2012
2013

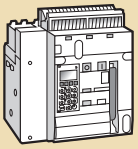
A VILLAMOSSÁGI RENDSZEREK
ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATOK
VILÁGSZINTŰ SZAKÉRTŐJE

KATALÓGUS

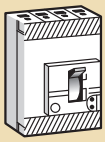
legrand®

ENERGIAELOSZTÁSI RENDSZEREK

Nagyteljesítményű kapcsolás és védelem 4000 A-ig

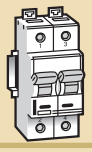


ÚJDONSÁG
2. oldal
DMX³ légmegszakítók és terheléskapcsolók

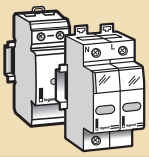


4. oldal
DPX kompakt megszakítók és terheléskapcsolók

Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek

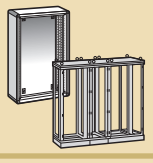


41. oldal
LR és DX™ kismegszakítók és áramvédő kapcsolók



ÚJDONSÁG
54. oldal
Túlfeszültség-levezetők

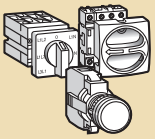
Elosztószekrények és tartozékaik



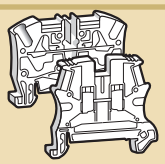
92. oldal
XL³ fali és álló elosztószekrények

ÚJDONSÁG
118. oldal
Atlantic-E, Marina szerelő-lapos szekrények

Működtető és jelzőkészülékek, kábelezési segédanyagok és ipari alkalmazások



142. oldal
Osmoz működtető és jelzőkészülékek

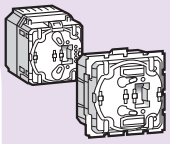


ÚJDONSÁG
150. oldal
Viking³ sorkapcsok

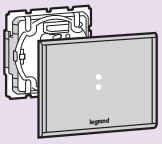
LAKOSSÁGI MEGOLDÁSOK

Intelligens és kommunikációs megoldások

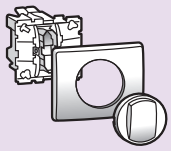
Szerelvények



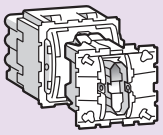
ÚJDONSÁG
222. oldal
Világítás- és automatizálás-vezérlés Radio/ZigBee®



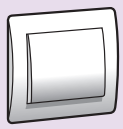
ÚJDONSÁG
223. oldal
Scenario-vezérlők és érintőképernyők Radio/ZigBee®



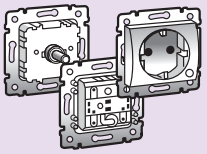
ÚJDONSÁG
234. oldal
Céliane™



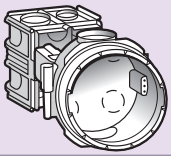
ÚJDONSÁG
252. oldal
Világítás-vezérlés: kapcsolók és nyomók



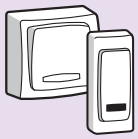
262. oldal
Galea™ Life



278. oldal
Galea™ Life mechanizmusok

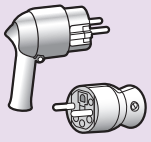


333. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok tégla- és betonfalba



ÚJDONSÁG
337. oldal
Oteo™

Csatlakozás, elosztás, világítás

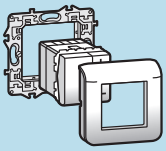


ÚJDONSÁG
355. oldal
Műanyag és gumi csatlakozódugók és aljzatok

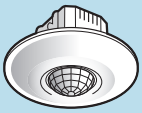
ÚJDONSÁG
356. oldal
Elosztósorok

IRODAI MEGOLDÁSOK

Megoldások irodákhoz és munkahelyekhez



366. oldal
Program Mosaic

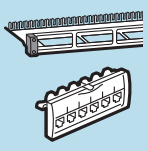


ÚJDONSÁG
369. oldal
Világításvezérlés

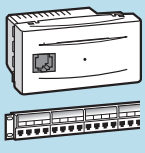
420. oldal
DLP „tiszta” alumínium kábelcsatornák

424. oldal
Padlódobozok

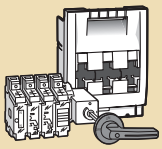
Hang-, adat, képátviteli rendszerek és tartalékvilágítási lámpatestek



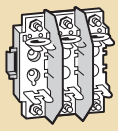
ÚJDONSÁG
434. oldal
LCS² Patch panel Cat.6 A, Cat.6 és Cat.5e

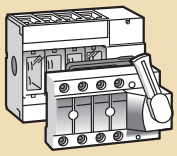


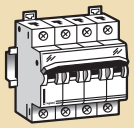
ÚJDONSÁG
436. oldal
Wi-Fi

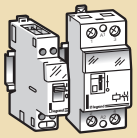

ÚJDONSÁG
20. oldal
SPX, SPX-V, SPX-D biztosítós szakaszoló-kapcsolók

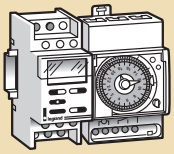
ÚJDONSÁG
28. oldal
Késes olvadóbiztosítók


29. oldal
Késes olvadóbiztosító aljzatok

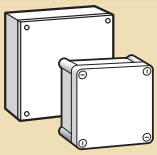

32. oldal
VISTOP™ és DPX™-IS, terhelés-szakszoló kapcsolók

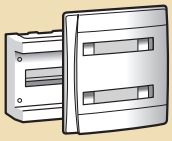

ÚJDONSÁG
60. oldal
DC védelmi készülékek

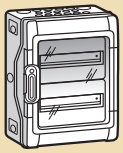

ÚJDONSÁG
66. oldal
Moduláris kontatorok és impulzusrelék

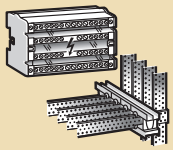

ÚJDONSÁG
70. oldal
Analóg és digitális programkapcsolók

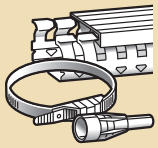
ÚJDONSÁG
82. oldal
EMDX³ fogyasztásmérők és multifunkciós mérőkészülélek

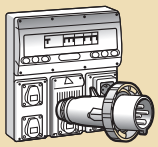

123. oldal
Fém és műanyag ipari dobozok

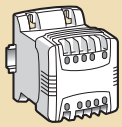

ÚJDONSÁG
126. oldal
Süllyesztett és falonkívüli kiselosztók

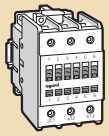

ÚJDONSÁG
132. oldal
Plexo³ időjárásálló kiselosztók IP 65

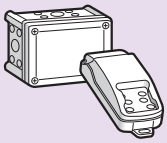

ÚJDONSÁG
134. oldal
Hagyományos elosztórendszerek

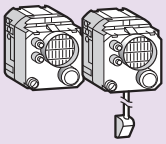

ÚJDONSÁG
164. oldal
Kábelezési segédanyagok

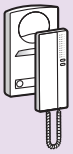

ÚJDONSÁG
176. oldal
P17 Tempra és Hypra ipari csatlakozó-rendszerek

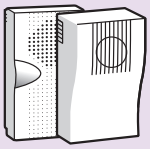

202. oldal
Kistranszformátorok

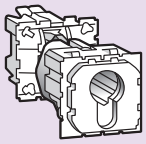

ÚJDONSÁG
205. oldal
CTX ipari mágneskapcsolók

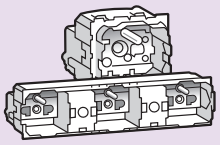

ÚJDONSÁG
223. oldal
Interface és többfunkciós kapcsolók Radio/ZigBee®

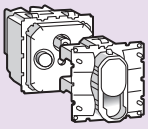

ÚJDONSÁG
224. oldal
Érzékelők Radio/ZigBee®

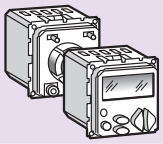

227. oldal
Falonkívüli és süllyesztett audió és videó kaputelefonok

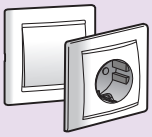

ÚJDONSÁG
232. oldal
Vezeték nélküli dallamcsengők

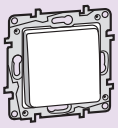

ÚJDONSÁG
256. oldal
Beléptetés, redőnyvezérlők és hőmérséklet szabályzás

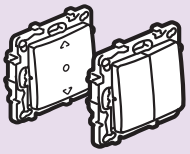

ÚJDONSÁG
258. oldal
Csatlakozó-aljzatok

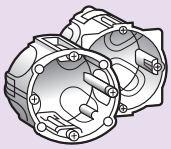

ÚJDONSÁG
259. oldal
TV, telefon és informatikai aljzatok

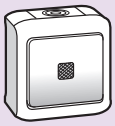

ÚJDONSÁG
262. oldal
Audió rendszerek

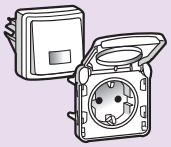

ÚJDONSÁG
296. oldal
Valena™

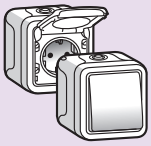

ÚJDONSÁG
320. oldal
Niloé™

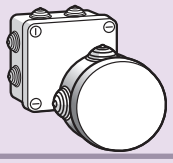

ÚJDONSÁG
323. oldal
Niloé™ mechanizmusok

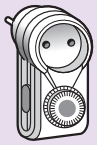

331. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok univerzális és gipszkarton falba

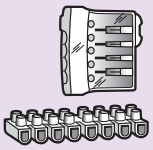

340. oldal
Nepteo™

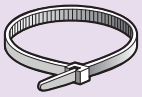

344. oldal
Plexo IP 55 mechanizmusok, dobozok és keretek

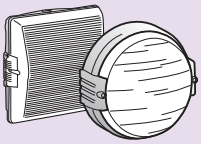

348. oldal
Plexo IP 55 összeszerelt falon kívüli és süllyesztett szerelvények

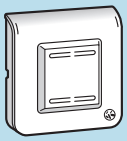

351. oldal
Plexo vízmentes szerelődobozok

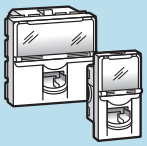

358. oldal
Omnirex programórák

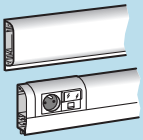

359. oldal
Sorkapcsok

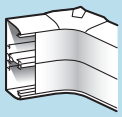

359. oldal
Kiegészítők

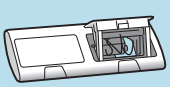

360. oldal
Lámpatestek

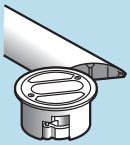

ÚJDONSÁG
375. oldal
Program Mosaic antimikrobiális mechanizmusok és keretek

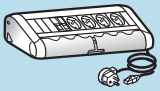

ÚJDONSÁG
378. oldal
RJ45 informatikai aljzatok Cat.6A, Cat. 6, Cat. 5e

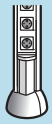

402. oldal
DLPLus padlószegély-csatornák

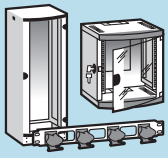

410. oldal
DLP szerelvényezhető kábelcsatornák

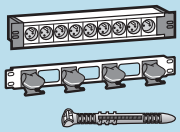

ÚJDONSÁG
425. oldal
Felnyíló szerelvényezhető padlódoboz

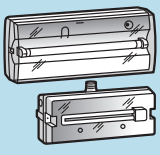

ÚJDONSÁG
425. oldal
Taposócsatornák és csatlakozó-doboz

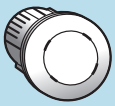

ÚJDONSÁG
426. oldal
Asztali elosztósorok


ÚJDONSÁG
428. oldal
Energiaoszlopok és minioszlopok


ÚJDONSÁG
437. oldal
Linkeo fali- és állószekrények


438. oldal
Kiegészítők


ÚJDONSÁG
440. oldal
6W lámpatestek, L31, U21, B55


444. oldal
Lipso

A Legrand corporate márka mellett több kereskedelmi márka is megtalálható választékunkban, melyekkel közvetlenül egy specialista ügyfélkörnek vagy beruházóknak tudunk széles körű megoldást kínálni.

bticino

Az épület-automatizálás, az épületen belüli kommunikációs rendszerek világméretű specialistája

www.bticino.com

CABLOFIL
INNOVATORS IN CABLE MANAGEMENT

A rácsos kábeltálcák vezető gyártója

www.cablofil.hu

sarlam

Az építészeti világítástechnika szakértője

www.sarlam.com

ZUCCHINI

Az energiasín rendszerek és KÖF/KIF száraztranszformátorok specialistája

www.zucchini.hu

ALPES TECHNOLOGIES

A fázisjavító berendezések szakértője

www.alpestechnologies.com

Kérjük látogasson el honlapunkra vagy vegye fel a kapcsolatot a Szakmai Vevőszolgálattal.
www.legrand.hu **Zöldszám: 06-80/204-186** **szaktanacsadas.hungary@legrandgroup.hu**

SZOFTVEREK TERVEZÉSHEZ, AJÁNLATKÉSZÍTÉSHEZ

A Legrand nagy hangsúlyt fektet az innovációra, amelynek köszönhetően a termékeinkkel való tervezés is egyre fontosabbá válik. Tervező szoftvereinkkel az ajánlatkészítést és a tervezést szeretnénk egyszerűbbé és gyorsabbá tenni.

XL PRO² PANEL
elosztószekrény tervező szoftver

Elosztószekrény tervezéshez az XL PRO² Panel...

Igazi digitális műhelyként az XL PRO² szoftver jelentősen megkönnyíti az elosztószekrény összeállítását, dokumentálását

XL PRO² CALCUL
hálózatméretező szoftver

Hálózatméretezéshez az XL PRO² Calcul...

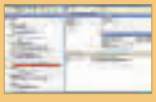
Segítségével a trafótól a dugaljig meg lehet tervezni a kívánt hálózatot

LCS² PRO
rack szekrény tervező szoftver

LCS² rack szekrény néhány kattintással...

Válassza ki a termékeket a listából, jelenítse meg az összeállított szekrényt, rendezze az eszközöket a felhasználásnak megfelelően

YOU PROJECT
My Home rendszer tervező szoftver



My Home rendszer pillanatok alatt...

A szoftver használata nagymértékben megkönnyíti az intelligens ház megtervezését, előzetes költségbecslését

A szoftverekkel kapcsolatban kérjük vegye fel a kapcsolatot a Szakmai Vevőszolgálattal.
Zöldszám: 06-80/204-186 **szaktanacsadas.hungary@legrandgroup.hu**

Egy új, hatékony eszköz minden termékinformáció eléréséhez, egy helyen.

Az e-katalógus előnyei

> Gyors keresés

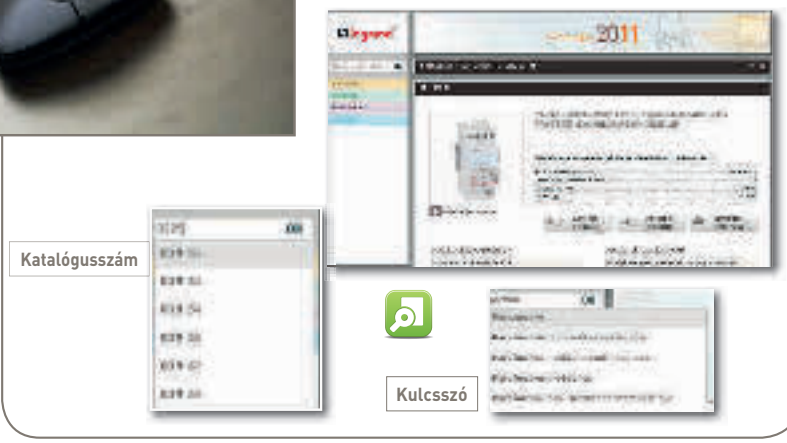
> Azonnali hozzáférés a katalógusokhoz, használati utasításokhoz, technikai információkhoz és egyéb dokumentumokhoz

> Egyszerűen összeállítható és visszakereshető terméklisták

> Minden dokumentum lementhető saját számítógépre

> Naprakész információk

Hogyan keressünk:
katalógusszám és kulcsszó alapján



Milyen információkat találunk:

> műszaki adatok
> képek
> letölthető kapcsolódó dokumentumok (használati utasítások, megfelelőségi nyilatkozatok, termékprospektusok)

Kérjük keresse az e-katalógus-t a honlapon, ill. további információért vegye fel a kapcsolatot a Szakmai Vevőszolgálattal.
www.legrand.hu **Zöldszám: 06-80/204-186** **szaktanacsadas.hungary@legrandgroup.hu**

KÖZÉPPONTBAN AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY

Energiahatékonyság, fenntartható viselkedéssel...

A Legrand Csoport által képviselt globális energiahatékonysági politikának 3 fő irányvonala van:

- olyan megoldások fejlesztése és kínálása a különféle épületekhez, amelyek lehetővé teszik az energia-felhasználás irányítását, ellenőrzését, ugyanakkor támogatják a megújuló energiaforrások használatát
- felelősségteljes és világos kommunikáció az energiatakarékos termékekről, megoldásokról
- aktív részvétel az új szabályozások, szabványok kialakítási folyamatában, hogy a jövő épületeiben már a leghatékonyabb elektromos megoldások kerüljenek kialakításra

.... kisebb környezetterhelés, kevesebb elpazarolt energia

ECO

Válassza az általunk gyártott energiatakarékos termékeket. Ezzel segíthet ügyfeleinek abban, hogy kevesebb energiát használjanak és kevésbé terheljék a környezetet.

Mennyi energiát takaríthatunk meg?

Mozgásérzékelős kapcsoló használatával a világítási költségek akár **55%**-át

Fényerőszabályzó használatával, kompakt fénycső és 25%-os beállított hangulatvilágítás esetén a világítási költségek akár **58%**-át

Programozható szobatermosztáttal a hőmérséklet optimális beállításával a fűtési energia akár **12%**-át

Scenárió kapcsoló használatával **(redőny, világítás és hőmérséklet vezérlés)** a teljes energiafogyasztás akár **10%**-át

Programkapcsoló alkalmazásával a fűtési energia **12%**-át

Bővebb információkért, kérjük látogasson el honlapunkra ill. vegye fel a kapcsolatot a Szakmai Vevőszolgálattal.
www.legrand.hu **Zöldszám: 06-80/204-186** **szaktanacsadas.hungary@legrandgroup.hu**

névmutató

A

Álló szekrények
Linkeo . . . 437
XL³ 400 . . . 96
Alkonykapcsolók
fényérzékelővel
Lexic moduláris . . . 73
Plexo IP 55 . . . 345
fényérzékelő nélkül
Lexic moduláris . . . 70
Alumíniumcsatornák
DLP . . . 418
Analóg programkapcsolók . . . 71
Antennacsatlakozók
Céliane . . . 259
Galea Life . . . 285
Niloé . . . 322
Oteo . . . 337
Program Mosaic . . . 364
Valena . . . 305
Antimikrobiális megoldások
Céliane . . . 264
Program Mosaic . . . 375
Ampermérők . . . 84
Áramváltók . . . 85
Áramvédő kapcsolók DX . . . 45
Áramvédő készülékek
DPX 125 . . . 4
DPX 160 . . . 6
DPX 250 ER . . . 8
DPX 250 . . . 10
DPX 630 . . . 12
Asztali elosztósorok
kábelvezető hernyó . . . 427
vezetékkel . . . 426
vezeték nélkül . . . 427
Átkapcsolók
Lexic moduláris . . . 62
mérőeszközökhöz . . . 85
Atlantic-E fém fali elosztószekrények . . . 118
Audió aljzatok
Céliane . . . 261
Program Mosaic . . . 379

B

Batibox süllyesztődobozok
betonfalhoz . . . 334
gipszkarton falhoz . . . 331
téglafalhoz . . . 333
univerzális dobozok . . . 331
Bébilux hajólámpák . . . 360
Berregők
Galea Life® . . . 283
Lexic moduláris . . . 78
Program Mosaic . . . 367
Billentyűk és burkolatok
Céliane . . . 238
Galea Life . . . 289
Radio/ZigBee® . . . 221
Biztonsági dugók . . . 355
Biztosítóaljzatok
késes . . . 29
Lexic . . . 50
SP . . . 51
Biztosítók
hengeres . . . 52
késes . . . 28
miniatűr . . . 52
napenergia . . . 60
Biztosítós szakaszoló kapcsolók . . . 21
Borotva–csatlakozóaljzat
Céliane . . . 257
Program Mosaic . . . 376

C

CAB3 vezetékjelölők . . . 164
CAB3 jelölő és szigetelő gyűrűk . . . 170
Cabstop kábelbevezető lapok . . . 174
Céliane szerelvénycsalád . . . 234
Colring vezetékkötegelők . . . 168
CTX mágneskapcsolók . . . 205
Colson kábelkötegelők . . . 359

CS

Csatlakozóaljzatok
falon kívüli szerelvények
Oteo . . . 337
falon kívüli vízmentes szerelvények
Nepteo IP 44 . . . 341
Plexo IP 55 . . . 346
gumi csatlakozóaljzatok . . . 354
hordozható és kihúzófüles csatlakozóaljzatok . . . 354
műanyag csatlakozóaljzatok . . . 355
süllyesztett szerelvények
Céliane . . . 258
Galea Life . . . 287
Niloé . . . 325...
Program Mosaic . . . 376
Valena . . . 306
süllyesztett vízmentes szerelvények
Céliane IP 44 . . . 264
Galea Life IP 44 . . . 283
Niloé IP 44 . . . 325
Plexo IP 55 . . . 346
Valena IP 44 . . . 308
Csatlakozódoboz . . . 425
Csatlakozódugók
gumi csatlakozódugók . . . 354
műanyag csatlakozódugók . . . 355
Csengők
Lexic moduláris . . . 78

D

Dallamcsengők
Céliane . . . 255
Galea Life . . . 283
Program Mosaic . . . 367
vezeték nélküli . . . 232
DC védelmi készülékek . . . 60
Digitális programkapcsolók
Lexic moduláris . . . 70
DLP
gyors rögzítésű minicsatornák . . . 417
minicsatornák . . . 390
padlószegély-csatornák . . . 400
szerelvényezhető csatornák . . . 404
taposócsatornák . . . 425
„tiszta” alumíniumcsatornák . . . 418
Dobozok
kiemelődobozok
Céliane . . . 263
Galea Life . . . 290
Niloé . . . 326
Plexo IP 55 . . . 347
Program Mosaic . . . 384
Valena . . . 308
süllyesztődobozok (Batibox)
betonfalhoz . . . 334
gipszkarton falhoz . . . 331
téglafalhoz . . . 333
univerzális dobozok . . . 331
vízmentes dobozok
ipari . . . 125
Plexo szerelődoboz . . . 351
DMX³ légmegszakítók . . . 2
DPX 125 . . . 4
DPX 160 . . . 6
DPX 250 ER . . . 8
DPX 250 . . . 10
DPX 630 . . . 12
Duplix kábeljelölők . . . 171
DX-Std . . . 42
DX-h . . . 43
DX-L . . . 44
DX . . . 42

E

Ekinoxe burkolat . . . 127
Ekinoxe kiselosztók . . . 126
Ekinoxe TX süllyesztett kiselosztók . . . 131
Elosztóblokkok
Lexic moduláris 40–160 A . . . 137
Lexic moduláris 125–250 A . . . 138
250-400 A . . . 139
Elosztódugók . . . 355
Elosztósorok
asztali, vezetékkel . . . 426
asztali, vezeték nélkül . . . 427
komfort kivitelű . . . 356
LCS² 19”-os . . . 439
Master Slave funkcióval . . . 356
Safe Controllal, túlfeszültség levezetővel . . . 356
standard kivitelű . . . 357
vezetékezhető . . . 358
Elosztókapcsok . . . 136
Elosztószekrények
álló
Linkeo (strukturált kábelezés) . . . 437
XL³ 400 . . . 96
fali előszerelt
XL³ 125 . . . 115
XL³ 160 . . . 112
fali üres
Linkeo (strukturált kábelezés) . . . 437
XL³ 400 . . . 96
fali vízmentes
Atlantic-E . . . 118
Marina . . . 120
Plexo³ . . . 132
XL³ 400 IP 55 . . . 100
süllyesztett
XL³ 160 . . . 113
EMDX³ fogyasztásmérők
Energiaoszlopok
alumínium kivitelben . . . 429
fehér kivitelben . . . 428
Érvéghüvelyek Starfix . . . 166
Érzékelők
Céliane . . . 224
Galea Life . . . 282
Plexo IP 55 . . . 346
Világítás vezérlés . . . 366
EPH csatlakozóaljzat . . . 286

F

Fali elosztószekrények
Atlantic-E . . . 118
Linkeo (strukturált kábelezés) . . . 437
Marina . . . 120
Plexo 3 . . . 132
XL³ 400 . . . 96
XL³ 400 IP 55 . . . 100
Falon kívüli kiselosztók . . . 126
Falon kívüli szerelvények
Céliane, kiemelő dobozzal . . . 263
Galea Life, kiemelő dobozzal . . . 290
Niloé, kiemelő dobozzal . . . 326
Oteo . . . 336
Program Mosaic, kiemelő dobozzal . . . 384
Valena, kiemelő dobozzal . . . 308
Falon kívüli vízmentes szerelvények
Nepteo IP 44 . . . 340
Plexo IP 55 . . . 342
Fénycsőfoglalatok . . . 360
Fényerőszabályzók
Céliane . . . 254
Galea Life . . . 280
Lexic moduláris . . . 74
Niloé . . . 324
Oteo . . . 337
Program Mosaic . . . 368
Radio/ZigBee® . . . 222
Valena . . . 301
Fényjelzős kapcsolók, nyomók
Céliane . . . 252
Galea Life . . . 278
Nepteo IP 44 . . . 341
Niloé . . . 323
Oteo . . . 337
Program Mosaic . . . 366
Plexo IP 55 . . . 344
Valena . . . 300
Fésűs sínek . . . 135
Feszültségmérők . . . 84
Foglalatok
fénycső . . . 360
műanyag . . . 360
Fogyasztásmérők . . . 82
Forrásátkapcsoló automatika . . . 14
Főkapcsolók . . . 147

G

Galea Life szerelvénycsalád . . . 266
Gumi csatlakozódugók és aljzatok . . . 354

GY

Gyors rögzítésű minicsatornák
DLP . . . 417

H

Hangszórók
Céliane . . . 262
Galea Life . . . 284
Valena . . . 307
Hajólámpák
Bébilux . . . 360
kerek hajólámpa . . . 360
Koro . . . 361
Hangszóró-csatlakozóaljzatok
Céliane . . . 261
Galea Life . . . 284
Oteo . . . 337
Program Mosaic . . . 379
Valena . . . 307
Helyi elosztódobozok . . . 434
Hotelkártya-kapcsoló
Céliane . . . 256
Galea Life . . . 283
Program Mosaic . . . 371
Valena . . . 301
Hőkioldó relék (RTX) . . . 206
Hőmérséklet–szabályzók/Termosztátok
Céliane . . . 257
Galea Life . . . 282
Lexic moduláris . . . 77
Niloé . . . 324
Plexo IP 55 . . . 346
Program Mosaic . . . 372
Valena . . . 303
Húzózsinóros kapcsolók
Céliane . . . 255
Galea Life . . . 279
Program Mosaic . . . 371
Valena . . . 300
Hypra ipari csatlakozórendszer . . . 190

I

Időkapcsoló
Céliane . . . 254
Galea Life . . . 279
Program Mosaic . . . 371
Időrelék
Lexic moduláris . . . 64
Időzítőkapcsoló
Galea Life . . . 297
Lexic moduláris . . . 64
Plexo IP 55 . . . 344
Program Mosaic . . . 371
Impulzusrelék . . . 68
Informatikai csatlakozóaljzatok
Céliane . . . 260
Galea Life . . . 284
Niloé . . . 325
Oteo . . . 338
Plexo IP 55 . . . 346
Program Mosaic . . . 378
Valena . . . 303
Informatikai rack szekrények
Linkeo (strukturált kábelezés) . . . 437
Interface alkalmazások
Radio/ZigBee® . . . 223
Ipari csatlakozók
Hypra ipari dugók és aljzatok . . . 192
P17 Tempra ipari dugók és aljzatok . . . 176
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények . . . 180
P17 Tempra reteszelős aljzatok . . . 184
Ipari dobozok
fém . . . 123
műanyag . . . 125
Izzók, glimmlámpák, LED-ek
Céliane . . . 263
Galea Life . . . 286
Lexic moduláris . . . 63
Niloé . . . 326
Oteo . . . 337
Program Mosaic . . . 366
Plexo IP 55 . . . 349
Valena . . . 308

J

Jelzőlámpák
Galea Life . . . 286
Lexic moduláris . . . 63
Lipso . . . 444
Osmoz jelzőlámpák . . . 142
Plexo IP 55 . . . 346
Progam Mosaic . . . 374

K

Kábelbevezető lapok
Cabstop . . . 174
Kábelcsatornák
DLP gyors rögzítésű minicsatornák . . . 417
DLP minicsatornák . . . 390
DLP padlószegély-csatornák . . . 400
DLP szerelvényezhető csatornák . . . 404
DLP taposócsatornák . . . 425
DLP „tiszta” alumíniumcsatornák . . . 418
Kábelkötegelők (Colson) . . . 359
Kaputelefonok
audió . . . 227
videó . . . 227
Kábeljelölők
CAB3 . . . 164
Duplix . . . 171
Kábelkivezető, vakfedél
Céliane . . . 258
Galea Life . . . 286
Niloé . . . 326
Oteo . . . 337
Plexo IP 55 . . . 348
Program Mosaic . . . 367
Valena . . . 308
Kábelrendezők
kábelrendező panelek . . . 439
Kábelvezető hernyó . . . 427
Kapcsolók
falon kívüli szerelvények
Oteo . . . 337
falon kívüli vízmentes szerelvények
Nepteo IP 44 . . . 341
Plexo IP 55 . . . 344
süllyesztett szerelvények
Céliane . . . 252
Galea Life . . . 278
Niloé . . . 323
Program Mosaic . . . 366
Radio/ZigBee® . . . 222
Valena . . . 299
süllyesztett vízmentes szerelvények
Céliane IP 44 . . . 264
Galea Life IP 44 . . . 283
Niloé IP 44 . . . 323
Plexo IP 55 . . . 344
Valena IP 44 . . . 308
Kerek hajólámpák . . . 360
Keretek
Céliane . . . 248
Galea Life . . . 276
Niloé . . . 327
Oteo . . . 338
Plexo IP 55 . . . 347
Program Mosaic . . . 381
Valena . . . 309
Késes olvadóbiztosítók . . . 28
Kiegészítők
DPX . . . 14
DX . . . 46
Kiemelődobozok falon kívüli szereléshez
Céliane . . . 263
Galea Life . . . 290
Niloé . . . 326
Plexo IP 55 . . . 347
Program Mosaic . . . 384
Valena . . . 308
Kihangosítórendszer (Audió rendszer)
Céliane . . . 262
Galea Life . . . 284
Valena . . . 307
Kiselosztók
Ekinoxe burkolatok . . . 127
Ekinoxe TX . . . 131
Nedbox . . . 128
Plexo 3 IP 65 . . . 132
Practibox . . . 130
XL³ 125 . . . 115
Kismegszakítók
DX . . . 42
DX-h . . . 43
DX-L . . . 44
DX-Std . . . 42
LR . . . 40
motorvédő . . . 47
Program Mosaic . . . 373
Kistranszformátorok
ipari . . . 202
Lexic moduláris . . . 77
Program Mosaic . . . 373
Kombinálható ipari csatlakozószekrények
P17 Tempra ipari csatlakozószekrények . . . 189
Kombinált védőkapcsolók DX . . . 46
Kompakt megszakítók
DPX 125 . . . 4
DPX 160 . . . 6
DPX 250 ER . . . 8
DPX 250 . . . 10
DPX 630 . . . 12
Komplett szerelvények
Nepteo IP 44 . . . 341
Oteo . . . 337
Plexo IP 55 . . . 348
Kontamodul kapcsolós elosztósorok . . . 357
Kulcsos kapcsolók
Céliane . . . 256
Galea Life . . . 281
Osmoz . . . 143
Plexo IP 55 . . . 345
Program Mosaic . . . 371

L

Lámpák
alkatrészek (glimmlámpa, LED)
Céliane . . . 263
Galea Life . . . 286
Lexic moduláris . . . 63
Niloé . . . 326
Oteo . . . 337
Program Mosaic . . . 366
Plexo IP 55 . . . 349
Valena . . . 308
Lámpatestek
hajólámpák . . . 360
tartalékvilágítás . . . 440
vízmentes . . . 361
LCS² Cat.5e . . . 435
LCS² Cat.6 . . . 435
Légmegszakítók . . . 2
Lengő csatlakozóaljzatok . . . 354
Lexic szakaszolható biztosítóaljzatok . . . 50
Lépcsőházi automata
Lexic moduláris . . . 69
LR
kismegszakítók . . . 40
áramvédő kapcsolók . . . 41

M

Mágneskapcsolók . . . 205
Marina szerelőlapos műanyag fali elosztószekrények . . . 117
Master Slave elosztósor . . . 356
Mérőkészülékek . . . 82
Minicsatornák
DLPlus . . . 390
DLP gyors rögzítésű minicsatorna . . . 417
Moduláris elosztóblokkok
40–160 A . . . 137
125–250 A . . . 138
Moduláris kontaktorok . . . 66
Motorvédő kismegszakítók . . . 47
Mozgásérzékelők
Céliane . . . 253
Galea Life . . . 280
Plexo IP 55 . . . 345
Program Mosaic . . . 367
Radio/Zigbee® . . . 222
Valena . . . 302
Műanyag csatlakozódugók és aljzatok . . . 355
Műanyag foglalatok . . . 360

N

Nedbox
falon kívüli kiselosztók . . . 128
süllyesztett kiselosztók . . . 129
Nepteo IP 44 szerelvénycsalád . . . 341
Niloé szerelvénycsalád . . . 323

NY

Nyomógombok
Lexic moduláris . . . 63
Osmoz nyomógombok . . . 142
Nyomók
falon kívüli szerelvények
Oteo . . . 337
falon kívüli vízmentes szerelvények
Nepteo IP 44 . . . 341
Plexo IP 55 . . . 344
süllyesztett szerelvények
Céliane . . . 253
Galea Life . . . 279
Program Mosaic . . . 366
Niloé . . . 324
Valena . . . 300

süllyesztett vízmentes szerelvények
Céliane IP 44 . . . 264
Galea Life IP 44 . . . 283
Niloé IP 44 . . . 324
Plexo IP 55 . . . 344
Valena IP 44 . . . 308

O

Olvadóbiztosítók
hengeres . . . 52
késes . . . 28
miniatűr . . . 52
Omnirex mechanikus programóra . . . 358
Osmoz működtető és jelzőkészülékek . . . 142
Oteo szerelvénycsalád . . . 336

P

P17 Tempra
kombinálható ipari csatlakozószekrények . . . 180
kompakt ipari csatlakozószekrények . . . 180
normál ipari csatlakozódugók és aljzatok . . . 176
reteszelő kapcsolós beépíthető csatlakozóaljzatok . . . 184
speciális ipari csatlakozódugók és -aljzatok . . . 178
standard ipari csatlakozószekrények . . . 182
Padlódobozok
állítható magasságú . . . 424
csökkentett magasságú . . . 424
felnyíló süllyesztett, IP44 . . . 425
műanyag süllyesztett doboz . . . 424
Padlószegély–csatornák
DLPlus . . . 402
Patch kábelek
LCS² Cat.5e . . . 435
LCS² Cat.6 . . . 435
Patchpanelek
LCS² Cat.5e . . . 434
LCS² Cat.6 . . . 434
Perforált műanyag vezetékcsatornák . . . 174
Plexo³ vízmentes, falonkívüli kiselosztó . . . 351
Plexo vízmentes szerelődobozok . . . 351
Plexo IP 55 szerelvénycsalád . . . 342
Porszívó csatlakozóaljzat (Céliane) . . . 257
Practibox süllyesztett kiselosztó . . . 130
Program Mosaic szerelvénycsalád . . . 384
Programkapcsolók
Lexic moduláris . . . 70
Omnirex . . . 358
Programozható szerelvények
Céliane . . . 254
Program Mosaic . . . 371
Radio/Zigbee® . . . 222

R

Rack szekrények
Linkeo LCS² (strukturált kábelezés) . . . 437
Ragasztható minikábelcsatornák . . . 417
Redőnyvezérlés
Céliane . . . 256
Galea Life . . . 281
Niloé . . . 324
Oteo . . . 334
Plexo IP 55 . . . 346
Program Mosaic . . . 372
Radio/Zigbee® . . . 222
Valena . . . 301
RJ 45 fali aljzatok
Céliane . . . 260
Galea Life . . . 284
Niloé . . . 325
Oteo . . . 335
Plexo IP 55 . . . 346
Program Mosaic . . . 378
Valena . . . 303
Rögzítőkeretek (DLP) . . . 408
Rögzítőperemek
Céliane . . . 265
Program Mosaic . . . 383

S

Sínek
fésűs . . . 135
villás . . . 135
Sorkapcsok
Nylbloc . . . 359
Viking 3 . . . 150
SP olvadóbiztosító–aljzatok . . . 51
Speciális tartóelemek . . . 78
SPX késes biztosítós szakaszoló kapcsolók . . . 20
Standard elosztósorok . . . 357
Starfix
érvéghüvelyek . . . 166
tárak . . . 167
Strukturált kábelezés (LCS²) . . . 432
Süllyesztett elosztók
Kiselosztók . . . 129
XL³ 160 elosztószekrények . . . 113
Süllyesztett szerelvények
Céliane . . . 234
Galea Life . . . 266
Niloé . . . 323
Program Mosaic . . . 364
Valena . . . 296
Süllyesztődobozok (Batibox)
betonfalhoz . . . 334
gipszkarton falhoz . . . 331
téglafalhoz . . . 333
univerzális dobozok . . . 331
Scenario kapcsolók
Radio/Zigbee® . . . 223

SZ

Szekrényajtók
XL³ 160, süllyesztett, fali . . . 113
XL³ 400, fali, álló . . . 99
Szellőztetés megoldás
Céliane . . . 255
LCS² (strukturált kábelezés) . . . 438
Program Mosaic . . . 371
Szerelődoboz
Plexo vízmentes . . . 351
Szerelőlapos elosztószekrények
Atlantic-E, fali fém . . . 117
Marina, fali műanyag . . . 117
Szerelvényezhető kábelcsatornák
DLP . . . 404

T

Taposócsatornák
DLP . . . 425
Tartalékvilágítás
B55 . . . 443
Céliane . . . 255
Galea Life . . . 286
L31 . . . 440
Lipso . . . 444
Program Mosaic . . . 374
U21 . . . 442
Távirányítás
Program Mosaic . . . 368
Radio/ZigBee® . . . 223
Telefon–csatlakozóaljzatok
Céliane . . . 259
Galea Life . . . 285
Niloé . . . 325
Oteo . . . 337
Program Mosaic . . . 379
Valena . . . 303
Terheléskapcsolók
DC . . . 60
DMX³ . . . 2
DPX-I 125 . . . 4
DPX-I 160 . . . 6
DPX-I 250 ER . . . 8
DPX-I 250 . . . 10
DPX-I 630 . . . 12
DPX-IS 250 . . . 34
DPX-IS 630 . . . 35
Vistop 32 A . . . 32
Vistop 63–160 A . . . 32
Tömszelencék . . . 172
Törpefeszültségű ipari csatlakozók
Hypra . . . 190
P17 Tempra . . . 176
Transcab perforált
műanyag vezetékcsatornák . . . 174
Transzformátorok
ipari . . . 202
Lexic moduláris . . . 77
Program Mosaic . . . 373
Túlfeszültség-levezetők
elosztósorok túlfeszültséglevezetővel . . . 356
Lexic moduláris . . . 54
szerelvények
Céliane . . . 258
Galea Life . . . 287
Program Mosaic . . . 373

Ú

Újravezetékezhető elosztósorok . . . 357

Ü

Üzemóra–számlálók . . . 84

V

Valena szerelvénycsalád . . . 296
Vezetékcsatornák, perforált
Transcab . . . 174
Vezetékjelölők CAB3 . . . 164
Vezetékkötegelők Colring . . . 168
Videó aljzatok
Céliane . . . 261
Program Mosaic . . . 380
Viking 3 sorkapcsok
csavaros . . . 150
rugós . . . 152
Világítás vezérlés . . . 366
Vistop terhelésszakaszoló kapcsoló
32A . . . 32
63–160 A . . . 32
Vízmentes elosztószekrények
Atlantic-E . . . 118
Marina . . . 120
Plexo³ . . . 132
XL³ 400 IP 55 . . . 100
Vízmentes szerelvény keretek
Céliane . . . 264
Niloé . . . 327
Plexo IP 55 . . . 347
Valena . . . 308
Világításvezérlő perifériák
Program Mosaic . . . 368
Vízmentes lámpatestek . . . 361
Vízmentes padlódobozok (IP 44) . . . 425
Vízmentes szerelvények
Céliane IP 44 . . . 264
Galea Life IP 44 . . . 283
Niloé IP 44 . . . 325
Plexo IP 55 . . . 346
Valena IP 44 . . . 308
Nepteo IP 44 . . . 341

W

Wi-Fi hozzáférési pontok
Céliane . . . 260
Program Mosaic . . . 436

X

XL³ elosztószekrények
XL³ 125 falon kívüli . . . 115
XL³ 160 süllyesztett . . . 113
XL³ 160 fali . . . 112
XL³ 400 fali, álló . . . 96
XL³ 400 IP 55 . . . 100

Z

Záródugók . . . 172
Zavarérzékelők
Céliane . . . 224
Galea Life . . . 282
Plexo IP 55 . . . 346

ZS

Zsinórközi kapcsolók . . . 358

Katalógusszám-lista

Kat.szám	oldal	Csom.
0010 00		
0013 01	127	10
02	127	10
04	127	10
89	128	1
99	136	10
0014 90	129	1
91	128	1
0016 60	115	20
65	106	10
0019 17	132	1
18	132	1
55	132	1
61	132	20
62	132	2
63	132	2
64	132	2
65	132	2
66	130	1
67	132	1
68	132	1
69	132	1
70	132	2
0028 00	47	1
01	47	1
02	47	1
03	47	1
04	47	1
05	47	1
06	47	1
07	47	1
08	47	1
09	47	1
10	47	1
11	47	1
12	47	1
13	47	1
14	47	1
16	47	1
17	47	1
18	47	1
22	47	1
23	47	1
25	47	1
26	47	1
29	47	1
30	47	1
31	47	1
32	47	1
34	47	1
0030 00	56	1
22	56	1
23	56	1
28	56	1
29	56	1
0031 43	63	2
0032 66	42	10
68	42	10
70	42	10
71	42	10
72	42	10
73	42	10
74	42	10
75	42	10
76	42	10
0033 08	42	5
10	42	5
12	42	5
13	42	5
14	42	5
15	42	5
16	42	5
17	42	5
18	42	5
22	42	1
24	42	1
26	42	1
27	42	1
28	42	1
29	42	1
30	42	1
31	42	1
32	42	1
34	42	1
36	42	1
37	42	1
38	42	1
39	42	1
47	42	1
49	42	1
51	42	1
52	42	1
53	42	1
54	42	1
55	42	1
56	42	1
57	42	1
59	74	1
60	74	1
71	74	1
80	74	1
0037 05	70	1
21	73	1
30	71	1
40	71	1
44	71	1
52	71	1
53	71	1
55	71	1
0038 28	57	1
29	57	1
40	77	1
0039 01	441	1
20	56	1
21	56	1
22	56	1
23	56	1
28	56	5
30	56	1
31	56	1
32	56	1
33	56	1
34	56	5
39	56	5
40	56	1
41	56	1
43	56	1
44	56	5
51	57	1
54	57	1
56	57	1
57	57	1
58	57	1
62	57	1
63	57	1
0040 67	66	1
68	66	1
69	66	1
70	66	1
73	66	1
74	66	1
75	66	1
76	66	1
77	66	1
78	66	1
79	66	1
85	67	1
94	66	1
95	66	1
98	66	1
0041 01	78	10
07	78	10
10	78	5
11	78	5
13	78	10
14	66	1
16	66	1
17	66	1
23	66	1
24	66	1
26	66	4
28	66	10
29	66	1
31	66	5
32	66	1
33	66	1
47	66	4
48	66	2
49	66	1
60	68	1
61	68	1
62	68	10
65	68	1
66	68	1
68	68	1
71	68	1
83	67	1
84	68	1
85	67	1
86	68	1
87	68	1
88	68	1
89	68	1
0042 20	77	1
25	77	1
30	77	1
31	77	1
37	77	1
51	77	1
52	77	1
53	77	1
54	77	1
85	78	10
0043 02	62	10
03	62	10
05	62	10
07	62	10
10	62	10
14	62	10
22	62	10
23	62	10
25	62	10
26	62	10
27	62	5
30	62	5
34	62	5
38	62	5
42	62	5
45	62	5
47	62	3
50	62	3
54	62	3
58	62	3
62	62	5
65	62	5
67	62	2
70	62	2
74	62	2
78	62	2
82	62	10
83	62	5
85	62	10
86	62	5
88	62	10
0044 05	78	10
06	78	10
16	202	10
32	63	10
33	63	10
36	63	10
37	63	10
40	60	10
41	78	5
42	46	2
43	46	3
44	50	2
47	46	1
53	63	10
54	63	10
55	63	10
58	63	10
63	63	10
64	63	10
68	63	10
83	63	10
84	63	10
85	63	10
87	63	10
88	63	10
0046 00	84	1
02	84	1
10	84	2
13	84	2
15	84	2
16	84	2
17	84	2
18	84	2
20	84	2
21	84	2
22	84	2
24	84	2
25	84	2
31	85	1
34	85	1
36	85	1
38	85	1
45	85	1
46	85	1
48	85	1
50	85	1
52	85	1
53	85	1
55	62	1
56	62	1
58	62	1
60	84	1
63	84	1
64	84	1
66	84	2
70	82	1
73	86	1
75	82	1
76	82	1
78	82	1
79	82	1
82	82	1
83	82	1
85	82	1
86	82	1
87	82	1
88	83	1
91	84	1
94	84	1
98	85	1
99	85	1
0047 02	69	10
04	69	10
40	64	1
41	64	1
42	64	1
43	64	1
44	65	1
45	64	1
53	71	1
58	71	1
60	70	1
61	70	1
64	70	1
67	70	1
70	70	1
71	70	1
72	70	10
73	70	1
75	85	1
76	85	1
77	85	1
78	85	1
79	85	1
80	85	1
96	307	1
0048 01	136	10
03	136	10
05	136	10
06	136	10
07	136	10
10	136	1
11	136	5
14	129	1
17	136	5
18	136	5
19	107	10
20	136	10
22	136	10
24	136	10
25	136	10
26	136	10
28	136	10
30	136	10
32	136	10
34	136	10
35	136	10
36	136	10
37	136	10
38	136	10
40	136	10
42	136	10
44	136	10
45	136	10
46	136	10
48	136	10
50	136	10
52	136	10
54	136	10
55	136	10
56	136	10
58	136	10
67	138	1
68	138	1
71	138	4
73	138	4
76	137	1
77	137	1
79	137	1
80	137	10
81	137	5
82	137	5
83	138	4
84	137	10
85	137	5
86	137	5
88	137	5
0049 04	135	10
05	135	20
06	135	20
11	135	20
12	135	10
13	135	5
14	135	10
15	135	3
16	135	10
17	135	5
18	135	10
19	135	3
20	135	10
26	135	20
37	135	10
38	135	50
39	135	10
40	135	3
41	135	10
42	135	40
43	135	10
44	135	30
45	135	10
88	135	20
89	135	40
90	135	20
91	135	20
0050 00		
0057 90	50	10
92	50	10
93	50	10
94	50	10
96	50	1
99	50	3
0058 00	52	5
02	52	5
08	50	10
18	50	10
28	50	5
38	50	3
48	50	2
0061 52	42	1
53	42	1
55	42	1
56	42	10
58	42	10
60	42	10
61	42	10
62	42	10
63	42	10
64	42	1
65	42	1
66	42	1
0062 57	42	1
58	42	1
60	42	1
61	42	1
63	42	5
65	42	5
66	42	1
67	42	1
68	42	1
69	42	1
70	42	1
71	42	1
77	42	1
78	42	1
80	42	1
81	42	1
83	42	1
0063 52	42	1
54	42	1
56	42	1
57	42	1
58	42	1
59	42	1
60	42	1
61	42	1
62	42	1
63	42	1
64	42	1
65	42	1
66	42	1
67	42	1
68	42	1
69	42	1
70	42	1
72	42	1
74	42	10
76	42	10
77	42	1
78	42	1
80	42	1
81	42	1
82	42	1
83	44	1
84	44	1
85	44	1
0064 60	42	1
61	42	1
63	42	1
64	42	5
66	42	5
68	42	5
69	42	5
70	42	1
71	42	1
72	42	1
73	42	1
74	42	1
75	44	1
76	44	1
77	44	1
80	42	1
81	42	1
83	42	1
84	42	1
86	42	1
88	42	1
89	42	1
90	42	1
91	42	1
92	42	1
93	42	1
94	42	1
95	44	1
96	44	1
97	44	1
0065 59	42	1
61	42	1
63	42	1
64	42	1
65	42	1
66	42	1
67	42	1
68	42	1
69	42	1
70	44	1
71	44	1
72	44	1
75	42	1
78	42	1
79	42	1
81	42	1
83	42	1
84	42	1
85	42	1
86	42	1
87	42	1
88	42	1
89	42	1
0066 25	42	1
26	42	1
28	42	1
29	42	1
31	42	1
33	42	1
34	42	1
35	42	1
36	42	1
37	42	1
38	42	1
39	42	1
40	44	1
41	44	1
42	44	1
45	42	1
46	42	1
48	42	1
49	42	1
51	42	1
53	42	1
54	42	1
55	42	1
56	42	1
57	42	1
58	42	1
59	42	1
60	44	1
61	44	1
62	44	1
66	42	1
68	42	1
69	42	1
71	42	1
73	42	1
74	42	1

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
75	42	1
76	42	1
77	42	1
78	42	1
79	42	1
80	44	1
81	44	1
82	44	1
95	43	1
97	43	10
0067 00	43	10
01	43	1
02	43	1
03	43	1
04	43	1
06	43	1
56	43	1
58	43	1
60	43	5
61	43	1
62	43	1
63	43	1
64	43	1
65	43	1
66	43	1
76	43	1
78	43	1
80	43	1
81	43	1
82	43	1
83	43	1
84	43	1
85	43	1
86	43	1
0068 36	43	1
38	43	1
40	43	1
41	43	1
42	43	1
43	43	1
44	43	1
45	43	1
46	43	1
52	43	1
53	43	1
55	43	1
56	43	1
58	43	10
60	43	10
61	43	1
62	43	1
63	43	1
64	43	1
65	43	1
66	43	1
0069 12	43	1
13	43	1
15	43	1
16	43	1
18	43	1
20	43	1
21	43	1
22	43	1
23	43	1
24	43	1
25	43	1
26	43	1
32	43	1
33	43	1
35	43	1
36	43	1
38	43	1
40	43	1
41	43	1
42	43	1
43	43	1
44	43	1
45	43	1

Kat.szám	oldal	Csom.
46	43	1
96	43	1
98	43	1
0070 00	43	1
01	43	1
02	43	1
03	43	1
04	43	1
05	43	1
06	43	1
97	44	1
99	44	1
0071 00	44	1
01	44	1
02	44	1
03	44	1
04	44	1
05	44	1
12	44	1
14	44	1
15	44	1
16	44	1
17	44	1
18	44	1
19	44	1
20	44	1
27	44	1
29	44	1
30	44	1
31	44	1
32	44	1
33	44	1
34	44	1
35	44	1
42	44	1
44	44	1
45	44	1
46	44	1
47	44	1
48	44	1
49	44	1
50	44	1
0073 50	46	1
51	46	1
53	46	1
54	46	1
60	46	1
61	46	1
65	46	1
66	46	1
68	46	1
70	46	1
71	46	1
73	46	1
81	46	1
82	46	1
0080 75	46	1
76	46	1
77	46	1
78	46	1
79	46	1
84	46	1
85	46	1
86	46	1
87	46	1
88	46	1
0085 03	46	1
04	46	1
06	46	1
07	46	1
08	46	1
09	46	1
10	46	1
79	46	1
85	46	1
87	46	1
88	46	1
89	46	1

Kat.szám	oldal	Csom.
90	46	1
91	46	1
0088 22	45	1
23	45	1
24	45	1
0089 06	45	1
09	45	1
10	45	1
11	45	1
12	45	1
15	45	1
16	45	1
17	45	1
18	45	1
27	45	1
28	45	1
29	45	1
30	45	1
93	45	1
94	45	1
95	45	1
96	45	1
99	45	1
0090 00	45	1
01	45	1
02	45	1
11	45	1
12	45	1
13	45	1
14	45	1
18	45	1
19	45	1
23	45	1
24	45	1
25	45	1
26	45	1
53	45	1
56	45	1
57	45	1
58	45	1
59	45	1
62	45	1
74	45	1
75	45	1
76	45	1
77	45	1
82	45	1
0091 40	45	1
41	45	1
42	45	1
43	45	1
44	45	1
46	45	1
47	45	1
48	45	1
49	45	1
50	45	1
58	45	1
59	45	1
60	45	1
61	45	1
62	45	1
65	45	1
66	45	1
67	45	1
0097 99	99	10
0100 00		
0102 02	52	10
05	52	10
06	52	10
10	52	10
12	52	10
16	52	10
20	52	10
25	52	10
30	52	10
50	52	10
63	52	10

Kat.szám	oldal	Csom.
96	52	10
0104 01	410	32
02	410	24
11	411	20
12	411	20
22	412	20
23	412	16
32	413	10
33	414	8
53	415	8
59	416	8
72	412	48
73	412	36
0105 20	410	20
21	411	24
22	412	20
24	413	8
26	415	8
80	410	24
82	411	24
83	412	48
84	410	16
0106 01	410	10
02	410	10
03	414	10
06	412	5
07	414	5
11	412	5
12	412	5
13	410	10
14	410	10
21	410	10
22	410	10
23	414	10
32	413	5
33	414	5
35	412	5
36	414	5
39	415	5
58	415	5
81	411	50
82	410	50
86	413	50
91	410	20
92	410	20
98	410	5
99	415	5
0107 02	412	20
03	413	10
04	412	10
06	414	10
07	415	5
08	416	5
20	410	10
22	411	10
31	410	10
32	410	10
33	414	5
35	411	5
36	412	5
38	412	5
39	412	5
63	411	5
64	412	5
66	410	5
67	411	10
80	411	5
81	411	5
82	411	5
83	411	5
85	412	10
87	412	10
89	413	5
90	414	2
93	415	2
96	416	2
0108 00	410	10
01	411	10

Kat.szám	oldal	Csom.
02	412	10
04	413	10
06	415	10
0109 10	410	5
0111 00	420	8
01	420	8
02	421	4
03	421	4
04	421	4
05	421	4
06	421	12
07	421	12
08	420	24
09	420	24
10	420	16
11	420	16
12	421	8
13	421	8
14	420	8
15	420	20
57	421	5
58	420	20
59	420	10
60	421	10
61	421	10
62	420	10
63	420	10
66	420	20
67	422	10
68	422	5
69	422	5
70	422	5
71	422	5
72	422	5
73	422	5
74	422	5
89	421	10
90	421	5
91	420	20
0112 02	422	20
04	422	20
06	422	10
08	422	10
12	422	20
14	422	20
16	422	10
18	422	10
20	420	1
21	420	1
22	420	1
23	421	1
24	421	1
25	421	1
27	421	1
28	421	1
29	421	1
30	421	1
31	420	1
32	420	1
33	420	1
34	421	1
35	421	1
36	421	1
37	421	1
38	421	1
39	421	1
40	421	1
41	421	1
42	420	10
43	420	10
44	420	10
45	421	5
46	421	2
47	421	2
48	421	2
50	420	5
51	420	5
52	421	5

Kat.szám	oldal	Csom.
53	421	5
54	420	5
0120 01	53	10
02	53	10
04	53	10
06	53	10
08	53	10
10	53	10
0123 01	52	10
02	52	10
04	52	10
06	52	10
08	52	10
10	52	10
12	52	10
16	52	10
0130 01	53	10
02	53	10
04	53	10
06	53	10
08	53	10
10	53	10
12	53	10
16	53	10
20	53	10
25	53	10
92	53	10
95	53	10
0133 01	52	10
02	52	10
04	52	10
06	52	10
08	52	10
10	52	10
12	52	10
16	52	10
20	52	10
25	52	10
94	52	10
0134 02	52	10
04	52	10
06	52	10
08	52	10
10	52	10
12	52	10
16	52	10
20	52	10
25	52	10
32	52	10
40	53	10
50	53	10
0143 02	52	10
04	52	10
06	52	10
10	52	10
16	52	10
20	53	10
25	53	10
32	53	10
40	53	10
50	52	10
0146 00	84	1
01	84	1
10	84	1
13	84	1
15	84	1
16	84	1
17	84	1
18	84	1

Kat.szám	oldal	Csom.
20	84	1
21	84	1
24	84	1
25	84	1
26	84	1
28	84	1
60	84	1
61	84	1
66	84	1
68	83	1
69	83	1
71	83	1
72	83	1
73	83	1
74	83	1
75	83	1
76	83	1
77	83	1
78	83	1
0150 00		
0150 16	53	10
20	53	10
25	53	10
32	53	10
40	53	10
50	53	10
63	53	10
80	53	10
96	53	10
97	53	10
0153 10	52	10
16	52	10
20	52	10
25	52	10
32	52	10
40	52	10
50	52	10
63	52	10
80	52	10
96	52	10
97	52	10
0160 01	29	3
05	29	1
35	28	3
40	28	3
45	28	3
50	28	3
0162 00	29	3
04	29	1
0163 18	28	10
20	28	10
22	28	10
25	28	10
30	28	10
35	28	10
40	28	10
45	28	10
50	28	10
55	28	10
0165 02	29	3
03	29	1
0166 35	28	3
40	28	3
45	28	3
50	28	3
55	28	3
0168 35	28	3
40	28	3
45	28	3
50	28	3
55	28	3
0170 00	29	3
02	29	1
03	29	1
0171 50	28	3
55	28	3
60	28	3
65	28	3

Kat.szám	oldal	Csom.
0173 50	28	3
55	28	3
60	28	3
65	28	3
0175 00	29	3
03	29	1
0176 60	28	3
65	28	3
70	28	3
75	28	3
0178 60	28	3
65	28	3
70	28	3
75	28	3
0180 75	28	3
80	28	3
0181 02	29	1
25	28	3
30	28	3
0184 80	28	1
85	28	1
90	28	1
0185 02	29	1
80	28	1
85	28	1
90	28	1
95	28	1
0199 02	29	5
09	29	10
15	29	10
16	29	10
17	29	10
18	29	2
19	29	2
20	29	10
21	29	10
22	29	10
23	29	10
0200 00		
0200 00	112	1
02	112	1
03	112	1
04	112	1
05	112	1
06	112	1
10	113	1
13	113	1
14	113	1
15	113	1
16	113	1
20	112	1
21	112	1
35	112	1
45	112	1
46	112	1
51	106	20
70	113	1
80	107	100
90	106	1
91	106	50
92	106	20
93	113	1
94	107	10
98	106	6
0201 00	99	1
03	98	1
04	98	1
05	98	1
06	98	1
07	98	1
08	98	1
10	99	1
12	99	1
18	98	1
19	98	1
20	99	1
21	99	1
23	98	1

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
24	98	1
25	98	1
26	98	1
27	98	1
28	98	1
30	99	1
35	99	1
37	99	1
38	98	1
39	98	1
40	106	1
41	106	1
42	106	1
43	106	1
44	106	1
45	106	1
46	106	1
47	106	1
48	106	1
49	106	1
50	99	1
51	99	1
53	98	1
54	98	1
55	98	1
56	98	1
57	98	1
60	106	1
63	99	1
64	99	1
65	99	1
66	99	1
67	99	1
68	99	1
69	99	1
70	107	1
71	99	1
73	98	1
74	98	1
75	98	1
76	98	1
77	98	1
82	100	1
83	100	1
84	100	1
85	100	1
90	99	1
93	107	10
96	99	1
97	106	1
98	106	1
99	106	1
0202 00	102	1
01	102	1
02	106	1
03	105	1
04	106	1
05	103	1
07	104	1
10	103	1
14	103	1
16	103	1
18	105	1
20	104	1
21	104	1
22	104	1
23	104	1
24	104	1
28	105	1
29	105	1
40	106	1
41	106	1
42	106	1
43	106	2
44	101	1
45	101	1
46	101	1
48	101	1
49	101	1
52	112	1
53	99	1
54	99	1
55	99	1
56	99	1
57	99	1
58	99	1
59	99	1
62	112	1
63	99	1
64	99	1
65	99	1
66	99	1
67	99	1
68	99	1
69	99	1
72	112	1
73	99	1
74	99	1
75	99	1
76	99	1
77	99	1
78	99	1
79	99	1
82	112	1
83	99	1
84	99	1
85	99	1
86	99	1
87	99	1
88	99	1
89	99	1
91	99	1
92	99	1
93	99	1
94	99	1
96	99	1
0203 00	102	1
01	102	1
03	105	1
04	105	1
07	104	1
10	102	1
14	103	1
15	103	1
16	103	1
18	105	1
20	104	1
21	104	1
22	104	1
23	104	1
24	104	1
28	105	1
29	105	1
35	101	1
36	101	1
37	101	1
38	101	1
40	106	1
41	106	1
42	106	1
43	106	1
44	106	1
50	102	1
51	102	1
53	105	1
60	102	1
64	103	1
67	103	1
68	103	1
69	103	1
70	104	1
71	104	1
72	104	1
73	104	1
74	104	1
89	106	1
90	106	1
91	106	1
92	106	1
93	106	1
94	106	1
99	106	10
0204 01	94	1
02	94	1
03	95	1
04	95	1
06	94	1
07	94	1
08	95	1
09	95	1
13	95	1
14	95	1
23	95	1
24	95	1
26	94	1
27	94	1
28	95	1
29	95	1
33	95	1
34	95	1
43	95	1
44	95	1
46	94	1
47	94	1
48	95	1
49	95	1
51	94	1
52	94	1
53	95	1
54	95	1
56	94	1
57	94	1
58	95	1
59	95	1
66	94	1
67	94	1
68	95	1
69	95	1
71	94	1
72	94	1
73	95	1
74	95	1
76	94	1
77	94	1
78	95	1
79	95	1
81	94	1
82	94	1
83	95	1
84	95	1
86	94	1
87	94	1
88	95	1
89	95	1
0215 01	51	5
02	51	1
03	51	1
04	51	1
05	51	1
0216 01	51	3
04	51	1
05	51	1
92	51	6
96	51	5
98	51	10
0221 01	147	1
02	147	1
03	147	1
04	147	1
05	147	1
06	147	1
07	147	1
09	147	1
11	147	1
12	147	1
13	147	1
14	147	1
15	147	1
16	147	1
17	147	1
72	147	1
73	147	1
74	147	1
75	147	1
76	147	1
77	147	1
78	147	1
79	147	1
82	147	1
84	147	1
85	147	1
86	147	1
87	147	1
0222 70	147	5
0223 00	32	1
02	32	1
12	32	1
15	32	1
20	32	1
22	32	1
34	32	1
39	32	1
51	32	1
53	32	1
0224 98	32	1
0225 00	32	1
02	32	1
03	32	1
05	32	1
07	32	1
12	32	1
15	32	1
16	32	1
18	32	1
20	32	1
22	32	1
25	32	1
27	32	1
34	32	1
39	32	1
44	32	1
46	32	1
51	32	1
53	32	1
54	32	1
56	32	1
0226 00	147	1
02	147	1
04	147	1
60	147	1
62	147	1
0227 00	147	1
03	32	1
04	32	1
32	32	1
34	32	1
97	32	1
0229 01	144	20
02	144	20
03	144	10
10	144	5
11	144	5
12	144	5
13	144	5
14	144	5
41	144	5
42	144	5
43	144	5
44	144	5
50	144	1
51	144	1
52	144	1
53	144	1
54	144	1
55	144	1
56	144	5
60	144	20
64	144	20
68	144	10
0230 51	144	10
52	144	10
92	144	1
93	144	1
0237 01	142	1
02	142	1
03	142	1
04	142	1
06	142	1
08	142	1
09	142	1
14	143	5
15	143	5
72	143	10
74	143	10
80	143	10
82	143	10
85	143	10
91	143	10
92	143	1
0239 03	143	10
07	143	10
09	143	1
18	143	1
23	143	10
26	143	1
27	143	1
28	143	5
29	143	1
50	143	1
51	143	1
52	143	1
53	143	1
54	143	1
60	143	1
61	143	1
62	143	1
63	143	1
64	143	1
80	143	5
82	143	5
0240 00	143	10
01	143	10
02	143	10
03	143	1
04	143	5
08	143	5
09	143	5
33	143	1
37	143	1
43	143	5
53	143	1
56	143	1
59	143	1
70	143	5
73	143	5
80	143	1
82	143	5
91	143	1
0241 60	143	10
61	143	10
62	143	10
63	143	5
64	143	5
0242 00	144	1
01	144	1
02	144	1
03	144	1
04	144	1
05	144	1
12	142	1
15	142	1
17	142	1
18	142	1
30	142	1
36	142	1
41	144	10
42	144	10
50	144	1
51	144	1
52	144	1
53	144	1
54	144	1
70	144	1
71	144	1
72	144	1
73	144	1
74	144	1
0243 15	144	10
16	144	10
18	144	10
19	144	10
0250 00		
0250 37	4	1
38	4	1
39	4	1
40	4	1
41	4	1
45	4	1
46	4	1
47	4	1
48	4	1
49	4	1
51	4	1
52	4	1
53	4	1
54	4	1
55	4	1
59	4	1
60	4	1
61	4	1
62	4	1
63	4	1
98	4	1
99	4	1
0251 23	6	1
24	6	1
25	6	1
31	6	1
32	6	1
33	6	1
63	6	1
64	6	1
65	6	1
71	6	1
72	6	1
73	6	1
98	6	1
99	6	1
0252 24	8	1
25	8	1
26	8	1
34	8	1
35	8	1
36	8	1
44	8	1
45	8	1
46	8	1
54	8	1
55	8	1
56	8	1
98	8	1
99	8	1
0253 29	10	1
30	10	1
31	10	1
32	10	1
46	10	1
47	10	1
48	10	1
49	10	1
98	10	1
99	10	1
0254 15	10	1
16	10	1
17	10	1
21	10	1
22	10	1
23	10	1
0255 21	12	1
23	12	1
24	12	1
36	12	1
38	12	1
40	12	1
86	12	1
87	12	1
88	12	1
89	12	1
0256 01	12	1
02	12	1
03	12	1
05	12	1
06	12	1
07	12	1
60	12	1
61	12	1
64	12	1
65	12	1
0260 12	4	1
13	4	1
20	6	1
21	6	1
31	8	1
36	8	1
55	10	1
61	12	1
65	12	1
0261 30	10	1
34	10	1
40	12	1
44	12	1
59	10	1
60	14	1
64	14	1
67	14	1
68	14	1
71	14	1
73	14	1
74	14	1
75	14	1
78	83	1
79	83	1
81	14	1
83	14	1
84	14	1
85	14	1
88	83	1
89	83	1
90	14	1
91	14	1
93	14	1
94	14	1
97	14	1
0262 00	4	1
01	4	1
03	4	1
05	5	1
06	5	1
07	5	1
08	5	1
09	7	1
10	8	1
11	6	1
13	6	1

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
15	7	1
16	7	1
17	7	1
18	7	1
19	7	1
21	10	1
22	10	1
24	10	1
25	4	1
26	11	1
27	11	1
30	11	1
31	9	1
32	11	1
33	11	1
34	11	1
35	11	1
39	34	1
40	12	1
41	12	1
44	13	1
45	13	1
46	13	1
47	13	1
48	13	1
49	13	1
50	13	1
51	13	1
75	4	1
76	4	1
77	6	1
78	6	1
79	10	1
80	10	1
81	12	1
82	12	1
85	9	1
86	9	1
88	9	1
90	9	1
91	9	1
92	4	1
93	4	1
94	4	1
99	5	1
0263 00	5	1
01	5	1
02	5	1
03	5	1
04	5	1
05	5	1
08	5	1
09	5	1
10	7	1
11	7	1
12	7	1
13	7	1
14	7	1
15	7	1
18	7	1
19	7	1
31	11	1
32	11	1
43	11	1
50	13	1
51	13	1
52	13	1
53	13	1
68	13	1
99	5	1
0264 01	6	1
03	11	1
04	13	1
08	11	1
09	13	1
0265 10	9	1
11	9	1
12	9	1

Kat.szám	oldal	Csom.
13	9	1
14	9	1
15	9	1
16	9	1
17	9	1
27	11	1
28	11	1
29	11	1
30	11	1
31	11	1
32	11	1
33	11	1
34	11	1
35	11	1
36	11	1
45	11	1
46	11	1
50	13	1
51	13	1
52	13	1
53	13	1
54	13	1
55	13	1
56	13	1
57	13	1
66	13	1
67	13	1
74	11	1
75	11	1
76	11	1
78	11	1
0266 02	34	1
03	34	1
06	34	1
07	34	1
12	34	1
13	34	1
16	34	1
17	34	1
22	34	1
23	34	1
26	34	1
27	34	1
60	35	1
61	35	1
62	35	1
63	35	1
64	35	1
65	35	1
66	35	1
67	35	1
68	35	1
69	35	1
70	35	1
71	35	1
86	34	1
87	34	1
89	34	1
90	34	1
92	34	1
94	34	1
97	35	1
0273 22	34	1
0293 00	205	1
04	205	1
10	205	1
14	205	1
20	205	1
24	205	1
30	205	1
34	205	1
40	205	1
44	205	1
58	206	1
59	206	1
60	206	1
61	206	1
62	206	1
63	206	1
64	206	1
65	206	1
66	206	1
67	206	1
68	206	1
69	206	1
70	206	1
71	206	1
72	206	1
73	206	1
74	206	1
75	206	1
76	206	1
77	206	1
78	206	1
94	206	1
95	206	1
0295 00	205	1
04	205	1
10	205	1
14	205	1
20	205	1
24	205	1
30	205	1
34	205	1
42	205	1
44	205	1
0296 04	205	1
14	205	1
24	205	1
34	205	1
44	205	1
54	205	1
64	205	1
0297 00	206	5
01	206	5
02	206	5
03	206	5
04	206	5
05	206	5
06	206	5
07	206	5
08	206	5
09	206	5
10	206	10
11	206	10
12	206	10
13	206	10
14	206	10
15	206	10
16	206	5
17	206	5
18	206	1
19	206	1
20	206	1
21	206	1
32	207	1
33	207	1
36	207	1

Kat.szám	oldal	Csom.
37	207	1
47	207	1
48	207	1
58	207	10
59	207	10
60	207	10
61	207	1
62	207	1
66	207	1
67	207	1
0300 00		
0300 07	394	120
08	394	120
11	425	10
12	425	10
14	395	80
15	395	80
17	397	50
19	425	10
20	395	60
21	396	48
22	396	48
27	397	48
33	398	20
69	402	32
89	402	30
92	425	54
93	425	36
98	417	132
99	417	90
0301 14	398	32
0302 07	395	10
08	397	10
09	398	10
16	397	10
18	398	10
21	394	10
23	394	10
24	394	10
26	398	10
51	395	10
53	395	10
54	395	10
71	397	10
73	397	10
74	397	10
81	397	10
83	397	10
90	398	10
91	398	10
92	398	10
93	398	10
95	398	60
0303 00	398	10
01	398	10
02	398	10
03	398	10
05	398	30
06	410	10
16	410	10
26	410	10
0306 67	410	135
69	410	135
77	394	30
0307 03	428	1
07	428	1
08	429	1
09	429	1
27	429	1
28	429	1
29	429	1
35	428	1
36	428	1
42	428	1
78	429	1
79	429	1
80	429	1
0308 67	402	88

Kat.szám	oldal	Csom.
81	413	100
0310 65	428	1
66	428	1
67	428	1
0312 02	394	20
03	395	20
04	395	10
08	396	10
09	397	10
10	410	20
11	397	10
0313 01	333	250
50	410	10
51	410	5
52	410	5
70	360	100
71	360	100
72	360	100
73	360	100
74	360	100
0314 04	394	10
05	394	10
07	396	10
08	397	10
09	397	10
14	394	5
18	397	5
50	403	5
51	403	5
56	396	10
57	394	10
59	395	10
66	396	5
0316 11	394	10
13	394	5
14	394	5
40	394	10
41	395	10
42	395	10
45	399	10
46	397	10
47	397	10
48	399	10
64	403	5
93	403	5
94	394	5
95	394	5
96	394	5
97	403	2
98	403	2
99	403	2
0317 01	394	10
02	394	10
03	394	5
04	396	10
05	396	5
06	396	5
07	397	10
08	397	5
09	397	5
14	403	5
15	403	5
16	403	5
0318 00	168	2000
01	168	1000
02	168	1000
03	168	1000
04	168	1000
05	168	1000
06	168	1000
07	168	1000
08	168	1000
09	168	1000
10	168	1000
11	168	1000
12	168	1000
13	168	1000
14	168	1000
15	168	1000
16	168	1000
17	168	1000
18	168	1000
19	168	1000
20	168	1000
21	168	1000

Kat.szám	oldal	Csom.
22	168	1000
23	168	1000
24	168	1000
25	168	1000
26	168	1000
27	168	1000
28	168	1000
29	168	1000
30	168	100
31	168	100
32	168	100
50	359	100
51	359	100
52	359	100
53	359	100
54	359	100
55	359	100
56	359	100
57	359	100
58	359	100
59	360	100
96	360	1
0320 61	168	100
63	168	100
65	168	100
68	439	50
70	168	1000
72	168	100
85	168	100
88	168	1
0327 60	439	1
0328 00	425	20
05	398	1
06	402	1
0332 38	439	1
44	439	1
46	439	1
62	439	1
0333 15	395	10
16	395	10
17	395	10
26	396	10
28	396	10
29	396	10
0335 40	434	1
44	434	1
45	434	1
46	434	1
51	434	1
52	434	1
54	434	2
55	434	2
61	434	1
62	434	1
63	434	1
64	434	2
65	434	2
66	434	2
90	434	1
91	434	10
0336 02	394	20
03	395	20
04	397	20
06	395	20
08	398	20
09	398	20
64	402	10
65	402	5
66	402	5
67	402	5
68	402	10
70	402	5
0337 44	402	10
45	402	5
46	402	5

Kat.szám	oldal	Csom.
47	402	10
74	402	10
0342 11	359	10
13	359	10
15	359	10
17	359	10
19	359	10
21	359	10
23	359	10
25	359	10
27	359	10
0343 22	359	100
23	359	100
25	359	100
28	359	50
98	359	10
99	359	1/5
0347 45	121	100
50	121	200
0348 48	438	1
0350 00		
0350 07	125	1
13	125	1
22	125	1
28	125	1
33	125	1
44	125	1
0356 00	123	1
02	123	1
03	123	1
04	123	1
05	123	1
07	123	1
08	123	1
10	123	1
12	123	1
14	123	1
15	123	1
17	123	1
18	123	1
19	123	1
22	123	1
60	123	1
61	123	1
62	123	1
63	123	1
64	123	1
65	123	1
66	123	1
68	123	1
69	123	1
70	123	1
71	123	1
72	123	1
73	123	1
75	123	1
0358 00	125	1
01	125	1
02	125	1
07	123	1
10	125	5
11	125	5
12	125	5
13	125	5
14	125	5
15	125	5
0359 00	125	1
30	125	1
40	125	1
50	125	1
60	125	1
61	125	1
70	125	1
71	125	1
80	125	1
0360 44	121	1
45	121	1
49	120	1

Kat.szám	oldal	Csom.
52	120	1
55	120	1
56	120	1
58	120	1
59	120	1
61	120	1
0361 50	121	5
51	121	5
52	121	5
53	121	5
54	121	5
55	121	5
56	121	5
58	121	5
0362 50	120	1
51	120	1
52	120	1
55	120	1
56	120	1
61	120	1
63	120	1
64	120	1
71	120	1
72	120	1
75	120	1
76	120	1
81	120	1
83	120	1
84	120	1
0363 00	118	1
01	118	1
12	118	1
13	118	1
0364 01	120	1
07	123	1
09	120	1
40	121	100
41	121	100
42	121	100
69	159	40
94	174	1
95	174	1
97	100	1
98	174	1
0365 35	121	10
40	121	10
42	120	10
45	121	10
51	118	1
52	118	1
53	118	1
54	118	1
55	118	1
56	118	1
57	118	1
82	99	1
0366 40	106	100
41	106	20
0367 74	107	50
75	121	50
80	121	10
81	121	10
82	121	10
83	121	10
84	121	10
90	123	5
91	123	5
92	123	5
93	123	5
94	123	5
95	123	5
96	123	5
0371 00	154	60
01	154	50
02	154	40
03	154	30
04	154	20
05	154	20

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
07	154	60
08	154	60
09	154	25
20	154	60
21	154	50
30	154	60
31	154	50
51	154	50
52	154	50
53	155	20
54	155	20
55	155	60
56	155	60
60	154	60
61	154	50
62	154	40
63	154	30
64	154	20
65	154	20
66	154	10
67	154	60
68	154	60
69	154	25
70	154	60
71	154	50
72	154	40
73	154	30
74	154	10
75	154	10
76	154	10
77	154	50
78	154	40
79	154	50
80	155	20
81	155	20
82	155	20
83	155	20
84	155	20
85	155	20
86	155	20
87	155	20
92	155	25
0372 00	156	60
01	156	50
02	156	50
03	156	40
04	156	10
07	156	60
08	156	50
09	156	50
10	156	40
11	156	30
12	156	40
20	156	60
21	156	50
40	156	60
41	156	60
42	156	60
43	156	50
44	156	50
46	156	60
47	156	60
54	157	60
55	157	60
56	157	60
60	156	60
61	156	50
62	156	50
63	156	40
64	156	10
67	156	60
68	156	50
69	156	50
70	156	60
71	156	50
72	156	25
73	156	20
74	156	15

Kat.szám	oldal	Csom.
79	156	30
80	157	20
81	157	20
82	157	20
83	157	20
84	157	20
85	157	20
86	157	20
0373 00	113	1
01	107	1
02	107	1
08	139	1
49	107	10
60	107	100
61	107	10
62	107	10
65	107	100
85	107	1
89	107	10
0374 00	139	1
03	139	10
04	158	10
07	158	10
80	139	5
81	139	4
0375 01	158	20
02	158	50
04	158	20
05	158	50
07	158	20
08	158	20
10	158	50
11	158	20
12	107	10
13	158	20
15	159	50
16	159	50
17	159	50
18	159	50
21	159	20
22	159	20
24	159	50
25	159	50
27	159	10
30	159	10
31	159	10
32	159	4
34	159	10
35	159	50
40	159	10
42	159	10
44	159	10
46	159	10
47	159	10
50	158	100
51	158	20
52	158	20
53	158	20
54	158	20
55	158	20
56	158	20
57	158	10
60	158	20
61	158	10
62	158	10
63	158	10
65	159	10
66	159	10
67	159	10
68	159	10
69	159	10
75	159	50
76	159	20
77	159	10
82	159	20
85	159	20
86	158	50
87	158	50

Kat.szám	oldal	Csom.
88	158	20
89	158	20
90	158	20
95	158	10
96	158	10
0376 06	166	1
08	166	1
09	166	1
10	166	1
39	166	1
41	166	3000
42	166	3000
43	166	3000
44	166	3000
45	166	2500
46	167	10
47	167	10
48	167	10
50	166	500
60	166	500
61	166	480
62	166	480
63	166	1000
64	166	1000
66	166	1000
67	166	250
68	166	250
69	166	100
70	166	100
71	166	50
72	166	100
77	166	50
78	166	30
80	167	5
81	167	5
82	167	5
83	167	5
84	167	5
87	166	500
88	166	500
89	166	500
90	166	500
92	166	1
97	166	1
0377 50	166	500
60	166	500
61	166	1000
62	166	1000
63	166	1000
64	166	1000
66	166	1000
67	166	250
68	166	250
0381 50	164	240
51	164	240
52	164	240
53	164	240
54	164	240
55	164	240
60	164	240
61	164	240
62	164	240
63	164	240
64	164	240
65	164	240
0382 00	165	1
02	165	1
03	165	1
04	165	1
10	164	1200
11	164	1200
12	164	1200
13	164	1200
14	164	1200
15	164	1200
16	164	1200
17	164	1200
18	164	1200

Kat.szám	oldal	Csom.
19	164	1200
20	164	1200
21	164	1200
22	164	1200
23	164	1200
24	164	1200
25	164	1200
26	164	1200
27	164	1200
28	164	1200
29	164	1200
30	164	800
31	164	800
32	164	800
33	164	800
34	164	800
35	164	800
36	164	800
37	164	800
38	164	800
39	164	800
70	164	300
71	164	300
72	164	300
73	164	300
74	164	300
75	164	300
76	164	300
80	164	300
81	164	300
83	164	300
84	164	300
85	164	300
86	164	300
90	164	300
91	164	300
92	164	300
93	164	300
94	164	300
95	164	300
96	164	300
0383 00	164	300
01	164	300
02	164	300
03	164	300
04	164	300
05	164	300
06	164	300
07	164	300
08	164	300
09	164	300
10	164	300
11	164	300
12	164	300
13	164	300
14	164	300
15	164	300
16	164	300
17	164	300
18	164	300
19	164	300
20	164	300
21	164	300
22	164	300
23	164	300
24	164	300
25	164	300
26	164	300
27	164	300
28	164	300
29	164	300
30	164	300
31	164	300

Kat.szám	oldal	Csom.
40	164	300
41	164	300
42	164	300
43	164	300
44	164	300
45	164	300
46	164	300
47	164	300
48	164	300
49	164	300
50	164	300
51	164	300
52	164	300
53	164	300
54	164	300
55	164	300
56	164	300
60	164	300
61	164	300
62	164	300
63	164	300
64	164	300
65	164	300
66	164	300
67	164	300
68	164	300
69	164	300
70	164	300
71	164	300
72	164	300
75	164	300
76	164	300
77	164	300
78	164	300
79	164	300
80	164	300
81	164	300
82	164	300
83	164	300
84	164	300
85	164	300
86	164	300
87	164	300
92	165	100
95	165	10
96	165	10
97	165	10
0384 00	171	800
01	171	800
02	171	800
03	171	800
04	171	800
05	171	800
06	171	800
07	171	800
08	171	800
09	171	800
10	171	600
11	171	600
12	171	600
13	171	600
14	171	600
15	171	600
16	171	600
17	171	600
18	171	600
19	171	600
20	171	600
21	171	600
22	171	600
23	171	600
24	171	600
25	171	600
26	171	600
27	171	600
28	171	600
29	171	600
30	171	600
31	171	600

Kat.szám	oldal	Csom.
32	171	600
33	171	600
34	171	600
35	171	600
40	171	600
41	171	600
42	171	600
43	171	600
44	171	600
45	171	600
46	171	600
50	171	100
52	171	100
54	171	100
55	171	100
56	171	100
60	171	100
62	171	100
64	171	100
65	171	100
66	171	100
90	165	100
91	165	50
92	165	50
96	171	1
97	171	100
98	171	100
99	171	600
0388 49	170	100
50	170	100
51	170	100
52	170	100
53	170	100
54	170	100
55	170	50
56	170	50
57	170	50
58	170	50
59	170	50
60	170	50
61	170	25
62	170	25
63	170	25
64	170	25
65	170	25
66	170	25
67	170	20
68	170	20
69	170	20
70	170	20
71	170	20
72	170	20
73	170	10
74	170	10
75	170	10
76	170	10
77	170	10
78	170	10
0390 10	162	5
11	162	5
13	162	5
14	162	5
15	162	5
17	162	5
18	162	5
20	162	5
21	162	5
31	162	5
32	162	5
33	162	5
34	162	5
71	162	5
72	162	5
73	162	5
74	162	5
0394 45	359	1/10
46	162	5
47	162	5

Kat.szám	oldal	Csom.
49	158	10
77	162	10
78	162	10
86	162	5
88	162	5
89	162	5
0395 00	164	1000
01	164	1000
02	164	1000
05	164	1000
06	164	1000
07	164	1000
08	164	1000
09	164	1000
10	164	1000
11	164	1000
15	164	1000
16	164	1000
17	164	1000
18	164	1000
19	164	1000
20	164	1000
21	164	1000
96	158	20
97	158	20
98	158	10
0399 30	118	1
31	118	1
32	118	1
33	118	1
34	118	1
35	118	1
36	118	1
37	118	1
38	118	1
39	118	1
41	118	1
43	118	1
45	118	1
46	118	1
52	118	1
55	118	1
56	118	1
59	118	1
63	118	1
65	118	1
69	118	1
80	121	10
81	121	10
86	121	10
87	121	10
88	121	10
0400 00		
0400 83	76	1
0401 92	358	20
93	358	20
94	358	20
0416 18	232	1
19	232	1
23	232	1
48	232	7
0427 85	202	1
86	202	1
87	202	1
88	202	1
89	202	1
90	202	1
91	202	1
92	202	1
0428 40	202	1
41	202	1
42	202	1
43	202	1
44	202	1
45	202	1
46	202	1
47	202	1
49	202	1

Kat.szám	oldal	Csom.
99	202	5
0450 00		
0462 30	437	1
31	437	1
42	437	1
43	437	1
70	437	1
72	438	1
0463 52	437	1
58	437	1
59	437	1
60	437	1
61	437	1
73	438	1
75	437	1
76	437	1
78	437	1
79	437	1
81	437	1
84	437	1
0464 87	438	1
88	438	1
89	438	1
90	438	1
0465 00	438	1
01	438	1
02	438	1
05	438	1
06	438	1
20	439	1
22	438	1
23	438	1
28	438	1
29	438	1
30	438	1
31	438	1
32	438	1
33	438	1
35	439	1
37	439	1
38	438	1
39	438	1
40	438	1
41	438	4
42	438	4
51	439	1
55	439	1
60	439	1
62	439	1
0488 01	370	1
03	370	1
05	370	1
06	370	1
07	370	1
10	370	1
11	370	1
20	370	1
21	370	1
22	370	1
23	370	1
24	370	1
30	370	1
35	222	1
50	370	1
0495 52	84	1
53	84	1
55	84	1
58	84	1
59	84	1
60	84	1
97	84	100
0500 00		
0501 62	354	30
63	354	30
64	354	30
66	354	15
72	355	10
73	355	10

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
75	355	5
76	355	5
77	355	25
78	355	25
79	355	15
83	354	15
99	355	4
0502 52	354	10
99	258	10
0503 07	354	15
09	354	30
10	354	30
11	354	15
15	355	25
16	355	25
17	355	15
24	355	25
25	355	10
28	355	25
29	355	10
30	355	25
31	355	10
40	354	10
41	354	10
42	354	10
43	354	10
44	354	10
77	355	5
0504 51	354	25
0506 50	355	10
51	355	10
55	355	10
56	355	10
62	355	10
63	355	10
65	355	5
0511 06	192	1
10	192	1
11	192	1
26	192	5
30	192	1
31	192	1
46	192	1
50	192	1
51	192	1
56	192	5
60	192	5
61	192	5
76	192	1
80	192	1
81	192	1
86	192	1
90	192	1
91	192	1
0512 01	337	10
0513 66	354	5
69	354	5
0515 00	435	4
01	435	4
02	435	4
03	435	4
04	435	4
05	435	4
10	435	4
11	435	4
12	435	4
13	435	4
14	435	4
15	435	4
0516 36	435	1
37	435	1
38	435	1
39	435	1
40	435	1
41	435	1
42	435	1
43	435	1
0517 03	439	50
04	439	50
06	439	50
07	439	50
09	439	1
52	435	5
53	435	5
54	435	5
55	435	5
62	435	1
63	435	1
64	435	1
65	435	1
72	435	1
73	435	1
74	435	1
75	435	1
0518 50	435	1
51	435	1
52	435	1
53	435	1
54	435	1
55	435	1
56	435	1
57	435	1
58	435	1
59	435	1
60	435	1
61	435	1
62	435	1
63	435	1
64	435	1
69	435	1
71	435	1
72	435	1
73	435	1
74	435	1
0519 10	190	1
19	190	1
20	190	1
40	191	1
70	191	1
80	191	1
0520 02	190	1
12	190	1
18	190	5
22	190	5
29	190	5
32	190	1
39	190	1
42	191	5
49	190	1
52	191	5
59	190	1
62	191	5
69	191	1
72	190	1
79	191	1
82	191	5
89	190	1
92	191	1
99	190	1
0521 42	191	1
43	191	1
44	191	1
52	191	1
53	191	5
54	191	1
62	191	1
63	191	1
64	191	1
72	191	1
73	191	1
74	191	1
0522 03	190	1
04	190	1
13	190	1
14	190	1
19	190	5
23	190	5
24	190	5
29	190	5
33	190	1
34	190	1
39	190	5
43	191	5
44	191	5
49	190	1
53	191	5
54	191	5
59	190	1
62	191	1
63	191	1
64	191	1
69	191	1
73	191	1
74	191	1
0523 19	190	1
20	190	1
21	191	1
22	191	1
59	190	1
61	191	1
62	191	1
0524 01	190	5
19	190	5
21	191	5
41	191	5
61	191	1
81	191	1
0525 01	190	1
21	191	1
41	191	1
61	191	1
81	191	1
0527 02	190	1
18	190	1
32	190	1
42	191	1
52	191	1
62	191	1
72	191	1
82	191	1
92	191	1
0528 43	191	1
44	191	1
53	191	1
54	191	1
62	191	1
63	191	1
64	191	1
72	191	1
73	191	1
74	191	1
0529 03	190	1
04	190	1
13	190	1
14	190	1
19	190	1
20	190	1
33	190	1
34	190	1
39	190	1
40	190	1
43	191	5
44	191	5
49	190	1
53	191	5
54	191	1
59	190	1
63	191	1
64	191	1
69	191	1
73	191	1
74	191	1
0530 06	192	1
10	192	1
11	192	1
46	192	1
50	192	1
51	192	1
56	192	1
60	192	1
61	192	1
76	192	1
80	192	1
81	192	1
86	192	1
90	192	1
91	192	1
0534 21	358	20
24	358	10
26	357	10
27	357	10
71	358	20
74	358	10
0535 90	427	1
91	427	1
92	427	1
94	427	1
97	427	1
99	426	5
0536 03	190	1
04	190	1
0537 23	190	1
24	190	1
33	190	1
34	190	1
49	190	1
63	191	1
64	191	1
73	191	1
74	191	1
0538 00	190	1
01	190	1
09	190	1
23	190	1
24	190	1
33	190	1
34	190	1
43	191	1
44	191	1
53	191	1
54	191	1
63	191	1
64	191	1
73	191	1
74	191	1
0539 48	176	8
0543 50	355	20
65	355	40
66	355	40
75	355	180
0550 00		
0552 06	178	5
07	178	5
08	178	5
09	178	5
10	178	5
21	179	5
22	179	5
23	179	5
24	179	5
25	179	5
31	179	5
32	179	5
33	179	5
34	179	5
41	179	5
43	179	5
44	179	5
45	178	5
47	178	5
48	178	5
56	178	5
58	178	5
59	178	5
60	178	5
71	179	5
73	179	5
74	179	5
75	179	5
81	179	5
84	179	5
85	179	5
91	179	5
93	179	5
94	179	5
95	178	5
96	178	5
97	178	5
98	178	5
0553 03	176	5
04	178	5
05	178	5
07	176	5
08	176	5
23	176	5
24	178	5
25	178	5
27	176	5
28	176	5
54	178	5
55	178	5
56	178	5
74	178	5
75	178	5
76	178	5
0562 03	177	5
04	179	5
05	179	5
07	177	5
08	177	5
23	177	5
24	177	5
25	179	5
27	177	5
28	177	5
0564 53	177	5
57	177	5
58	177	5
73	177	5
77	177	5
78	177	5
0565 03	177	5
23	177	5
28	177	5
0566 01	184	1
05	184	1
06	184	1
09	184	1
13	184	1
14	184	1
21	184	1
25	184	1
26	184	1
29	184	1
33	184	1
34	184	1
41	184	1
45	184	1
46	184	1
49	184	1
53	184	1
54	184	1
61	184	1
65	184	1
66	184	1
69	184	1
73	184	1
74	184	1
0568 03	177	5
04	179	5
07	177	5
08	177	5
23	177	5
27	177	5
28	177	5
0572 21	181	1
29	181	1
33	181	1
34	181	1
61	183	1
74	183	1
94	183	1
95	183	1
98	184	1
99	184	1
0573 50	178	5
0574 25	179	5
26	179	5
27	179	5
34	177	10
38	177	10
39	177	10
0575 05	179	5
06	179	5
07	179	5
14	177	10
18	177	10
19	177	10
84	177	5
85	179	5
86	179	5
88	177	5
89	177	5
0576 11	180	10
12	180	10
15	178	5
16	178	5
17	180	10
18	180	10
21	178	5
22	178	5
23	180	10
24	180	10
51	176	5
52	176	5
53	180	5
55	178	5
56	178	5
57	176	5
58	176	5
61	178	5
62	178	5
63	176	5
64	176	5
69	176	20
70	176	20
72	176	20
0577 03	183	1
04	183	1
05	181	1
06	181	1
10	180	2
11	182	3
12	180	5
13	180	5
14	182	4
15	180	5
16	182	4
17	181	2
18	182	4
19	183	2
20	182	1
21	180	3
30	183	1
0580 50	178	5
0581 25	179	5
26	179	5
27	179	5
34	177	10
38	177	10
39	177	10
0582 05	179	5
06	179	5
07	179	5
14	177	10
18	177	10
19	177	10
84	177	5
86	179	5
88	177	5
89	177	5
0587 00	177	2
01	179	2
02	179	2
04	177	2
05	177	2
10	177	2
11	179	2
12	179	2
14	177	2
15	177	2
20	176	2
21	181	2
22	181	2
24	176	2
25	176	2
30	177	2
34	177	2
35	177	2
40	176	2
41	178	2
42	178	2
44	176	2
45	176	2
0589 10	184	1
18	184	1
38	180	1
0591 06	176	1
07	176	1
16	176	1
17	176	1
26	177	1
27	177	1
36	177	1
37	177	1
46	177	1
47	177	1
0594 37	192	1
38	192	1
47	192	1
48	192	1
77	192	1
78	192	1
87	192	1
88	192	1
0595 02	192	1
03	192	1
22	192	1
32	192	1
33	192	1
42	192	1
43	192	1
0598 41	200	1
42	200	1
43	200	1
44	200	1
45	200	1
46	200	1
47	200	1
48	200	1
49	200	1
0600 00		
0604 05	360	12
14	360	12
15	360	12
51	360	5
59	360	10
92	360	12
0607 51	445	5
53	445	5
0609 41	445	5
50	445	10
56	445	5
57	445	5
58	445	5
64	445	5
90	445	5
91	445	5
97	445	5
98	445	5
0610 00	445	5
01	445	5
02	445	5
0613 00	360	50
01	360	50
05	360	40
06	360	30
28	360	50
29	360	1
72	358	60
82	358	60
0617 21	442	10
97	445	40
99	445	1
0618 83	445	1
84	445	1
85	445	1
86	445	1
89	445	1
92	445	1
0624 00	361	5
01	361	1
02	361	5
15	361	1
25	361	5
49	361	1
0650 00		
0663 70	222	1
71	222	1
72	222	1
73	222	1
74	223	1
80	222	1
81	222	1
82	222	1
83	222	1
84	223	1
90	222	1
91	222	1

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
92	222	1
93	222	1
94	223	1
0670 01	252	10
03	252	10
06	252	10
07	252	1
08	255	10
09	256	1
13	252	10
15	252	10
16	252	10
21	255	10
31	253	10
32	253	10
33	253	10
34	253	10
35	253	10
36	253	10
38	255	10
39	256	1
41	252	1
42	252	1
43	254	1
45	256	1
49	252	1
51	254	1
53	254	1
61	253	1
80	254	1
81	254	1
82	254	1
84	254	1
85	254	1
86	254	1
87	254	1
88	254	1
89	254	1
91	253	1
92	253	1
93	253	1
97	253	1
98	253	1
0671 42	258	5
43	258	5
44	258	5
45	258	10
46	258	1
47	258	1
53	258	10
59	257	1
61	258	10
62	258	5
63	258	5
64	258	5
81	258	10
83	258	10
93	258	1
0672 31	222	1
33	222	1
34	222	1
35	222	1
36	222	1
37	222	1
39	222	1
40	223	1
50	223	1
63	222	1
64	222	1
69	256	1
0673 11	261	10
13	261	1
14	261	1
15	261	1
16	261	1
17	261	1
18	261	1
19	261	1

Kat.szám	oldal	Csom.
20	262	1
21	262	1
22	307	1
23	262	1
24	262	1
25	262	1
26	262	1
27	262	1
28	262	1
29	262	1
30	262	1
31	261	1
32	261	1
33	261	1
37	260	10
40	259	10
41	259	10
46	260	10
51	260	1
52	260	1
53	260	10
54	260	1
55	260	1
57	260	10
58	260	10
59	260	10
64	260	1
65	260	1
66	260	1
78	259	10
79	259	10
82	259	10
86	259	10
87	259	10
88	259	10
89	259	10
0674 00	257	1
02	257	1
05	257	1
08	257	1
10	257	1
22	255	1
23	255	1
24	255	1
30	257	1
31	257	1
32	257	1
33	257	1
39	257	1
0675 25	224	1
26	224	1
27	224	1
28	224	1
29	224	1
31	256	1
41	255	1
42	255	1
63	256	1
0676 01	256	10
02	256	10
04	256	10
21	256	1
22	256	1
51	255	1
53	255	1
58	255	1
60	263	10
61	263	1
62	263	1
64	263	10
65	263	10
66	263	10
67	263	10
68	263	10
69	263	10
93	258	1
0677 40	264	10
41	264	10

Kat.szám	oldal	Csom.
42	264	10
43	264	10
46	264	10
47	264	10
48	264	10
49	264	10
50	264	10
60	264	10
01	264	5
02	264	5
03	264	5
04	264	5
05	264	5
41	264	5
0680 01	238	10
02	239	10
03	238	10
04	239	10
06	238	10
07	238	10
08	239	10
09	241	1
10	263	1
10	238	1
11	240	1
13	263	1
13	238	1
14	238	10
15	238	10
16	238	10
16	239	10
17	238	10
18	239	10
19	239	10
20	240	1
21	239	10
23	239	10
24	240	1
25	240	1
31	241	10
33	241	1
35	240	10
37	241	10
38	241	1
39	241	10
41	238	1
43	241	1
45	242	1
49	238	1
51	240	1
75	241	10
80	221	1
88	241	1
89	221	1
91	221	1
94	221	1
97	221	1
0681 31	243	10
35	245	1
40	243	10
41	242	10
43	258	10
43	242	10
45	243	10
46	221	1
47	243	1
51	242	10
53	242	1
57	242	1
59	242	1
64	221	1
67	221	1
68	221	1
69	221	1

Kat.szám	oldal	Csom.
79	242	1
99	241	1
0682 01	246	1
09	241	1
11	244	10
12	244	10
13	244	10
14	245	1
15	244	1
16	245	1
17	245	1
19	245	1
20	245	1
21	245	1
23	245	1
25	245	1
28	245	1
29	245	1
33	245	1
37	243	10
39	243	10
40	242	1
42	242	1
42	245	1
43	242	1
45	242	1
49	242	1
51	243	10
52	244	10
53	244	1
55	244	1
58	244	1
82	244	10
83	244	10
84	259	10
85	244	10
86	259	10
88	259	10
0683 01	238	10
02	239	10
03	238	10
04	239	10
06	238	10
07	238	10
08	239	10
09	241	1
10	263	1
10	238	1
11	240	1
13	263	1
13	238	1
14	238	10
15	238	10
16	238	10
17	238	10
18	239	10
19	239	10
20	240	1
21	239	10
23	239	10
24	240	1
31	241	10
33	241	1
35	242	1
37	241	10
38	241	1
39	241	10
40	238	1
41	238	1
42	241	1
43	241	1
44	242	1
45	242	1
46	238	1
47	241	1
48	242	1
49	238	1
51	240	1

Kat.szám	oldal	Csom.
58	246	1
61	246	10
62	246	1
64	246	1
75	241	10
80	221	1
88	241	1
89	221	1
91	221	1
94	221	1
97	221	1
0684 31	243	10
35	245	1
40	243	10
41	242	10
43	258	10
43	242	10
45	243	10
46	221	1
47	243	1
51	242	10
53	242	1
57	242	1
59	242	1
64	221	1
67	221	1
68	221	1
69	221	1
79	242	1
99	241	1
0685 01	246	1
09	241	1
11	244	10
12	244	10
13	244	10
15	244	1
15	245	1
16	245	1
17	245	1
19	245	1
20	245	1
21	245	1
23	245	1
25	245	1
28	245	1
29	245	1
33	245	1
37	245	1
39	245	1
40	245	1
42	245	1
43	245	1
45	245	1
49	245	1
51	245	1
75	245	1
80	245	1
88	245	1
89	245	1
91	245	1
94	245	1
97	245	1
0686 21	250	5
22	250	5
23	250	5
24	250	5
25	250	5
31	248	10
32	248	5
33	248	5
34	248	5
35	248	5
36	248	5
37	248	5
39	248	5
40	248	5

Kat.szám	oldal	Csom.
41	248	10
42	248	5
43	248	5
44	248	1
45	250	5
46	250	1
0687 31	248	10
32	248	5
33	248	5
34	248	1
35	250	5
36	250	1
41	248	10
42	248	5
43	248	5
44	248	1
45	250	5
46	250	1
51	248	10
52	248	5
53	248	5
54	248	1
55	250	5
56	250	1
60	248	1
0688 01	248	10
02	248	5
03	248	1
04	248	1
05	250	5
06	250	1
11	248	10
12	248	5
13	248	1
14	248	1
15	250	5
21	248	10
22	248	5
23	248	5
24	248	1
25	248	1
26	248	1
30	248	1
31	248	5
32	248	5
33	248	1
34	248	1
35	248	5
36	248	1
40	248	1
41	248	5
42	248	5
43	248	1
44	248	1
45	248	1
46	248	1
47	248	1
48	248	1
49	248	1
50	248	1
51	248	1
52	248	1
53	248	1
54	248	1
55	248	1
56	248	1
57	248	1
58	248	1
59	248	1
60	248	1
61	248	1
62	248	1
63	248	1
64	248	1
65	248	1
66	248	1
67	248	1
68	248	1
69	248	1
70	248	1
71	248	1
72	248	1
73	248	1
74	248	1
75	248	1
76	248	1
77	248	1
78	248	1
79	248	1
80	248	1
81	248	1
82	248	1
83	248	1
84	248	1
85	248	1
86	248	1
87	248	1
88	248	1
89	248	1
90	248	1
91	248	1
92	248	1
93	248	1
94	248	1
95	248	1
96	248	1
97	248	1
98	248	1
99	248	1
0689 01	248	10

Kat.szám	oldal	Csom.
02	248	5
03	248	5
04	248	1
05	251	1
06	251	1
10	248	1
11	248	5
12	248	5
13	248	1
14	248	1
15	251	1
21	248	5
22	248	5
23	248	5
24	248	1
25	251	1
26	251	1
30	248	1
31	248	5
32	248	5
33	248	1
34	248	1
35	251	1
36	251	1
40	248	1
41	248	5
42	248	5
43	248	1
44	248	1
45	251	1
51	248	5
52	248	5
53	248	1
54	248	1
55	251	1
65	251	1
66	251	1
67	251	1
0690 01	264	10
02	264	5
03	264	1
71	264	5
72	264	5
95	251	1
96	251	1
97	251	1
98	251	1
99	251	1
0691 01	249	1
02	249	1
03	249	1
04	249	1
05	251	1
06	251	1
10	249	1
11	249	1
12	249	1
13	249	1
14	249	1
15	251	1
20	249	1
21	249	1
22	249	1
23	249	1
24	249	1
25	251	1
41	249	1
42	249	1
43	249	1
44	249	1
45	251	1
50	249	1
0694 01	249	1
02	249	1
03	249	1
04	249	1
05	251	1
91	349	10

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
95	349	10
96	349	10
97	349	10
98	349	10
99	349	10
0695 00	345	1
01	345	1
02	345	1
04	344	5
08	346	1
11	344	10
12	344	10
13	344	5
17	345	5
18	345	5
21	344	5
25	344	10
30	344	10
34	345	1
35	345	1
37	349	5
39	346	5
40	344	10
41	344	10
42	344	10
43	344	10
44	344	5
47	346	1
48	346	1
49	346	1
60	346	5
70	346	10
71	346	10
76	346	5
77	346	5
78	346	1
79	349	1
80	349	10
81	436	1
82	349	1
83	346	10
91	346	5
93	346	1
96	349	10
97	349	1
98	349	10
99	349	5
0696 04	344	5
11	344	10
12	344	5
13	344	5
30	344	5
32	344	5
39	346	10
40	346	5
46	349	5
49	349	5
51	347	10
56	347	5
61	347	5
68	347	5
72	347	5
78	347	5
80	347	5
81	347	10
83	347	5
85	347	5
87	347	5
89	347	10
90	347	5
91	347	5
92	347	10
94	347	5
96	347	5
98	347	5
0697 06	348	1
11	348	10
12	348	10
13	348	5
15	348	10
16	348	5
20	348	10
22	348	10
33	348	10
40	348	1
45	348	5
57	348	1
80	348	1
95	256	1
0698 11	348	10
21	348	10
24	348	5
33	348	10
48	349	5
51	348	10
55	348	5
61	348	5
64	348	5
69	348	10
88	349	5
0750 00		
0765 24	378	10
25	378	10
32	378	1
33	378	1
51	378	10
52	378	10
54	378	10
55	378	10
61	378	10
62	378	10
63	378	10
64	378	10
65	378	10
66	378	10
73	378	10
76	378	10
94	378	5
95	378	5
96	378	5
99	378	5
0766 01	371	1
02	371	1
40	367	10
41	367	10
42	367	1
66	367	1
90	372	1
0767 20	372	1
21	372	1
23	372	1
0770 00	366	10
01	366	10
02	366	10
10	366	10
11	366	10
12	366	10
14	371	1
21	366	10
23	372	1
24	372	1
25	372	10
26	372	10
27	371	1
30	366	10
31	366	10
32	366	10
33	366	10
40	366	10
41	366	10
42	366	10
43	366	10
44	371	1
50	366	10
52	366	10
60	366	10
62	366	10
70	367	10
71	367	10
72	371	1
73	371	1
74	371	1
75	371	1
80	367	1
91	366	10
92	366	10
93	366	10
94	366	10
0771 50	376	10
0772 10	376	10
10	176	10
11	376	10
12	376	10
13	376	10
14	376	10
14	176	10
16	376	10
16	176	10
17	376	10
17	176	10
18	376	10
19	376	10
20	375	10
31	376	1
45	376	10
52	377	10
53	377	10
54	377	5
72	377	10
73	377	10
74	377	5
81	377	10
82	377	10
83	377	5
90	377	10
91	377	10
92	377	10
0774 01	377	10
02	377	10
03	377	10
04	377	5
11	377	10
12	377	10
13	377	10
14	377	5
21	377	10
22	377	10
23	377	10
24	377	5
0775 21	373	1
22	373	1
31	373	1
32	373	1
33	373	1
34	373	1
40	373	1
41	373	1
42	373	1
50	367	10
51	367	10
52	367	10
53	367	10
60	373	1
86	376	1
0776 01	377	10
02	377	10
03	377	10
04	377	5
11	377	10
12	377	10
13	377	10
14	377	5
21	377	10
22	377	10
23	377	10
24	377	5
0779 13	436	1
14	436	1
0784 01	368	1
02	368	1
04	368	1
10	368	1
20	371	1
25	371	1
27	372	1
28	372	1
30	368	1
31	368	1
45	371	1
51	367	1
56	367	1
0785 01	374	10
02	374	10
10	374	1
11	374	1
12	374	1
20	374	5
21	374	5
22	374	1
23	374	1
24	374	5
51	374	10
52	374	10
60	374	10
61	374	10
62	374	10
63	374	10
70	374	10
71	374	10
72	374	10
73	374	10
0786 02	379	10
03	379	10
04	379	10
09	379	10
0787 00	375	1
02	375	10
05	375	10
06	375	10
07	375	10
09	375	1
10	375	10
11	375	10
12	375	10
13	375	1
14	375	10
15	375	10
16	375	10
20	375	10
21	375	10
22	375	10
23	375	10
24	375	10
25	375	10
26	375	10
30	379	10
31	379	10
32	379	10
34	379	10
50	379	10
51	379	10
52	380	1
53	379	1
54	379	1
55	380	1
56	380	1
57	380	1
58	381	1
59	380	1
60	380	1
61	379	1
62	379	1
63	381	1
64	380	1
65	379	1
66	379	1
67	379	1
68	381	1
69	381	1
80	380	10
81	380	10
82	380	10
83	380	10
86	380	10
87	380	10
88	380	10
0788 01	381	10
02	381	10
03	381	10
04	381	10
06	381	10
08	382	1
10	382	1
11	381	10
14	381	10
15	381	10
16	381	10
18	381	10
22	381	10
23	381	10
25	381	10
28	382	1
30	382	5
32	382	5
36	382	5
37	382	5
38	382	5
39	368	1
54	382	10
56	382	10
64	382	10
66	382	10
80	382	5
0790 01	381	5
02	381	10
03	381	5
04	381	5
06	381	5
08	382	1
10	382	1
11	381	5
14	381	5
15	381	5
16	381	5
18	381	5
22	381	5
23	381	5
25	381	5
28	382	1
30	382	1
32	382	1
36	382	1
37	382	1
38	382	1
39	368	1
0791 27	372	1
28	372	1
51	382	10
52	382	10
0792 01	366	10
02	366	10
04	368	1
06	368	1
11	366	10
12	366	10
13	376	10
21	366	10
25	372	1
26	372	1
30	366	10
31	379	10
32	379	10
40	379	10
41	379	10
42	379	10
51	379	10
52	379	10
53	379	10
54	379	10
55	379	10
56	379	10
57	379	10
58	379	10
59	379	10
60	379	10
61	379	10
62	379	10
63	379	10
64	379	10
65	379	10
66	379	10
67	379	10
68	379	10
69	379	10
80	379	10
81	379	10
82	379	10
83	379	10
86	379	10
87	379	10
88	379	10
0788 01	379	10
02	379	10
03	379	10
04	379	10
06	379	10
08	379	10
10	379	10
11	379	10
14	379	10
15	379	10
16	379	10
18	379	10
22	379	10
23	379	10
25	379	10
28	379	10
30	379	10
32	379	10
36	379	10
37	379	10
38	379	10
39	379	10
54	379	10
56	379	10
64	379	10
66	379	10
80	379	10
81	379	10
82	379	10
83	379	10
86	379	10
87	379	10
88	379	10
0788 01	379	10
02	379	10
03	379	10
04	379	10
06	379	10
08	379	10
10	379	10
11	379	10
14	379	10
15	379	10
16	379	10
18	379	10
22	379	10
23	379	10
25	379	10
28	379	10
30	379	10
32	379	10
36	379	10
37	379	10
38	379	10
39	379	10
54	379	10
56	379	10
64	379	10
66	379	10
80	379	10
81	379	10
82	379	10
83	379	10
86	379	10
87	379	10
88	379	10

Kat.szám	oldal	Csom.
31	379	10
32	366	10
40	366	10
42	366	10
51	367	1
54	379	1
55	380	1
56	367	1
57	380	1
64	380	1
70	367	10
75	436	1
80	367	10
82	377	10
83	377	10
84	379	1
92	380	10
96	380	10
0794 33	378	1
51	378	10
52	378	10
54	378	10
55	378	10
61	378	10
62	378	10
64	378	10
65	378	10
73	378	10
76	378	10
0800 00		
0800 10	383	10
11	383	10
40	331	20
41	331	50
42	331	30
43	331	30
44	331	30
49	331	15
51	331	50
52	331	30
53	331	30
54	331	15
61	331	20
66	332	1
67	332	1
71	333	10
72	333	10
77	332	1
0801 01	331	20
02	331	10
03	331	10
08	333	100
09	333	100
21	331	10
22	331	10
23	331	10
24	331	1
26	331	1
28	331	1
31	333	20
40	333	10
41	333	100
42	333	5
43	333	5
44	333	5
49	333	10
51	333	100
55	333	5
61	333	10
67	331	1
70	333	10
80	334	20
82	334	10
84	333	5
85	333	5
97	331	20
99	333	10
0802 13	250	10

Kat.szám	oldal	Csom.
41	263	2
42	263	1
44	263	2
45	263	1
50	265	10
51	265	10
52	265	10
53	265	5
54	265	5
57	383	1
58	383	1
59	265	5
60	383	1
61	265	10
62	383	1
64	265	5
66	265	5
68	383	5
69	265	10
70	223	5
71	223	5
73	223	5
74	384	1
76	384	1
78	384	1
80	384	5
81	384	5
82	384	5
83	384	5
84	384	2
85	384	5
86	384	5
89	384	2
90	383	10
91	383	10
92	383	10
94	383	10
95	383	10
97	265	10
0819 40	334	50
41	334	50
42	334	5
60	334	20
70	334	1
71	334	20
72	334	20
90	334	1
97	334	1
0849 00	349	100
01	349	50
0850 00		
0860 84	338	10
85	338	10
87	338	10
88	338	10
91	338	20
92	338	10
93	338	5
0861 01	337	10
02	337	10
03	337	10
04	337	10
05	337	10
06	337	10
13	337	10
17	337	10
20	337	10
29	337	10
39	337	10
40	337	10
42	337	10
43	337	10
44	338	10
45	337	10
47	338	10
56	337	10
57	337	10
59	338	10

Kat.szám	oldal	Csom.
61	338	10
68	337	1
0882 31	370	1
32	223	1
35	370	1
92	224	1
0892 68	331	1
81	334	20
0893 07	425	1
49	332	1
68	332	1
69	332	1
71	332	10
72	332	10
73	332	10
74	332	10
75	332	10
78	331	20
0895 28	334	50
42	335	50
43	335	50
44	335	5
51	335	50
53	335	20
55	335	5
67	335	20
68	335	5
69	335	50
70	335	50
71	335	100
72	335	50
75	335	50
76	335	10
83	335	20
84	335	50
85	335	20
86	335	20
0896 05	424	1
06	424	1
07	424	1
10	424	1
11	424	1
12	424	1
15	424	1
16	424	1
17	424	1
20	424	1
21	424	1
22	424	1
25	424	1
26	424	1
27	424	1
30	424	1
31	424	1
32	424	1
44	425	1
49	425	1
0897 48	331	100
0898 05	255	10
06	256	10
40	286	10
0899 01	337	10
02	337	10
06	337	10
07	337	10
0900 00		
0919 45	436	1
0920 42	351	20
52	351	1
62	351	1
82	351	1
0921 00	351	5
01	351	5
04	351	5
22	351	2
26	351	5
36	351	5
38	125	5

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
0950 00		
0968 00	172	50
01	172	50
03	172	50
05	172	50
06	172	25
07	172	10
08	172	10
09	172	10
20	172	50
21	172	50
22	172	50
23	172	50
24	172	50
25	172	50
26	172	25
27	172	10
28	172	10
29	172	10
30	172	50
31	172	50
32	172	50
33	172	50
34	172	50
35	172	50
36	172	25
37	172	10
38	172	10
39	172	10
40	172	50
41	172	50
43	172	50
45	172	50
46	172	25
47	172	10
48	172	10
49	172	10
0980 00	172	25
01	172	25
03	172	25
05	172	10
06	172	5
07	172	3
08	172	2
09	172	2
20	172	25
21	172	25
22	172	25
23	172	25
24	172	20
25	172	10
26	172	5
27	172	3
28	172	2
29	172	2
41	172	50
43	172	50
45	172	50
46	172	25
47	172	25
1000 00		
1013 06	127	5
1050 00		
1061 98	42	1
1062 00	42	10
02	42	10
03	42	1
04	42	1
05	42	1
06	42	1
1064 07	42	1
09	42	10
12	42	10
13	42	1
14	42	1
15	42	1
16	42	1
2000 00		
2014 11	129	1
12	129	1
13	129	1
14	129	1
21	129	1
22	129	1
23	129	1
24	129	1
31	129	1
32	129	1
33	129	1
34	129	1
3600 00		
3640 01	231	1
3644 72	230	1
3650 00		
3650 08	231	1
11	229	1
12	229	1
13	229	1
14	229	1
15	229	1
16	229	1
18	229	1
3651 00	231	1
10	231	1
20	231	1
30	231	1
40	231	1
80	231	1
90	231	1
3652 20	231	1
40	231	1
60	231	1
80	231	1
3653 10	231	1
20	231	1
3654 20	231	1
40	231	1
3655 10	231	1
20	231	1
3656 01	231	1
02	231	1
10	231	1
20	231	1
90	231	1
3690 00	227	1
05	227	1
50	228	1
55	228	1
60	227	1
65	227	1
3700 00		
3742 20	230	1
3744 20	230	1
30	230	1
42	230	1
3749 00	229	1
3750 00		
3750 05	230	1
3757 10	229	1
20	229	1
30	229	1
40	229	1
60	229	1
70	229	1
3758 10	230	1
31	230	1
41	230	1
61	230	1
3759 10	230	1
20	230	1
31	230	1
4000 00		
4016 11	115	1
12	115	1
13	115	1
14	115	1
4018 44	115	2
45	115	2
50	115	5
51	115	2
53	115	2
55	115	2
56	115	1
61	115	1
62	115	1
63	115	1
64	115	1
71	115	1
72	115	1
73	115	1
74	115	1
4100 00		
4126 23	73	1
4130 41	435	4
42	435	4
4140 33	132	1
34	132	1
35	132	1
36	132	1
37	132	1
38	132	1
4141 50	60	1
51	60	1
80	60	1
81	60	1
4142 21	60	1
23	60	1
24	60	1
26	60	1
4144 24	60	1
25	60	1
26	60	1
27	60	1
28	60	1
29	60	1
4146 25	60	10
26	60	10
27	60	10
28	60	10
29	60	10
30	60	10
81	60	1
82	60	1
5700 00		
5738 58	223	1
60	223	1
62	223	1
64	223	1
66	223	1
70	223	1
6000 00		
6010 48	127	120
49	127	120
6011 10	130	1
11	130	1
17	130	1
18	130	1
19	130	1
6012 00	128	1
01	128	1
02	128	1
03	128	1
04	128	1
05	128	1
06	128	1
07	128	1
08	128	1
09	128	1
15	128	1
16	128	1
17	128	1
18	128	1
19	128	1
90	130	10
6019 32	132	6
74	132	6
76	132	6
81	132	1
82	132	1
83	132	1
85	132	1
86	132	1
87	132	1
87	132	1
88	132	1
6021 08	45	1
09	45	1
10	45	1
36	41	1
37	41	1
46	41	1
47	41	1
6027 10	45	1
12	45	1
6039 50	56	1
53	56	1
54	56	5
6040 77	63	12
78	63	12
79	63	12
6050 00		
6050 01	41	10
02	41	10
03	41	10
04	41	10
05	41	10
06	41	10
07	41	10
08	41	10
20	41	5
21	41	5
22	41	5
23	41	5
24	41	5
25	41	5
26	41	5
27	41	5
28	41	5
29	41	1
42	41	1
43	41	1
44	41	1
45	41	1
46	41	1
47	41	1
48	41	1
62	41	10
63	41	10
64	41	10
65	41	10
66	41	10
67	41	10
68	41	10
73	41	1
74	41	1
75	41	1
76	41	1
6051 00	21	1
01	21	1
02	21	1
03	21	1
10	21	1
11	21	1
12	21	1
13	21	1
20	21	1
21	21	1
23	21	1
24	21	1
25	21	1
26	21	1
27	21	1
28	21	1
29	21	1
30	21	1
6052 00	20	1
01	20	1
02	20	1
03	20	1
04	20	1
05	20	1
06	20	1
07	20	1
08	20	1
09	20	1
10	20	1
11	20	1
12	20	1
13	20	1
14	20	1
18	21	3
19	22	3
20	21	3
21	22	3
22	21	3
23	22	3
24	21	3
25	22	3
26	22	3
30	21	1
31	22	1
32	22	1
33	22	1
36	22	10
37	22	10
45	22	10
46	22	10
49	22	2
50	21	1
51	21	1
62	21	6
63	22	100
64	22	50
65	22	25
66	22	25
68	22	10
69	22	10
73	22	10
74	22	6
75	22	3
76	22	3
77	22	3
78	22	3
79	22	3
80	22	3
6070 62	131	1
63	131	1
64	131	1
66	131	1
67	131	1
68	131	1
6350 00		
6360 95	174	32
6361 00	174	60
01	174	56
02	174	56
05	174	56
06	174	48
07	107	48
08	107	40
09	174	24
11	174	32
12	174	32
13	174	32
14	174	24
15	174	24
17	174	24
18	174	20
19	174	24
20	174	24
21	174	16
22	174	16
23	174	12
24	174	16
25	174	16
6362 00	174	60
01	174	56
02	174	56
06	174	48
07	174	48
08	174	40
12	174	32
13	174	32
17	174	24
25	174	16
6450 00		
6483 14	417	144
6500 00		
6503 00	425	1
31	425	10
32	425	1
49	425	1
50	425	1
90	425	1
6535 11	427	1
12	427	1
15	427	1
16	427	1
17	427	1
20	427	1
21	427	1
29	426	1
33	426	1
34	426	1
52	427	1
53	427	1
70	426	1
71	426	1
6600 00		
6608 35	445	1
36	445	1
64	445	5
65	445	5
66	445	5
67	445	5
68	445	5
69	445	5
74	445	5
75	445	5
76	445	5
6609 01	444	1
02	444	1
03	444	1
04	444	1
05	444	1
06	444	1
07	444	1
11	444	1
12	444	1
13	444	1
14	444	1
15	444	1
16	444	1
17	444	1
41	444	10
42	444	1
43	444	1
44	444	1
45	444	1
51	444	1
52	444	1
53	444	1
54	444	1
6610 00	441	1
01	441	1
02	440	1
03	441	1
04	441	1
05	440	1
06	440	1
07	440	1
08	441	1
09	441	1
10	441	1
20	441	1
21	440	1
22	440	1
23	441	1
30	441	1
31	441	1
32	441	1
33	441	1
40	441	1
41	441	1
43	441	1
44	441	1
45	441	1
46	441	1
47	441	1
6614 01	443	1
02	443	1
03	443	1
04	443	1
09	443	1
23	443	1
24	443	1
6617 01	442	1
02	442	1
03	442	1
05	442	1
06	442	1
07	442	1
09	442	1
10	442	1
12	442	1
13	442	1
20	442	10
6645 30	325	10
31	325	10
32	325	10
43	325	10
61	326	10
62	326	10
64	326	10
65	326	10
6646 30	325	10
31	325	10
32	325	10
43	325	10
61	326	10
62	326	10
64	326	10
65	326	10
6647 01	323	10
02	323	10
04	323	10
05	324	10
08	324	10
10	323	10
11	324	10
15	324	10
21	323	10
25	324	10
47	325	10
51	326	10
60	326	10
63	326	10
67	326	10
69	325	10
70	325	10
72	325	10
73	325	10
74	325	10
77	325	10
78	325	10
87	324	1
95	326	10
98	326	10
6650 00		
6650 00	327	10
01	327	20
02	327	10
03	327	5
04	327	1
05	327	1
10	327	10
11	327	20
12	327	10
13	327	5
14	327	1
15	327	1
21	327	10
22	327	10
23	327	5
24	327	1
25	327	1
31	327	10
32	327	10
33	327	5
34	327	1
35	327	1
90	326	10
91	326	10
92	326	10
99	326	100
6651 16	324	1
95	326	10
6652 16	324	1
95	326	10
6800 00		
6806 32	349	20
33	349	20
6850 00		
6867 00	341	10
03	341	10
07	341	1
08	341	10
09	341	10
10	341	10
12	341	10
13	341	10
14	341	5
15	341	5
17	341	10
18	341	5
50	341	10
53	341	10
57	341	1
58	341	10
59	341	10
60	341	10
62	341	10

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
63	341	10
64	341	5
65	341	5
67	341	10
68	341	5
6900 00		
6905 64	357	1/10
65	357	1/10
66	357	1/10
84	357	1/10
85	357	1/10
86	357	1/10
6946 21	356	1/5
22	356	1/5
24	358	1/5
26	356	1/5
27	356	1/5
29	358	1/5
31	356	1/5
32	356	1/5
34	358	1/5
36	356	1/5
37	356	1/5
39	358	1/5
41	356	1/5
43	356	1/5
46	356	1/5
47	356	1/5
48	356	1/5
51	356	1/5
56	356	1/5
6950 00		
6950 01	357	1/10
02	357	1/10
03	357	1/10
04	358	1/10
06	357	1/10
07	357	1/10
08	357	1/10
09	358	1/10
11	357	1/10
12	357	1/10
13	357	1/10
14	358	1/10
16	357	1/10
17	357	1/10
18	357	1/10
19	358	1/10
6960 01	337	10
02	337	10
03	337	10
04	337	10
05	337	10
15	337	1
17	337	10
20	337	10
29	337	5
42	337	10
43	337	10
6998 11	358	1
12	358	1
7700 00		
7700 01	311	10
02	311	10
03	311	2
04	311	1
05	311	1
06	311	10
07	311	2
08	311	1
09	311	1
11	311	10
12	311	10
13	311	2
14	311	1
15	311	1
16	311	10
17	311	2

Kat.szám	oldal	Csom.
18	311	1
19	311	1
21	311	10
22	311	10
23	311	2
24	311	1
25	311	1
26	311	10
27	311	2
28	311	1
29	311	1
60	301	1
61	301	1
62	302	1
65	307	1
66	307	1
67	307	1
68	307	1
69	307	1
70	307	1
71	307	1
74	302	1
80	303	10
89	302	1
91	303	1
92	308	10
97	308	10
98	308	10
99	308	10
7701 00	306	5
01	299	10
02	299	10
03	299	10
04	301	1
05	299	10
06	299	10
07	299	10
08	299	10
10	299	10
11	300	10
12	300	10
13	300	10
14	301	1
15	301	10
19	300	1
20	306	10
21	306	10
22	306	10
23	306	10
24	308	10
25	299	10
26	299	10
27	306	5
28	299	10
29	305	10
30	305	10
31	305	10
32	305	10
33	305	10
34	305	10
35	305	10
36	305	10
37	305	10
38	303	10
39	303	10
41	303	1
42	305	10
45	299	10
46	308	10
47	308	10
48	299	10
49	299	10
51	312	10
52	312	10
53	312	10
54	312	2
56	312	10

Kat.szám	oldal	Csom.
57	312	2
58	312	1
59	312	1
80	308	10
94	306	5
7702 03	300	10
04	300	10
05	300	10
12	299	10
13	299	10
14	300	10
15	300	10
16	300	10
17	301	10
18	300	1
19	306	10
23	308	10
26	303	1
27	303	1
28	302	1
30	303	10
31	303	10
32	304	10
33	304	10
34	301	10
35	301	1
38	303	10
39	303	10
42	303	10
43	303	10
44	304	10
45	304	10
46	303	10
47	303	10
60	301	1
61	301	1
62	302	1
66	307	1
67	307	1
68	307	1
74	302	1
80	303	10
84	304	10
89	302	1
91	303	1
7703 51	312	10
52	312	10
53	312	2
54	312	1
55	312	1
56	312	10
57	312	2
58	312	1
59	312	1
61	312	10
62	312	10
63	312	2
64	312	1
65	312	1
66	312	10
67	312	2
68	312	1
69	312	1
71	313	10
72	313	10
73	313	2
74	313	1
75	313	1
76	313	10
77	313	2
78	313	1
79	313	1
81	313	10
82	313	10
83	313	2
84	313	1
85	313	1
86	313	10
87	313	2

Kat.szám	oldal	Csom.
88	313	1
89	313	1
91	313	10
92	313	10
93	313	2
94	313	1
95	313	1
96	313	10
97	313	2
98	313	1
99	313	1
7704 31	310	10
32	310	10
33	310	2
34	310	1
35	310	1
36	310	10
37	310	2
38	310	1
39	310	1
41	310	10
42	310	10
43	310	2
44	310	1
45	310	1
46	310	10
47	310	2
48	310	1
49	310	1
51	310	10
52	310	10
53	310	2
54	310	1
55	310	1
56	310	10
57	310	2
58	310	1
59	310	1
81	309	10
82	309	10
83	309	2
84	309	1
85	309	1
86	309	10
87	309	2
88	309	1
89	309	1
91	309	10
92	309	10
93	309	2
94	309	1
95	309	1
96	309	10
97	309	2
98	309	1
99	309	1
7710 00	289	10
01	276	10
02	276	10
03	277	2
04	277	1
05	277	1
06	276	10
07	277	2
08	277	1
09	277	1
13	290	5
14	290	2
15	290	2
20	283	10
21	283	10
22	283	10
23	283	10
24	283	10
25	289	10
26	283	1
27	283	10
28	283	1

Kat.szám	oldal	Csom.
29	287	10
30	288	5
31	288	5
33	288	5
34	289	10
39	287	10
40	287	10
44	288	10
45	288	10
46	288	10
47	288	10
48	288	10
49	289	1
50	289	1
51	289	1
62	287	10
63	287	10
64	287	10
68	289	1
72	290	10
73	290	10
86	289	1
88	289	1
89	290	10
96	290	10
97	290	5
98	290	1
99	289	10
7711 66	289	1
67	290	1
68	291	1
69	293	1
70	294	1
71	289	1
72	291	1
73	292	1
74	293	1
75	295	1
76	289	1
77	291	1
78	292	1
79	293	1
80	295	1
7712 00	290	1
01	276	5
02	276	2
03	277	2
04	277	1
05	277	1
06	276	2
07	277	2
08	277	1
09	277	1
10	290	10
11	290	1
12	290	10
14	290	1
15	290	1
17	290	1
18	290	1
19	290	10
20	291	10
21	291	1
22	291	1
24	288	5
25	290	1
30	288	5
31	288	5
32	288	5
33	288	5
34	288	5
35	288	5
36	288	5
37	288	5
38	288	5
39	288	5
40	288	5
41	290	1
42	290	1
43	290	1
44	290	10
45	290	10
46	290	10
47	290	10
48	290	10
49	291	1

Kat.szám	oldal	Csom.
50	291	1
51	291	1
53	290	1
54	290	1
57	290	1
59	290	1
60	290	1
61	291	1
62	287	10
63	287	10
64	287	10
66	291	1
68	290	1
72	291	1
73	291	1
75	291	1
76	291	1
78	286	1
79	290	1
80	291	1
83	291	1
84	291	1
85	291	1
86	291	1
88	291	1
89	291	1
95	291	1
99	291	1
7713 00	291	1
01	276	5
02	276	2
03	277	2
04	277	1
05	277	1
06	276	2
07	277	2
08	277	1
09	277	1
10	291	10
11	291	1
12	291	10
14	291	1
15	291	1
17	291	1
18	291	1
19	291	10
20	292	10
21	292	1
22	292	1
24	288	5
25	291	1
30	288	5
31	288	5
33	288	5
34	291	1
39	287	10
40	287	10
41	291	1
43	291	1
44	291	10
46	291	10
48	291	10
49	292	1
50	292	1
51	292	1
53	291	1
54	291	1
57	291	1
59	291	1
60	291	1
61	292	1
62	287	10
63	287	10
64	287	10
66	292	1
68	292	1
72	292	1
73	292	1

Kat.szám	oldal	Csom.
75	292	1
76	292	1
78	286	1
79	291	1
80	292	1
83	292	1
84	292	1
85	292	1
86	292	1
88	292	1
89	292	1
95	292	1
99	292	1
7714 00	293	1
01	276	5
02	276	2
03	277	2
04	277	1
05	277	1
06	276	2
07	277	2
08	277	1
09	277	1
10	293	10
11	293	1
12	293	10
14	293	1
15	293	1
17	293	1
18	293	1
19	293	10
20	293	10
21	293	1
22	293	1
24	288	5
25	293	1
30	288	5
31	288	5
33	288	5
34	293	1
39	287	10
40	287	10
41	293	1
43	293	1
44	293	10
46	293	10
48	293	10
49	293	1
50	293	1
51	293	1
53	293	1
54	293	1
57	293	1
59	293	1
60	293	1
61	293	1
62	287	10
63	287	10
64	287	10
66	294	1
68	293	1
72	294	1
73	294	1
75	293	1
76	293	1
78	286	1
79	293	1
80	294	1
83	294	1
84	294	1
85	294	1
86	294	1
88	294	1
89	294	1
95	294	1
99	293	1
7715 00	294	1
01	276	5

Kat.szám	oldal	Csom.
02	276	2
03	277	2
04	277	1
05	277	1
06	276	2
07	277	2
08	277	1
09	277	1
10	294	10
11	294	1
12	294	10
14	294	1
15	294	1
17	294	1
18	294	1
19	294	10
20	295	10
21	295	1
22	295	1
24	288	5
25	294	1
30	288	5
31	288	5
33	288	5
34	294	1
39	287	10
40	287	10
41	294	1
43	294	1
44	294	10
46	294	10
48	294	10
49	295	1
50	295	1
51	295	1
53	294	1
54	294	1
57	294	1
59	294	1
60	294	1
61	295	1
62	287	10
63	287	10
64	287	10
66	295	1
68	295	1
72	295	1
73	295	1
75	295	1
76	295	1
78	286	1
79	294	1
80	295	1
83	295	1
84	295	1
85	295	1
86	295	1
88	295	1
89	295	1
95	295	1
99	295	1
7717 01	276	1
02	276	1
03	277	1
04	277	1
05	277	1
06	276	1
07	277	1
08	277	1
09	277	1
11	276	1
12	276	1
13	277	1
14	277	1
15	277	1
16	276	1
17	277	1
18	277	1

Piros katalógusszám: új termék

Kat.szám	oldal	Csom.
19	277	1
7719 01	276	1
02	276	1
03	277	1
04	277	1
05	277	1
06	276	1
07	277	1
08	277	1
09	277	1
11	276	1
12	276	1
13	277	1
14	277	1
15	277	1
16	276	1
17	277	1
18	277	1
19	277	1
21	276	1
22	276	1
23	277	1
24	277	1
25	277	1
26	276	1
27	277	1
28	277	1
29	277	1
31	276	1
32	276	1
33	277	1
34	277	1
35	277	1
36	276	1
37	277	1
38	277	1
39	277	1
41	276	1
42	276	1
43	277	1
44	277	1
45	277	1
46	276	1
47	277	1
48	277	1
49	277	1
51	276	1
52	276	1
53	277	1
54	277	1
55	277	1
56	276	1
57	277	1
58	277	1
59	277	1
61	276	1
62	276	1
63	277	1
64	277	1
65	277	1
66	276	1
67	277	1
68	277	1
69	277	1
71	276	1
72	276	1
73	277	1
74	277	1
75	277	1
76	276	1
77	277	1
78	277	1
79	277	1
81	276	1
82	276	1
83	277	1
84	277	1
85	277	1

Kat.szám	oldal	Csom.
86	276	1
87	277	1
88	277	1
89	277	1
90	276	1
91	276	1
92	277	1
93	276	1
94	277	1
95	276	1
96	276	1
97	277	1
98	276	1
99	277	1
7741 01	308	10
03	300	10
04	300	10
05	300	10
06	308	10
12	299	10
13	299	10
14	300	10
15	300	10
16	300	10
17	301	10
18	300	1
19	306	10
20	308	10
23	308	10
26	303	1
27	303	1
28	302	1
30	303	10
31	303	10
32	304	10
33	304	10
34	301	10
35	301	1
38	303	10
39	303	10
42	303	10
43	303	10
44	304	10
45	304	10
46	303	10
47	303	10
51	311	10
52	311	10
53	311	2
54	311	1
55	311	1
56	311	10
57	311	2
58	311	1
59	311	1
60	301	1
61	301	1
62	302	1
65	307	1
66	307	1
67	307	1
68	307	1
74	302	1
80	303	10
89	302	1
91	303	1
92	308	10
97	308	10
98	308	10
99	308	10
7742 01	308	10
03	300	10
04	300	10
05	300	10
06	308	10
12	299	10
13	299	10
14	300	10

Kat.szám	oldal	Csom.
15	300	10
16	300	10
17	301	10
18	300	1
19	306	10
20	308	10
23	308	10
26	303	1
27	303	1
28	302	1
30	303	10
31	303	10
32	304	10
33	304	10
34	301	10
35	301	1
38	303	10
39	303	10
42	303	10
43	303	10
44	303	10
45	304	10
46	303	10
47	303	10
48	306	5
7743 01	299	10
02	299	10
03	299	10
04	301	1
05	299	10
06	299	10
07	299	10
08	299	10
10	299	10
11	300	10
12	300	10
13	300	10
14	301	1
15	301	10
19	300	1
20	306	10
21	306	10
22	306	10
23	306	10
24	308	10
25	299	10
26	299	10
27	306	5
28	299	10
29	305	10
30	305	10
31	305	10
32	305	10
33	305	10
34	305	10
35	305	10
36	305	10
37	305	10
38	303	10
39	303	10
41	303	1
42	305	10
45	299	10
46	308	10
47	308	10
48	299	10
49	299	10
50	308	10
51	309	10
52	309	10
53	309	2
54	309	1
55	309	1
56	309	10
57	309	2
58	309	1
59	309	1
61	309	10
62	309	10
63	309	2
64	309	1
65	309	1
66	309	10
67	309	2
68	309	1
69	309	1
80	308	10
7750 00		
7755 52	281	1
53	281	1
54	281	1
55	281	1
56	281	1
58	281	1
59	281	1
60	281	1

Kat.szám	oldal	Csom.
61	281	1
62	281	1
7756 00	278	10
01	278	10
02	278	10
04	278	10
05	278	10
06	278	10
08	278	10
09	278	10
52	280	1
53	280	1
54	280	1
55	280	1
56	280	1
57	280	1
61	279	1
62	279	1
66	284	1
67	284	1
68	284	1
69	284	1
70	284	1
71	284	1
74	284	1
81	278	10
83	281	1
84	282	1
85	282	1
86	282	1
87	282	1
88	282	1
89	282	1
90	282	1
91	282	1
92	282	1
93	282	1
94	282	1
95	282	1
7757 09	283	1
10	283	1
11	283	1
12	283	1
17	283	1
18	283	1
41	282	1
42	282	1
43	282	1
44	282	1
45	282	1
50	279	1
52	281	1
53	281	1
54	281	1
55	281	1
56	281	1
61	284	10
62	284	10
63	284	10
64	284	10
65	284	10
66	284	10
67	284	10
68	284	10
81	285	10
84	284	10
85	284	10
86	285	10
87	285	10
88	285	10
89	285	10
90	285	10
91	285	10
98	284	10
99	284	10
7758 00	286	10
01	278	10
02	278	10

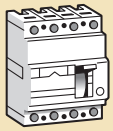
Kat.szám	oldal	Csom.
03	278	10
04	281	1
05	278	10
06	278	10
07	278	10
08	278	10
09	279	1
10	279	1
11	279	10
13	279	10
14	281	1
15	282	1
16	279	10
17	279	10
18	279	1
19	279	1
20	278	10
22	278	10
23	284	10
25	278	1
27	278	1
28	284	10
29	278	10
30	284	10
39	286	1
44	279	10
45	278	10
46	279	10
47	284	10
52	283	10
53	281	1
58	282	1
67	282	1
68	282	1
69	278	10
85	284	10
87	284	1
88	281	1
89	281	1
90	286	10
91	286	10
92	286	10
93	286	10
94	286	10
95	286	10
96	286	10
97	286	10
98	286	10
99	286	10
7759 01	280	1
03	280	1
10	280	1
20	287	10
21	287	10
24	283	10
25	287	1
30	287	10
36	285	10
37	285	10
38	285	10
39	285	10
40	286	10
41	286	1
42	286	1
43	286	1
44	286	1
45	286	10
46	286	10
47	286	10
48	286	10
54	283	10
55	283	1
57	279	1
58	279	1
59	279	1
60	281	1
61	281	1
62	279	1

Kat.szám	oldal	Csom.
64	279	1
65	285	10
66	285	10
67	285	10
75	285	1
76	284	1
81	285	10
83	285	10
84	285	10
85	286	10
86	286	10
87	285	10
88	286	10
92	284	50
93	286	10
99	287	1
7761 31	311	10
34	308	10
35	308	10
81	309	10
84	308	10
85	308	10
7770 10	289	10
11	289	10
12	289	10
14	289	1
15	289	10
17	289	10
18	289	10
19	289	10
20	289	10
21	289	10
22	289	10
24	288	10
29	289	10
34	289	10
41	289	1
42	289	10
43	289	1
44	289	10
46	289	10
48	289	10
53	289	1
54	289	10
57	289	1
59	289	1
60	289	1
61	289	1
66	290	10
75	289	10
76	289	10
78	286	10
79	289	10
80	290	10
83	290	10
84	289	10
85	289	10
95	289	10
7800 00		
7810 50	279	1
7812 50	279	1
7813 50	279	1
7814 50	279	1

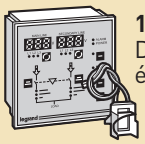
Piros katalógusszám: új termék

Nagy-teljesítményű kapcsolás és védelem

DPX kompakt megszakítók

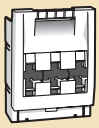


4. old.
DPX 125 kompakt megszakítók és terheléskapcsolók 25 - 125 A



14. old.
DPX közös vezérlő és jelzőkiegészítők

SPX biztosítós szakaszoló kapcsolók



20. old.
SPX vízszintes biztosítós szakaszoló kapcsolók

ÚJDONSÁG
28. old.
Késes olvadóbiztosítók

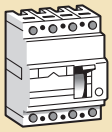
VISTOP és DPX-IS terhelés szakaszoló-kapcsoló

32. old.
Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók 32 A

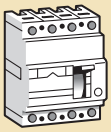
ÚJDONSÁGOK

DMX³ légmegszakítók
Professzionális védelem 4000 A-ig
(2. old.)

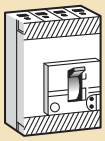
SPX- biztosítós szakaszolókapcsoló
Gyakori kapcsolásokhoz
(21. old.)



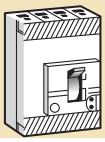
6. old.
DPX 160 kompakt megszakítók és terheléskapcsolók 63 - 160 A



8. old.
DPX 250 ER kompakt megszakítók és terheléskapcsolók 100 - 250 A

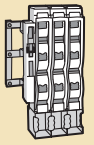


10. old.
DPX 250 kompakt megszakítók és terheléskapcsolók 63 - 250 A

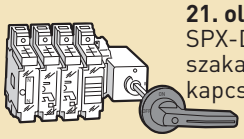


12. old.
DPX 630 kompakt megszakítók és terheléskapcsolók 250-630 A

15. old.
DPX villamos jellemzők



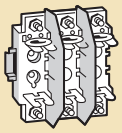
20. old.
SPX függőleges biztosítós szakaszoló kapcsolók



ÚJDONSÁG

21. old.
SPX-D biztosítós szakaszoló-kapcsolók

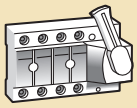
25. old.
SPX geometriai méretek



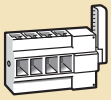
29. old.
Késes olvadóbiztosító aljzatok

30. old.
Késes olvadóbiztosító betétek és aljzatok - geometriai méretek

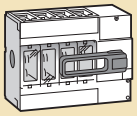
31. old.
Késes olvadóbiztosító betétek - villamos jellemzők



32. old.
Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók 63 - 160 A



34. old.
DPX-IS 250 terheléskapcsolók



35. old.
DPX-IS 630 terheléskapcsolók

Késes olvadó-biztosítós betétek

Kibővült termékkínálat

(28. old.)

DMX³ légmegszakítók és terheléskapcsolók
kiválasztási tábla

	LÉGMEGSZAKÍTÓK						TERHELÉSKAPCSOLÓK	
	0286 56 + 288 02			0286 74 + 288 02			0286 96	
Megszakítók	**DMX³ 2500**			**DMX³ 4000**			**DMX³-I**	
	50 kA	**65 kA**	**100 kA**	**50 kA**	**65 kA**	**100 kA**	**2500**	**4000**
Méret	1. méret	1. méret	2. méret	2. méret	2. méret	2. méret	1. méret	2. méret
Pólusok száma	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	3P - 4P
Változat	fix és kikocsizható			fix és kikocsizható			fix és kikocsizható	
Villamos jellemzők								
Névleges áram 40 °C-on [A]	630-800-1000-1250-1600-2500			3200-4000			1250-1600-2000-2500	3200-4000
Szigetelési feszültség Ui [V]	1000			1000			1000	1000
Átütési feszültség Uimp [kV]	12			12			12	12
Névleges feszültség 50/60 Hz Ue [V]	690			690			690	690
Nulla védelem (% Ir)	OFF-50-100			OFF-50-100			-	-
Alkalmazási kategória	B			B			-	-
Zárlati határmegszakítóképesség Icu [kA]								
230 V~	50	65	100	50	65	100	-	-
415 V~	50	65	100	50	65	100	-	-
500 V~	50	65	100	50	65	100	-	-
600 V~	50	60	75	50	65	75	-	-
690 V~	50	55	65	50	65	65	-	-
Üzemi zárlati megszakítóképesség Ics (% Icu))	100%			100%			-	-
Zárlati bekapcsolóképesség Icm [kA]								
230 V~	105	143	220	105	143	220	143	220
415 V~	105	143	220	105	143	220	143	220
500 V~	105	143	220	105	143	220	143	220
600 V~	105	132	165	105	143	165	132	165
690 V~	105	121	143	105	143	143	121	143
Zárlatállóság t = 1 mp Icw [kA]								
230 V~	50	65	85	50	65	85	65	85
415 V~	50	65	85	50	65	85	65	85
500 V~	50	65	85	50	65	85	65	85
600 V~	50	60	75	50	65	75	60	75
690 V~	50	55	65	50	65	65	55	65
Reakcióidő								
nyitási	15ms			15ms			-	-
zárási	30ms			30ms			-	-
Élettartam								
mechanikai	10000			10000			10000	10000
villamos	5000			5000			5000	5000
Hőmérséklet								
üzemi	-5°C - +70°C			-5°C - +70°C			-5°C - +70°C	-5°C - +70°C
tárolási	-25°C - +85°C			-25°C - +85°C			-25°C - +85°C	-25°C - +85°C

DMX³ védelmi egységek
kiválasztási tábla

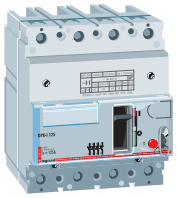
	VÉDELMI EGYSÉGEK				
	0288 03		0288 00	0288 01	0288 02
Elektronikus védelmi egység	**Érintőképernyős**		**LCD kijelzős**		
	LSI	**LSIg**	**LI**	**LSI**	**LSIg**
Túlterhelés elleni védelem					
Ir: 0,02 lépésenként állítható 0,4 és 1 x In között	•	•	•	•	•
tr: 5-10-20-30 mp	•	•	•	•	•
Rövidzárlat elleni védelem					
Im:1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir	•	•		•	•
tm: 0-0,1-0,2-0,3-1[1] mp	•	•		•	•
Azonnali kioldás					
If : KI-2-3-4-6-8-10-12-15 x In	•	•	•	•	•
Földzárlat elleni védelem[2]					
Ig beállítható : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In		•			•
tg beállítható : 0,1-0,2-0,5-1 s		•			•
Kijelző					
színes LCD - érintő képernyős	•	•			
LCD monokróm			•	•	•
Kijelzőn leolvasható értékek					
Áram	•	•	•	•	•
Vonali és fázisfeszültség	•	•			
Fázisonkénti teljesítmény (P, Q, S)	•	•			
Frekvencia	•	•			
Fázisonkénti teljesítménytényező	•	•			
Fogyasztás (hatásos és meddő)	•	•			
THD	•	•			
Állásjelzés	•	•	•	•	•
Az utolsó kioldás dátuma és pontos ideje	•	•	•	•	•
Szükséges védelem	•	•	•	•	•
Memória					
Kioldási számláló	•	•	•	•	•
Utolsó 20 kioldás oka és dátuma (percre pontosan)	•	•	•	•	•
Feszültség csúcs	•	•			
Külső csatlakoztatás					
USB	•	•	•	•	•
Sorkapcsos	•	•	•	•	•
RS485/Modbus	kiegészítővel	kiegészítővel	kiegészítővel	kiegészítővel	kiegészítővel

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

DPX™ 125
kompakt megszakítók 25 – 125 A
terheléskapcsolók 125 A

0250 49



0250 99

Villamos jellemzők **(5. oldal)**
Rendelhető tartozékok **(5. oldal)**

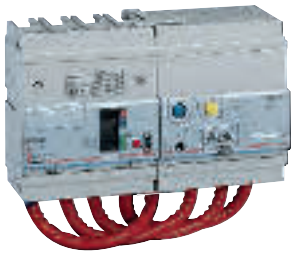
Csom.	Kat. szám				
			DPX 125 kompakt megszakítók		
			Megfelel az IEC 947-2 szabványnak Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak az áramkörök védelmére, vezérlésére Beépített termikus-mágneses kioldóval A beállítások plombálhatók Termikus beállítás 0,7 – 1 In között folytonosan A mágneses kioldó rögzített értéken (5. oldal) A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel (kioldók) Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható Kengyeles vezetékbekötő kapcsok Rögzítés csavarokkal Csavartakarókkal szállítva		
			Icu 25 kA (400 V~)		
	3P	4P	In	17,5 mm-es modulszám	
1	0250 37	0250 45	25 A	4,32	5,77
1	0250 38	0250 46	40 A	4,32	5,77
1	0250 39	0250 47	63 A	4,32	5,77
1	0250 40	0250 48	100 A	4,32	5,77
1	0250 41	0250 49	125 A	4,32	5,77
			Icu 36 kA (400 V~)		
	3P	4P	In	17,5 mm-es modulszám	
1	0250 51	0250 59	25 A	4,32	5,77
1	0250 52	0250 60	40 A	4,32	5,77
1	0250 53	0250 61	63 A	4,32	5,77
1	0250 54	0250 62	100 A	4,32	5,77
1	0250 55	0250 63	125 A	4,32	5,77

DPX-I 125 terheléskapcsolók

Megfelel az IEC 947-3 szabványnak
AC-23 A üzemmódban
Kisfeszültségű kapcsolók, amelyek alkalmasak áramkörök vezérlésére (védelmi funkcióval nem rendelkeznek)
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Kengyeles vezetékbekötő kapcsok
Rögzítés csavarokkal
Szállított tartozékok:
• csavartakarók

Csom.	3P	4P	In	17,5 mm-es modulszám	
1	0250 98	0250 99	125 A	4,32	5,77

DPX™ 125
elektronikus áramvédő készülékek
hajtási tartozékok



0250 49 + 0260 13

0262 01

Differenciaáram-védő készülékek

Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét
Közvetlenül csatlakoztatható a DPX-re
Mechanikus kioldás a DPX felé
Beállítható érzékenység: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A
Beállítható késleltetés: 0 – 0,3 – 1 – 3 s
Teszt– és visszaállító gomb, amellyel a helyes működés ellenőrizhető

Csom.	3P	4P		17,5 mm-es modulszám	
1	0260 12	0260 13	Oldalsó szerelés jobb oldali rápattintással	5,77	5,77

Hajtási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0262 00	**Kapcsolókar-lakatoló** A kapcsolókar nyitott állapotban történő lelakatolására
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0262 01	Standard
1	0262 03	Vészleállító (piros kar/sárga fedlap)
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0262 75	Standard
1	0262 76	Vészleállító (piros kar/sárga fedlap)
		Lezáró tartozékok
1	0262 92	Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 25	Eurolock zárral közvetlen rotációs hajtáshoz

DPX közös villamos kiegészítők
(14. oldal)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

DPX™ 125
szigetelési, rögzítési és csatlakozási tartozékok

DPX™ 125

0263 01 0263 05 0263 09

Csom.	Kat. szám		
	Szigetelési tartozékok		
	3P	4P	
1	0262 05	0262 06	2 db plombálható kapocstakaró
			Válaszfal A pólusok közé helyezve elszigeteli azokat
1	0262 07		3 db válaszfalból álló készlet
	Rögzítési tartozékok		
1	0262 08		Készülékrögzítő lap a készülék ⊔ sínre rögzítéséhez
1	0262 99		Sínmagasító moduláris szerelvényekhez (20 modul), amely ⊔ sínre erősíthető és lehetővé teszi, hogy a moduláris készülékek és a kat. szám 0262 08 készülékrögzítő lapra szerelt DPX készülékek elhelyezhetők legyenek egy sorban
	Csatlakozási tartozékok		
	3P	4P	
			Hátsó csatlakozók, amelyek segítségével a DPX-et hátsó csatlakozásúvá lehet átalakítani Kimenetek a kivezetett szárakon
1	0263 00	0263 01	6 db (vagy 8 db) felső és alsó, hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
			Kihúzható változat, amelynek segítségével a DPX-et kihúzhatóvá lehet átalakítani Szükséges egy dugaszhüvelykészlet, amely a DPX-re csatlakozik, és egy fix foglalat (mellső vagy hátsó csatlakozókkal) A 8 érintkezős csatlakozókészlet lehetővé teszi a DPX-be beépített villamos kiegészítők használatát (max. 2 készlet)
	3P	4P	
1	0263 08	0263 09	6 db (vagy 8 db) dugaszhüvelyt tartalmazó készlet
1	0263 02	0263 04	Fix foglalat mellső csatlakozókkal
1	0263 03	0263 05	Fix foglalat hátsó csatlakozókkal
	0263 99		Csatlakozókészlet (8 érintkező)

■ Villamos jellemzők

Maximális névleges működési feszültség	500 V~ – 250 V⎓
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Névleges áramerősség (40 °C)	25 – 125 A
Alkalmazási kategória	A
Termikus kioldó beállítása	0,7 – 1 In
Mechanikai élettartam	8500 ciklus
Villamos élettartam	1500 ciklus

Bekötés

Bekötőkapocs	tömör vezeték: 70 mm² hajlékony vezeték: 50 mm² réz gyűjtősín (szélesség): 12 mm
Csavaros hátsó csatlakozó **Hátsó csatlakozású kihúzható változat**	kábelsaru: 95 mm² ø 8 mm réz gyűjtősín (szélesség): 15 mm
Mellső csatlakozású kihúzható változat	kábelsaru: 50 mm² ø 6 mm réz gyűjtősín (szélesség): 20 mm

Zárlati megszakítóképesség kA (EN 60947-2 és IEC 60947-2)

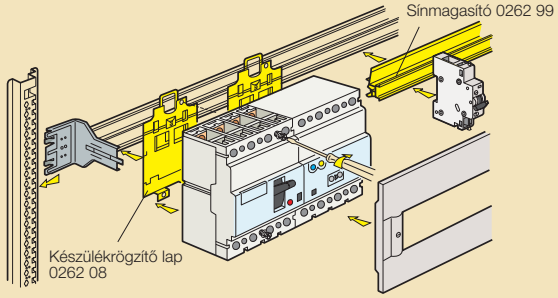
	DPX 125	
Ue	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**
400 V~	25	50
230 V~	35	50
250 V⎓	25	50

Rögzített mágneses kioldó

In (A)	25	40	63	100	125
Im (A)(1)	625	800	950	1250	1250

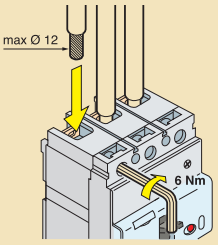
■ Szerelés

XL³-be szerelés ⊔ sínre készülékrögzítő lappal

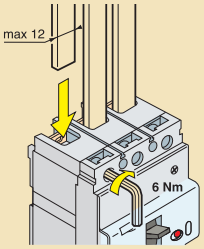


DPX mellső csatlakozókkal

csatlakozás kábellel

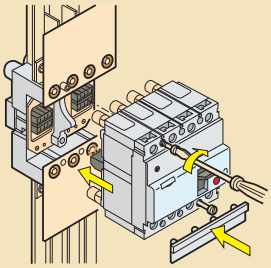


csatlakozás gyűjtősínnel

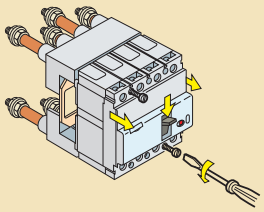


Kihúzható változat

mellső csatlakozókkal



hátsó csatlakozókkal



(1) Kioldási áram 50/60 Hz-en. Egyenáram estén 1,5-tel meg kell szorozni.

DPX™ 160
kompakt megszakítók 63 – 160 A
terheléskapcsolók 160 A

0251 33

Villamos jellemzők **(7. oldal)**
Rendelhető tartozékok **(7. oldal)**

DPX 160 kompakt megszakítók

Megfelel az IEC 947-2 szabványnak
Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak az áramkörök védelmére, vezérlésére
Beépített termikus-mágneses kioldóval
Termikus beállítás 0,64 – 1 In között folytonosan állítható
A beállítások plombálhatók
A mágneses kioldó rögzített értéken (7. oldal)
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel (kioldók)
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Rögzítés csavarokkal
Csavartakarókkal szállítva

Icu 25 kA (400 V~)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In	17,5 mm-es modulszám 3P	17,5 mm-es modulszám 4P
1	0251 23	0251 31	63 A	5,15	6,86
1	0251 24	0251 32	100 A	5,15	6,86
1	0251 25	0251 33	160 A	5,15	6,86

Icu 50 kA (400 V~)

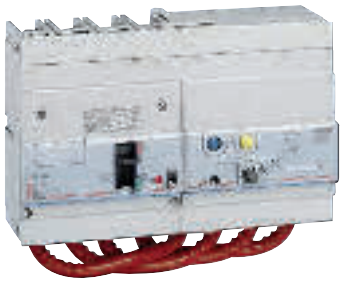
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In	17,5 mm-es modulszám 3P	17,5 mm-es modulszám 4P
1	0251 63	0251 71	63 A	5,15	6,86
1	0251 64	0251 72	100 A	5,15	6,86
1	0251 65	0251 73	160 A	5,15	6,86

DPX-I 160 terheléskapcsolók

Megfelel az IEC 947-3 szabványnak
AC-23 A üzemmódban
Kisfeszültségű kapcsolók, amelyek alkalmasak áramkörök ki-be kapcsolására, vezérlésére (védelmi funkcióval nem rendelkezik)
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Rögzítés csavarokkal
Csavartakarókkal szállítva

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In	17,5 mm-es modulszám 3P	17,5 mm-es modulszám 4P
1	0251 98	0251 99	160 A	5,15	6,86

DPX™ 160
elektronikus áramvédő készülékek
hajtási tartozékok



0251 33, 026 021

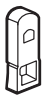
0262 11

Differenciaáram-védő készülékek

Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét
Közvetlenül csatlakoztatható a DPX-re
Mechanikus kioldás a DPX felé
Beállítható érzékenység: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A
Beállítható késleltetés: 0 – 0,3 – 1 – 3 s
Teszt- és visszaállító gomb, amellyel a helyes működés ellenőrizhető

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P		17,5 mm-es modulszám 3P	17,5 mm-es modulszám 4P
1	0260 20	0260 21	Oldalsó szerelés jobb oldali rápattintással	5,15	6,86

Hajtási tartozékok



Csom.	Kat. szám	
1	0262 00	**Kapcsolókar–lakatoló** A kapcsolókar nyitott állapotban történő lelakatolására
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0262 11	Standard
1	0262 13	Vészleállító (piros kar/sárga fedlap)
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0262 77	Standard
1	0262 78	Vészleállító (piros kar/sárga fedlap)
		Lezáró tartozékok
1	0262 92	Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 25	Eurolock zárral közvetlen rotációs hajtáshoz
		Forrásátkapcsoló változat
1	0264 01	Reteszelőlap fix készülékhez

DPX közös villamos kiegészítők **(14. oldal)**

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

DPX™ 160
szigetelési, rögzítési és csatlakozási tartozékok

0263 15

0262 99

Csom.	Kat. szám		
	Szigetelési tartozékok		
	3P	4P	
1	0262 15	0262 16	2 db plombálható kapocstakaró
			Válaszfal A pólusok közé helyezve elszigeteli azokat
1	0262 07		3 db válaszfalból álló készlet
	Rögzítési tartozékok		
1	0262 09		Készülékrögzítő lap a készülék ⌙ sínre szereléséhez
1	0262 99		Sínmagasító moduláris szerelvényekhez (20 modul), amely sínre erősíthető és lehetővé teszi, hogy a moduláris készülékek és a kat. szám 0262 08 készülékrögzítő lapra szerelt DPX készülékek elhelyezhetők legyenek egy sorban
	Csatlakozási tartozékok		
1			**Bekötőkapcsok kábelhez** 4 db-os készlet
	0262 18		95 mm² tömör, 70 mm² hajlékony
	0262 19		120 mm² tömör, 95 mm² hajlékony
1	0262 17		**Kábelsaru–adapter** 4 db-os készlet válaszfalakkal szállítva
	3P	4P	**Hátsó csatlakozók** Segítségével a DPX-et hátsó csatlakozásúvá lehet átalakítani Kimenetek a kivezetett szárakon
1	0263 10	0263 11	6 db (vagy 8 db) felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
			Kihúzható változat Segítségével a DPX-et kihúzhatóvá lehet átalakítani Szükséges egy dugaszhüvelykészlet, amely a DPX-re csatlakozik és egy fix foglalat (mellső vagy hátsó csatlakozókkal) A 8 érintkezős csatlakozókészlet lehetővé teszi a DPX-be beépített villamos kiegészítők használatát (max. 2 készlet)
	3P	4P	
1	0263 18	0263 19	6 db (vagy 8 db) dugaszhüvelyt tartalmazó készlet
1	0263 12	0263 14	Fix foglalat mellső csatlakozókkal
1	0263 13	0263 15	Fix foglalat hátsó csatlakozókkal
	0263 99		1 csatlakozókészlet (8 érintkező)

■ Villamos jellemzők

Maximális névleges működési feszültség	500 V~ – 250 V⎓
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Névleges áramerősség (40 °C)	63 – 160 A
Alkalmazási kategória	A
Termikus kioldó beállítása	100 – 1 In
Mechanikai élettartam	7000 ciklus
Villamos élettartam	1000 ciklus

Bekötés

Közvetlen bekötés	kábelsaru: 50mm² ø 6 mm réz gyűjtősín (szélesség): 18 mm
Bekötőkapocs	tömör vezeték: 95/120 mm² hajlékony vezeték: 70/95 mm² réz gyűjtősín (szélesség): 13 mm
Csavaros hátsó csatlakozó **Hátsó csatlakozású kihúzható változat**	kábelsaru: 120 mm² ø 8 mm réz gyűjtősín (szélesség): 25 mm
Mellső csatlakozású kihúzható változat	kábelsaru: 70 mm² ø 8 mm réz gyűjtősín (szélesség): 20 mm

Zárlati megszakító-képesség kA (EN 60947-2 és IEC 60947-2)

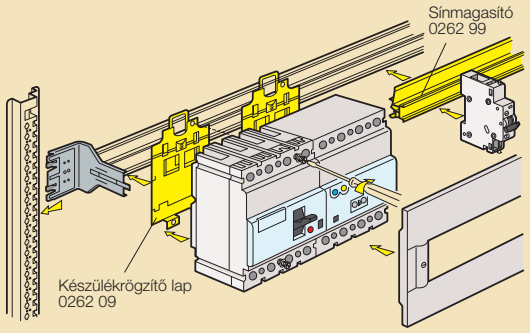
	DPX 160 – 25 kA		DPX 160 – 50 kA	
Ue	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**
400 V~	25	100	50	50
230 V~	40	100	65	50

Rögzített mágneses kioldó

In (A)	63	100	160
Im (A)(1)	630	1000	1600

■ Szerelés

Szerelés készülékrögzítő lappal XL³-be



(1) Kioldási áram 50/60 Hz-en. Egyenáram estén 1,5-tel meg kell szorozni.

DPX™ 250 ER
kompakt megszakítók 160 – 250 A
terheléskapcsolók 160 – 250 A

0252 36

0252 99

Villamos jellemzők **(9. oldal)**
Rendelhető tartozékok **(9. oldal)**

DPX 250 ER kompakt megszakítók

Megfelel az IEC 947-2 szabványnak
Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak az áramkörök védelmére, vezérlésére
Beépített termikus-mágneses kioldóval
Termikus beállítás 0,64 – 1 In között folytonosan állítható
A beállítások plombálhatók
A mágneses kioldó rögzített értéken (9. oldal)
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel (kioldók)
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Rögzítés csavarokkal
Csavartakarókkal szállítva

Icu 36 kA (400 V~)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In	17,5 mm-es modulszám 5,15	17,5 mm-es modulszám 6,86
1	0252 24	0252 34	100 A	5,15	6,86
1	0252 25	0252 35	160 A	5,15	6,86
1	0252 26	0252 36	250 A	5,15	6,86

Icu 50 kA (400 V~)

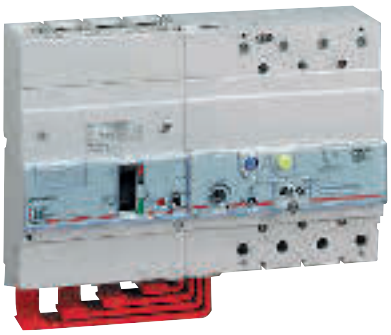
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In	17,5 mm-es modulszám 5,15	17,5 mm-es modulszám 6,86
1	0252 44	0252 54	100 A	5,15	6,86
1	0252 45	0252 55	160 A	5,15	6,86
1	0252 46	0252 56	250 A	5,15	6,86

DPX-I 250 ER terheléskapcsolók

Megfelel az IEC 947-3 szabványnak
AC-23 A üzemmódban
Kisfeszültségű kapcsolók, amelyek alkalmasak áramkörök ki-be kapcsolására, vezérlésére (védelmi funkcióval nem rendelkezik)
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Rögzítés csavarokkal
Csavartakarókkal szállítva

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In	17,5 mm-es modulszám 5,15	17,5 mm-es modulszám 6,86
1	0252 98	0252 99	250 A	5,15	6,86

DPX™ 250 ER
elektronikus áramvédő készülékek
hajtási tartozékok



0252 36

0260 36

0262 11

Differenciaáram-védő készülékek

Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét
Közvetlenül csatlakoztatható a DPX-re
Mechanikus kioldás a DPX felé
Beállítható érzékenység: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A
Beállítható késleltetés: 0 – 0,3 – 1 – 3 s
Teszt- és visszaállító gomb, amellyel a helyes működés ellenőrizhető

Csom.	Kat. szám 4P 160 A	Kat. szám 4P 250 A		17,5 mm-es modulszám 5,15	17,5 mm-es modulszám 6,86
1	0260 31	0260 36	Oldalsó szerelés jobb oldali rápattintással	5,15	6,86

Hajtási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0262 10	**Kapcsolókar–lakatoló** A kapcsolókar nyitott állapotban történő lelakatolására
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0262 11	Standard
1	0262 13	Vészleállító (piros kar/sárga fedlap)
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0262 77	Standard
1	0262 78	Vészleállító (piros kar/sárga fedlap)
		Lezáró tartozékok
1	0262 92	Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 25	Eurolock zárral közvetlen rotációs hajtáshoz

DPX™ 250 ER
szigetelési, rögzítési és csatlakozási tartozékok

0265 17

0265 13

Csom.	Kat. szám		
	3P	4P	
Szigetelési tartozékok			
1	0262 85	0262 86	2 db plombálható kapocstakaró
			Válaszfal A pólusok közé helyezve elszigeteli azokat
1	0262 07		3 db válaszfalból álló készlet
Rögzítési tartozékok			
1	0262 09		Készülékrögzítő lap a készülék ⌙⌐ sínre szereléséhez
1	0262 99		Sínmagasító moduláris szerelvényekhez (20 modul), amely sínre erősíthető és lehetővé teszi, hogy a moduláris készülékek és a kat. szám 0262 09 készülékrögzítő lapra szerelt DPX készülékek elhelyezhetők legyenek egy sorban
Csatlakozási tartozékok			
1	0262 88		**Bekötőkapcsok kábelhez** 185 mm² tömör, 150 mm² hajlékony
1	0262 31		**Kábelsaru–adapter** 4 db-os készlet válaszfalakkal szállítva
	3P	4P	
1	0262 90	0262 91	**Fázistávolság–növelő adapter** 3 vagy 4 db
	3P	4P	**Hátsó csatlakozók** Segítségével a DPX-et hátsó csatlakozásúvá lehet átalakítani Kimenetek a kivezetett szárakon
1	0265 10	0265 11	6 db (vagy 8 db) felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
			Kihúzható változat Segítségével a DPX-et kihúzhatóvá lehet átalakítani Szükséges egy dugaszhüvelykészlet, amely a DPX-re csatlakozik és egy fix foglalat (mellső vagy hátsó csatlakozókkal) A 8 érintkezős csatlakozókészlet lehetővé teszi a DPX-be beépített villamos kiegészítők használatát (max. 2 készlet)
	3P	4P	
1	0265 12	0265 13	6 db (vagy 8 db) dugaszhüvelyt tartalmazó készlet
1	0265 14	0265 15	Fix foglalat mellső csatlakozókkal
1	0265 16	0265 17	Fix foglalat hátsó csatlakozókkal
	0263 99		1 csatlakozókészlet (8 érintkező)

DPX™ 250 ER

■ Villamos jellemzők

Maximális névleges működési feszültség	500 V~ – 250 V⎓
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Névleges áramerősség (40 °C)	160 – 250 A
Alkalmazási kategória	A
Termikus kioldó beállítása	0,64 – 1 In
Mechanikai élettartam	7000 ciklus
Villamos élettartam	1000 ciklus

Bekötés

Közvetlen bekötés	kábelsaru: 120 mm² ø 10 mm réz gyűjtősín (szélesség): 20 mm
Bekötőkapocs	tömör vezeték: 185 mm² hajlékony vezeték: 150 mm² réz gyűjtősín (szélesség): 18 mm
Csavaros hátsó csatlakozó **Hátsó csatlakozású kihúzható változat**	kábelsaru: 185 mm² ø 10 mm réz gyűjtősín (szélesség): 25 mm
Mellső csatlakozású kihúzható változat	kábelsaru: 185 mm² ø 10 mm réz gyűjtősín (szélesség): 20 mm
Fázistávolság–növelő adapter	kábelsaru: 300 mm² ø 10 mm réz gyűjtősín (szélesség): 32 mm

Zárlati megszakító-képesség kA (EN 60947-2 és IEC 60947-2)

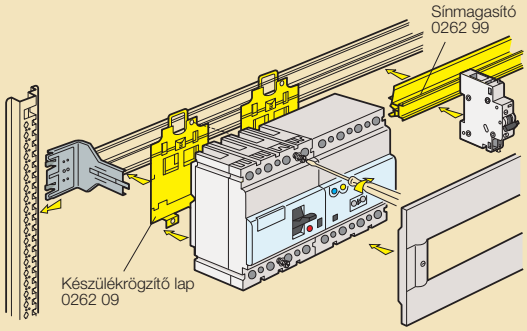
	DPX 250 ER	
Ue	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**
400 V~	36	75
230 V~	50	75
250 V⎓	36	75

Rögzített mágneses kioldó

In (A)	100	160	250
Im (A)[1]	1000	1600	2500

■ Szerelés

Szerelés készülékrögzítő lappal XL³-be



DPX™ 250
kompakt megszakítók 160 – 250 A
terheléskapcsolók 250 A

0253 49

0253 99

DPX™ 250
elektronikus áramvédő készülék
hajtási tartozékok

0260 55

0262 22

0261 30

Villamos jellemzők **(11. oldal)**
Rendelhető tartozékok **(11. oldal)**

DPX 250 kompakt megszakítók

Megfelel az IEC 947-2 szabványnak
Kisfeszültségű megszakítók, melyek alkalmasak az áramkörök védelmére, vezérlésére
A beállítások plombálhatók
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel (kioldók, motoros hajtás)
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Rögzítés csavarokkal
Szállított tartozékok:
• csavartakarók
• egyoldali válaszfalkészlet

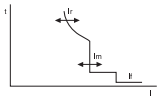
DPX 250 termikus-mágneses kioldóval

Zárlati megszakító-képesség 36 kA (400 V~)
Beépített termikus-mágneses kioldóval
Termikus beállítás 0,64 – 1 In között folytonosan állítható
Mágneses kioldó 3,5 – 10 In között folytonosan állítható

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
1	0253 29	0253 46	63 A
1	0253 30	0253 47	100 A
1	0253 31	0253 48	160 A
1	0253 32	0253 49	250 A

DPX-H 250 elektronikus kioldóval

Zárlati megszakító-képesség 70 kA (400 V~)
Beépített elektronikus kioldóval S1
Beállítási lehetőségek (15. oldal)



Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
1	0254 15	0254 21	100 A
1	0254 16	0254 22	160 A
1	0254 17	0254 23	250 A

DPX-I 250 terheléskapcsolók

Megfelel az IEC 947-3 szabványnak
AC-23 A üzemmódban
Kisfeszültségű kapcsolók, amelyek alkalmasak áramkörök ki-be kapcsolására, vezérlésére (védelmi funkcióval nem rendelkezik)
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel (kioldók)
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Rögzítés csavarokkal
Szállított tartozékok:
• csavartakarók
• egyoldali válaszfalkészlet

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
1	0253 98	0253 99	250 A

Differenciaáram-védő készülék

Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét
Közvetlenül csatlakoztatható a DPX-re
Mechanikus kioldás a DPX felé
Beállítható érzékenység: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A
Beállítható késleltetés: 0 – 0,3 – 1 – 3 s
Teszt- és visszaállító gomb, amellyel a helyes működés ellenőrizhető

Csom.	Kat. szám 4P	
1	0260 55	Alsó szerelés

Hajtási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0262 21	**Kapcsolókar–lakatoló** A kapcsolókar nyitott állapotban történő lelakatolására
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0262 22	Standard
1	0262 24	Vészleállító kiegészítő (piros kar/sárga fedlap)
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0262 79	Standard
1	0262 80	Vészleállító kiegészítő (piros kar/sárga fedlap)
		Lezáró tartozékok
1	0262 92	Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 25	Eurolock zárral közvetlen rotációs hajtáshoz

Motoros rugóerő-tárolós hajtás
Lehetővé teszi a DPX, DPX-I távolról történő ki-be kapcsolását. A DPX-et a motoros hajtás kioldótekercs nélkül is képes kikapcsolni. Tűzvédelmi főkapcsolóként alkalmazva kötelező felszerelni kioldótekerccsel

Csom.	Kat. szám 24 V=	Kat. szám 230 V~=	
1	0261 30	0261 34	Mellső szerelés
1	0261 59		Lezárótartozék Ronis zárral

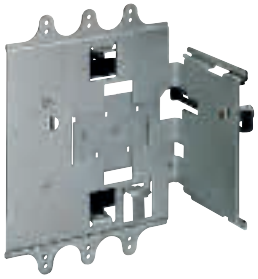
DPX közös villamos kiegészítők **(14. oldal)**

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

DPX™ 250
szigetelési és csatlakozási tartozékok

0265 36



0265 46

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	
			Szigetelési tartozékok
1	0262 26	0262 27	2 db plombálható kapocstakaró Válaszfal
1	0262 30		3 db válaszfalból álló készlet
			Csatlakozási tartozékok
	0262 35		**Bekötőkapcsok kábelhez** 185 mm² tömör 150 mm² hajlékony
	0262 31		**Kábelsaru–adapter** 4 db-os készlet válaszfalakkal szállítva
	0262 32		**Bekötőkapocs–hosszabbító adapter** 4 db-os készlet
	0262 33	0262 34	**Fázistávolság–növelő adapter** 3 vagy 4 db
			Hátsó csatlakozók
1	0263 31	0263 32	6 db (vagy 8 db) hátsó csatlakozós készlet csavaros
1	0265 27	0265 28	6 db (vagy 8 db) hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
			Kihúzható változat Szükséges egy dugaszhüvelykészlet, amely a DPX-re csatlakozik, és egy fix foglalat (mellső vagy hátsó csatlakozókkal) A 8 érintkezős csatlakozókészlet lehetővé teszi a DPX-be beépített villamos kiegészítők használatát (max. 2 készlet)
1	0265 29	0265 30	6 db (vagy 8 db) dugaszhüvelyes készlet
1	0265 31	0265 32	Fix foglalat mellső csatlakozókkal
1	0265 33	0265 34	Fix foglalat hátsó csavaros csatlakozókkal
1	0265 35	0265 36	Fix foglalat hátsó lapos csatlakozókkal
	0263 99		Csatlakozókészlet (8 érintkező)
	0263 43		Kihúzófogantyú
			Tartozékok kikocsizható változathoz Segítségével a kihúzható változat kikocsizhatóvá alakítható
1	0265 45	0265 46	Kikocsizó Debro-lift–mechanizmus
1	0265 75		Hajtókar a kocsiszerkezethez
1	0265 76		Lezárótartozék Ronis zárral, DPX hajtási tartozék nélkül
1	0265 78		Lezárótartozék Ronis zárral, DPX rotációs vagy motoros hajtással
1	0265 74		Állapotjelző segédérintkező (ki/bekocsizott állapot)
			Forrásátkapcsoló változat
1	0264 08		Reteszelőlap fix készülékekhez
1	0264 03		Reteszelőlap kihúzható/kikocsizható készülékekhez

Villamos jellemzők

Maximális névleges működési feszültség	690 V~ – 250 V⎓ termikus mágneses kioldóval 690 V~ elektronikus kioldóval
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Névleges áramerősség (40 °C)	63 – 250 A
Alkalmazási kategória	A
Termikus kioldó beállítása	0,64 – 1 In
Mechanikai élettartam	7000 ciklus
Villamos élettartam	1000 ciklus

Bekötés

Közvetlen bekötés **Kábelsaru–adapter**	kábelsaru: 185 mm² ø 10 mm réz gyűjtősín (szélesség): 25 mm
Bekötőkapocs	tömör vezeték: 185 mm² hajlékony vezeték: 150 mm² réz gyűjtősín (szélesség): 18 mm
Csavaros hátsó csatlakozó **Hátsó csatlakozású kihúzható változat**	kábelsaru: 185 mm² ø 12 mm réz gyűjtősín (szélesség): 25 mm
Mellső csatlakozású kihúzható változat	kábelsaru: 185 mm² ø 10 mm réz gyűjtősín (szélesség): 20 mm
Fázistávolság-növelő adapter	kábelsaru: 300 mm² ø 10 mm réz gyűjtősín (szélesség): 32 mm

Zárlati megszakító-képesség kA (EN 60947-2 és IEC 60947-2)

	DPX 250		DPX-H 250	
Ue	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**
400 V~	36	100	70	75
230 V~	60	100	100	75
250 V⎓ (csak t-m kioldóval)	36	100	–	–

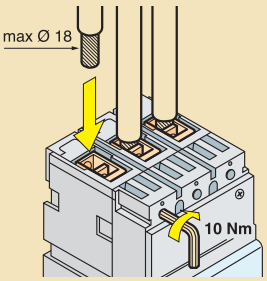
Motoros hajtás

Nyitási idő	Zárási idő	Felvett teljesítmény
50 ms	100 ms	300 VA

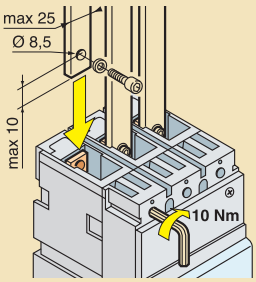
Szerelés

DPX mellső csatlakozókkal

csatlakozás kábellel

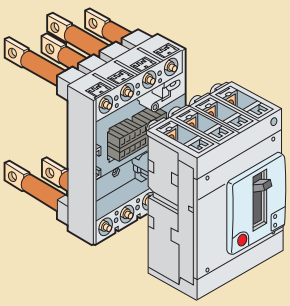


csatlakozás gyűjtősínnel



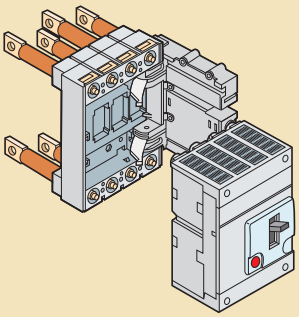
Kihúzható változat

hátsó lapos csatlakozókkal



Kikocsizható változat

hátsó lapos csatlakozókkal



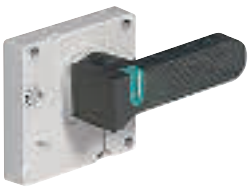
DPX™ 630
kompakt megszakítók 400 – 630 A
terheléskapcsolók 400 – 630 A

0256 07

DPX™ 630
elektronikus áramvédő készülékek
hajtási tartozékok

0260 61

0261 40



0262 41

Villamos jellemzők **(13. oldal)**
Rendelhető tartozékok **(13. oldal)**

DMX 630 kompakt megszakítók

Megfelel az IEC 947-2 szabványnak
Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak az áramkörök védelmére, vezérlésére. A beállítások plombálhatók.
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel (kioldók, motoros hajtás).
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható. Rögzítés csavarokkal
Szállított tartozékok:
- csavartakarók
- egyoldali válaszfalkészlet

DPX 630 termikus-mágneses kioldóval

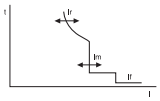
Zárlati megszakító-képesség 36 kA (400 V~)
Beépített termikus-mágneses kioldóval
Termikus beállítás 0,8 – 1 In között folytonosan
Mágneses kioldó beállítása: 5 – 10 In között folytonosan

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
1	0255 21	0255 36	250 A
1	0255 23	0255 38	400 A
1	0255 24	0255 40	630 A

DPX 630 elektronikus kioldóval

Zárlati megszakító-képesség 36 kA (400 V~)
Beépített elektronikus kioldóval S1
Beállítási lehetőségek (15. oldal)

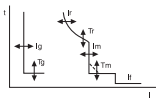
Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
1	0256 01	0256 05	250 A
1	0256 02	0256 06	400 A
1	0256 03	0256 07	630 A



DPX-H 630 elektronikus kioldóval

Zárlati megszakító-képesség 70 kA (400 V~)
Beépített elektronikus kioldóval Sg
Beállítási lehetőségek (lásd 15. oldal)

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
1	0256 60	0256 64	400 A
1	0256 61	0256 65	630 A



DPX-I 630 terheléskapcsolók

Megfelel az IEC 947-3 szabványnak AC-23 A üzemmódban
Kisfeszültségű kapcsolók, amelyek alkalmasak áramkörök ki-be kapcsolására, vezérlésére (védelmi funkcióval nem rendelkezik)
A távműködtetés érdekében felszerelhető kiegészítőkkel (kioldók, motoros hajtás)
Elektronikus áramvédő készülékkel összekapcsolható
Rögzítés csavarokkal
Szállított tartozékok:
- csavartakarók
- egyoldali válaszfalkészlet

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 4P	In
1	0255 86	0255 87	400 A
1	0255 88	0255 89	630 A

Differenciaáram-védő készülék

Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét
Közvetlenül csatlakoztatható a DPX-re
Mechanikus kioldás a DPX felé
Beállítható érzékenység: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A
Beállítható késleltetés: 0 – 0,3 – 1 – 3 s
Teszt- és visszaállító gomb, amellyel a helyes működés ellenőrizhető

Csom.	Kat. szám 4P	Alsó szerelés
1	0260 61	400 A-es készülékhez
1	0260 65	630 A-es készülékhez

Hajtási tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0262 40	**Kapcsolókar–lakatoló** A kapcsolókar nyitott állapotban történő lelakatolására
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0262 41	Standard
1	0262 24	Vészleállító kiegészítő Kat. szám 0262 41 és 0262 81-hez (piros kar/sárga fedlap)
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0262 81	Standard
1	0262 82	Vészleállító kiegészítő Kat. szám 0262 81 és 0262 41-hez (piros kar/sárga fedlap)
		Lezáró tartozékok
1	0262 92	Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0262 25	Eurolock zárral közvetlen rotációs hajtáshoz
		Motoros rugóerő–tárolós hajtás Lehetővé teszi a DPX, DPX-I távolról történő ki-be kapcsolását. A DPX-et a motoros hajtás kioldótekercs nélkül is képes kikapcsolni. Tűzvédelmi főkapcsolóként alkalmazva kötelező felszerelni kioldótekerccsel

Csom.	Kat. szám 24 V⎓	Kat. szám 230 V~⎓	
1	0261 40	0261 44	Mellső szerelés
1	0261 59		Lezárótartozék Ronis zárral

DPX közös villamos kiegészítők **(14. oldal)**

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

DPX™ 630
szigetelési és csatlakozási tartozékok

0263 53

0262 51

0262 48

0262 44

Csom.	Kat. szám		
	3P	4P	**Szigetelési tartozékok**
1	0262 44	0262 45	2 db plombálható kapocstakaró
			Válaszfal
1	0262 30		3 db válaszfalból álló készlet
			Csatlakozási tartozékok
1	0262 50		**Bekötőkapcsok kábelhez** (4 db) 300 mm² tömör, 240 mm² hajlékony
1	0262 51		Bekötőkapcsok kábelhez (4 db) 2 x 240 mm² tömör, 2 x 185 mm² hajlékony
1	0262 46		**Kábelsaru–adapter I 400 A** 4 db-os készlet válaszfalakkal szállítva
1	0262 47		**Bekötőkapocs–hosszabbító adapter** 4 db-os készlet
	3P	4P	
1	0262 48	0262 49	**Fázistávolság–növelő adapter** 3 vagy 4 db
			Hátsó csatlakozók
1	0263 50	0263 51	6 db (vagy 8 db) hátsó csatlakozós készlet csavaros
1	0263 52	0263 53	6 db (vagy 8 db) hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
			Kihúzható változat Szükséges egy dugaszhüvelykészlet, amely a DPX-re csatlakozik, és egy fix foglalat (mellső vagy hátsó csatlakozókkal) A 8 érintkezős csatlakozókészlet lehetővé teszi a DPX-be beépített villamos kiegészítők használatát (max. 2 készlet)
1	0265 50	0265 51	6 db (vagy 8 db) dugaszhüvelyes készlet
1	0265 52	0265 53	Fix foglalat mellső csatlakozókkal
1	0265 54	0265 55	Fix foglalat hátsó csavaros csatlakozókkal
1	0265 56	0265 57	Fix foglalat hátsó lapos csatlakozókkal
1	0263 99		1 csatlakozókészlet (8 érintkező)
1	0263 68		Kihúzófogantyú
			Tartozékok kikocsizható változathoz Segítségével a kihúzható változat kikocsizhatóvá alakítható
1	0265 66	0265 67	Kikocsizó Debro-lift–mechanizmus
1	0265 75		Hajtókar a kocsiszerkezethez
1	0265 76		Lezáró tartozék Ronis zárral, DPX hajtási tartozék nélkül
1	0265 78		Lezáró tartozék Ronis zárral, DPX rotációs vagy motoros hajtással
1	0265 74		Állapotjelző segédérintkező (ki/bekocsizott állapot)
			Forrásátkapcsoló változat
1	0264 09		Reteszelőlap fix készülékekhez
1	0264 04		Reteszelőlap kihúzható/kikocsizható készülékekhez

DPX™ 630

Villamos jellemzők

Maximális névleges működési feszültség	690 V~ – 250 V⎓ termikus mágneses kioldóval 690 V elektronikus kioldóval
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Névleges áramerősség (40 °C)	400 – 630 A
Alkalmazási kategória	630 A: A; 400 A: B
Termikus kioldó beállítása	0,8 – 1 In
Mechanikai élettartam	4000 ciklus
Villamos élettartam	1000 ciklus

Bekötés

Közvetlen bekötés	kábelsaru: 300 mm² ø 32 mm réz gyűjtősín (szélesség): 25 mm
Bekötőkapocs	tömör vezeték: 300 mm² hajlékony vezeték: 240 mm² réz gyűjtősín (szélesség): 25 mm
Bekötőkapocs nagy teljesítményű	tömör vezeték: 2 x 240 mm² hajlékony vezeték: 2 x 185 mm²
Csavaros hátsó csatlakozó **Hátsó csatlakozású kihúzható változat**	kábelsaru: 2 x 300 mm² ø 16 mm réz gyűjtősín (szélesség): 32 mm
Mellső csatlakozású kihúzható változat **Kábelsaru–adapter**	kábelsaru: 300 mm² ø 12 mm réz gyűjtősín (szélesség): 32 mm
Bekötőkapocs-hosszabbító	kábelsaru: 2 x 300 mm² ø 12 mm réz gyűjtősín (szélesség): 25 mm
Fázistávolság-növelő adapter	kábelsaru: 2 x 300 mm² ø 14 mm réz gyűjtősín (szélesség): 50 mm
Lapos hátsó csatlakozó	kábelsaru: 2 x 300 mm² ø 12 mm réz gyűjtősín (szélesség): 40 mm

Zárlati megszakító-képesség kA (EN 60947-2 és IEC 60947-2)

	DPX 630		DPX-H 630	
Ue	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**	**Icu (kA)**	**Ics (%Icu)**
400 V~	36	100	70	75
230 V~	60	100	100	75
250 V⎓ (csak t-m kioldóval)	36	100	–	–

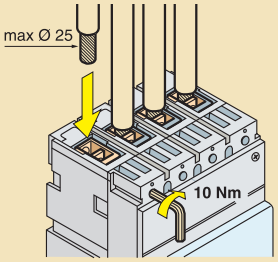
Motoros hajtás

Nyitási idő	Zárási idő	Felvett teljesítmény
50 ms	100 ms	300 VA

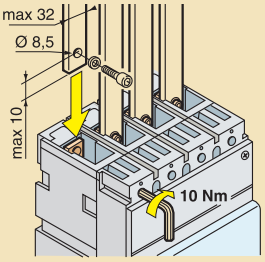
Szerelés

DPX mellső csatlakozókkal

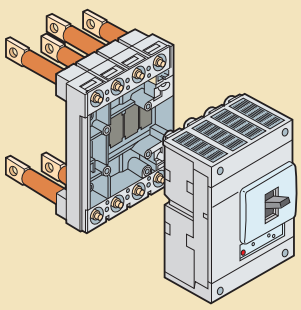
Csatlakozás kábellel



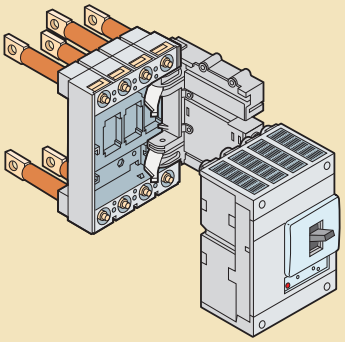
Csatlakozás gyűjtősínnel



Kihúzható változat
hátsó lapos csatlakozókkal



Kikocsizható változat
hátsó lapos csatlakozókkal



DPX™ 125 – 630
közös kiegészítők

0261 85

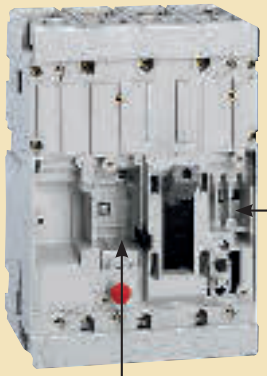
0261 93

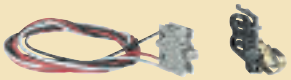
Csom.	Kat. szám	
		Univerzális segédérintkező
		Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként
		DPX 125 – 1600 megszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz
1	0261 60	Váltó érintkező 3 A – 240 V
		Munkaáramú távkioldók
		Lehetővé teszi a DPX nyitását távműködtetéssel; behúzási teljesítmény 300 VA
		DPX 125 – 1600 megszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz
1	0261 64	Tekercsfeszültség 24 V~ és ⎓
1	0261 67	Tekercsfeszültség 230 V~ és ⎓
1	0261 68	Tekercsfeszültség 400 V~ és ⎓
		Nullfeszültség–távkioldók
		Lehetővé teszi a DPX nyitását távműködtetéssel; fogyasztott teljesítmény 5 VA

DPX 125, DPX-IS 250/630	DPX 160 - 630A, DPX-I	
0261 71	0261 81	Tekercsfeszültség 24 V~
0261 73	0261 83	Tekercsfeszültség 230 V~
0261 74	0261 84	Tekercsfeszültség 400 V~

		DPX 125 – 1600 megszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz	
		Késleltetett (800 ms) nullfeszültség-távkioldók Lehetővé teszi a DPX nyitását távműködtetéssel. Megakadályozza a téves távműködtetést rövid idejű hálózati áramkimaradáskor. Szükséges hozzá egy késleltetőmodul	
		Késleltetőmodulok	17,5 mm-es modulok száma
1	0261 90	230 V~	3
1	0261 91	400 V~	3
		Távkioldók	
1	0261 75	DPX 125-höz	
1	0261 85	DPX 250 ER–1600-hoz	
		Forrásátkapcsoló vezérlő automatika	
		DMX és DPX reteszelt készülék pár automatikus vezérlését végzi a megszakítók állapotától függően (nyitva/zárva/kikocsizott) Tápellátás: 230 V~ vagy 24 – 48 V ⎓ Széthúzható csatlakozással ellátva	
1	0261 93	Standard vezérlő	
1	0261 94	Kommunikációs egységgel ellátott vezérlő (RS 485 porttal)	
		Elektronikus tesztelő	
1	0261 97	Számítógép segítségével lehetővé teszi az elektronikus kioldóval rendelkező kompakt megszakítók működési jellemzőinek ellenőrzését. Csatlakozó szoftverrel együtt szállítva.	

DPX™ 125 – 630
közös kiegészítők





Segédérintkező állapotjelző vagy hibajelző

A rekeszválasztástól függően ugyanaz a kat. szám 0261 60 segédérintkező használható állapotjelzőként vagy hibajelzőként

A segédérintkezők maximális száma készülékenként

Készülék	Állapotjelző	Hibajelző
DPX 125	1	1
DPX 250 ER	1	1
DPX 250	2	1
DPX 630	2	2
DPX 1600	3	1

Nullfeszültség–kioldó

Munkaáramú kioldó

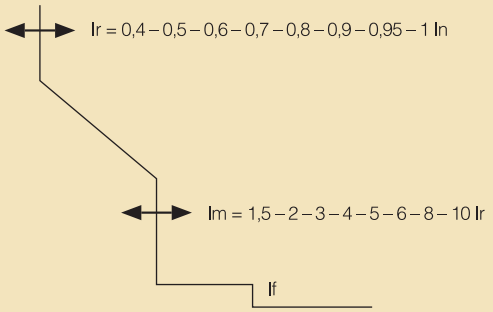
Késleltetett nullfeszültség–kioldó

Figyelem: egy kompakt megszakítóba 1 db kioldó helyezhető be!

A DPX kompakt megszakítók 250 – 1600 A-ig, elektronikus kioldóval készülnek. Két típusú elektronikus kioldót különböztetünk meg: S1 vagy Sg. A kioldók különböző beállítási lehetőségekkel rendelkeznek, pl. idő- és/vagy áramérték-beállítások a megfelelő védelmi szint elérése érdekében.

■ S1 típusú elektronikus kioldó (alap)

Elektronikus kioldó váltakozó árammal táplált áramkörök védelmére két beállítási lehetőséggel: túlterhelés-védelemre és zárlatvédelemre.



■ Beállítás

	Árambeállítás	Időbeállítás
Túlterhelés-védelem	Ir = (0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1) x In (8 lépcső)	Tr = 5 s (6 Ir-nél)
Rövidzárlat-védelem	Im = (1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10) x Ir (8 lépcső)	Tm = 0,05 s (rögzített)
Késleltetés nélküli kioldás	If = 5 kA (DPX 250) If = 5 kA (DPX 630) If = 20 kA (DPX 1600)	

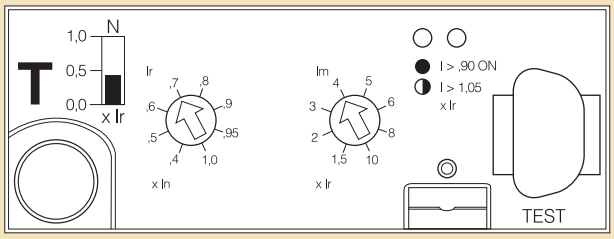
■ N pólus beállítása

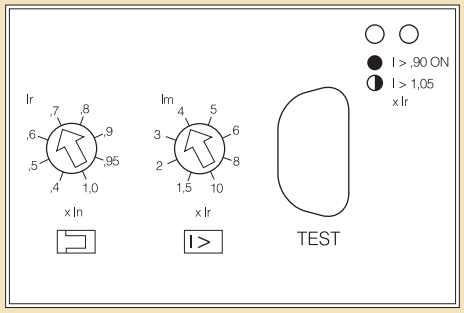
4 pólusú készülék esetén az N pólus beállítása:

0,0 x Ir	3 P + N (3 P + kapcsolt nulla)
0,5 x Ir	3 P + N/2 (3 P + a fázisáramhoz képest félértékre beállított, védett nulla)
1,0 x Ir	4 P (3 P + a fázisáramra beállított, védett nulla)

■ Jelzések

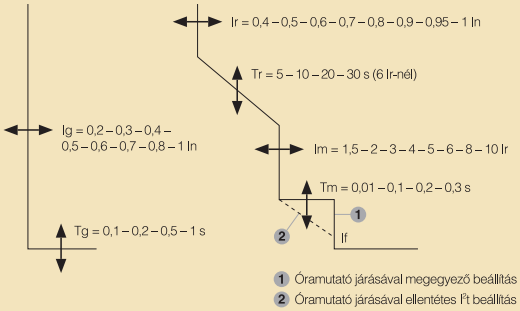
Fő jel	zöld LED (0,3 In-nél rögzített)
Előriasztás	piros LED (folyamatos, amikor I ≥ 0,9 Ir; villog, amikor I ≥ 1,05 Ir)
Túlmelegedés	piros és zöld LED-ek villognak, amikor a hőmérséklet eléri a 75 °C-ot





■ Sg típusú elektronikus kioldó (szelektív), földzárlatvédelemmel

Mikroprocesszor-vezérlésű elektronikus kioldó váltakozóárammal táplált áramkörök védelmére hat idő- és árambeállítási lehetőséggel: túlterhelés-védelemre, zárlatvédelemre és földzárlatvédelemre. Ez a típusú kioldó iker beállítást tesz lehetővé a megfelelő idejű lekapcsoláshoz állandó idejű rövidzárlat vagy állandó I^2t mellett. A beállítás típusának meghatározása a Tm gomb óramutató járásával megegyező (klasszikus) vagy ellentétes irányba (I^2t állandó) történő fordításával történik.



■ Beállítás

	Árambeállítás	Időbeállítás
Túlterhelés-védelem	Ir = (0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1) x In (8 lépcső)	Tr = 5 – 10 – 20 – 30 s (6 Ir-nél) (4 lépcső)
Rövidzárlat-védelem	Im = (1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10) x Ir (8 lépcső)	Tm = 0 – 0,1 – 0,2 – 0,3 s (4 lépcső)
Földzárlat-védelem	Ig = (0,2 – 0,3 – 0,4 – 0,5 – 0,7 – 0,8) x In (8 lépcső)	Tg = 0,1 – 0,2 – 0,5 – 1 s (4 lépcső)
Késleltetés nélküli kioldás	If = 5 kA (DPX 250) If = 5 kA (DPX 630) If = 20 kA (DPX 1600)	

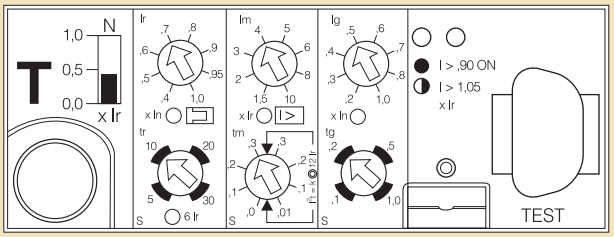
■ N pólus beállítása

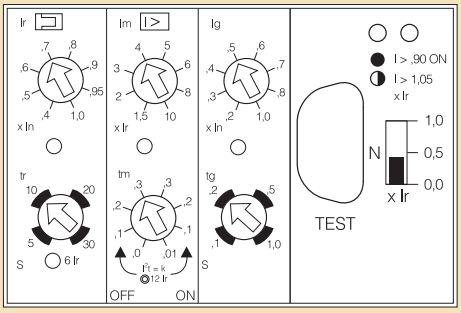
4 pólusú készülék esetén az N pólus beállítása:

0,0 x Ir	3 P + N (3 P + kapcsolt nulla)
0,5 x Ir	3 P + N/2 (3 P + a fázisáramhoz képest félértékre beállított, védett nulla)
1,0 x Ir	4 P (3 P + a fázisáramra beállított, védett nulla)

■ Jelzések

Fő jel	zöld LED (0,2 In-nél rögzített)
Előriasztás	piros LED (folyamatos, amikor I ≥ 0,9 Ir; villog, amikor I ≥ 1,05 Ir)
Túlmelegedés	piros és zöld LED-ek villognak, amikor a hőmérséklet eléri a 75 °C-ot (amikor a hőmérséklet 85 °C fölé emelkedik, a túlterhelés-védelem leold, és a megszakító kikapcsol)
Riasztás szükséges	3 piros LED (1 túlterhelésre, 1 rövidzárlatra, 1 földzárlatra)





megszakítók összehangolása és társítása (kA) DX és DPX

■ Zárlati megszakító-képesség társításkor a háromfázisú hálózaton (+ N) 400/415 V az IEC 60947-2 szerint (kA)

A társítás olyan műszaki megoldás, amelyben úgy növeljük egy készülék zárlati megszakító-képességét, hogy összehangoljuk egy felette lévő készüléket használjunk, amelynek alacsonyabb a zárlati megszakító-képessége a betáplálási ponton, mint a feltételezett zárlati áramerősség.(1).

		Felső megszakítók								
		DX-h 10 000 - 25 kA B és C jelleggörbe		DX-L		DPX 125	DPX 160	DPX 250 ER		
Alsó megszakítók		2 - 32 A	40 - A	10 - 32 A	40 - 63 A	16 - 125 A	25 - 160 A	100 A	160 A	250 A
DX 6 000 - 10 kA B és C jelleggörbe	1 - 20 A	25	12.5	50	25	25	25	25	25	25	
	25 A	25	12.5	50	25	25	25	25	25	25	
	32 A		12.5		25	25	25	25	25	25	
	40 A		12.5		25	25	25	25	25	25	
	50 A					25	25	20	25	20	20
	63 A						25	15	20	15	15
	80 A					20	25		20	20	
	100 A					20	25		20	20	
	125 A						25		15	15	
DX-h 10 000 - 25 kA B és C jelleggörbe DX 6 000 - 15 kA D jelleggörbe	1 - 16 A			50	25	25	25	25	25	25	
	20 A			50	25	25	20	25	25	25	
	25 A					25	25	15	25	25	25
	32 A					25	25	20	25	25	25
	40 A					25	25	20	25	25	25
	50 A				25	25	15	25	20	20	
	63 A					25	25	20	15	15	
DX-L - 50 kA C jelleggörbe	10 - 63 A			50	50		50	50	50	50	

■ Zárlati megszakító-képesség társításakor a háromfázisú hálózaton (+ N) 230/240 V az IEC 60947-2 szerint.

		Felső megszakítók								
		DX-H 10 000 - 25 kA B és C jelleggörbe		DX-L		DPX-E 125	DPX 160	DPX 250 ER		
Alsó megszakítók		2 - 32 A	40 - 125 A	10 - 32 A	40 - 63 A	16 - 125 A	25 - 160 A	100 A	160 A	250 A
DX 6 000 - 10 kA B és C jelleggörbe	1 - 20 A	50	25	50	25	22	35	50	50	50
	32 & 40 A		25		25	22	35	50	50	50
	50 A				25	16	25	36	36	36
	63 A					16	1530	30	30	
	80 A					16	25	25	25	25
	100 A					16	25	25	25	
	125 A						25	25	25	
DX-H 10 000 - 25 kA B és C jelleggörbe DX 6 000 - 15 kA D jelleggörbe	1 - 40 A			50	25	22	35	50	50	50
	50 A				25	16	25	36	36	36
	63 A					16	25	30	30	30
DX-L - 50 kA C jelleggörbe	10 - 63 A			70	70		70	70	70	70

(1) Az összes érték érvényes a differenciaáram-védő egységgel felszerelt megszakítókra is. A felső megszakító névleges áramának és zárlati megszakító-képességének magasabbnak kell lennie az alsó megszakítóénál.

	DPX 250		DPX 630	DPX-H 630 (elektronikus)		DPX-H 1 250	DPX-H 1 600
	160 A	250 A	250 - 400 A	400 A	630 A	800 - 1 250 A	800 - 1 600 A
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	20	20	20	20	15		
	20	20	20	20	15		
	15	15	15	15	10		
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	50	50	50	50	50	50	50

	DPX/H 250			DPX/H 630 elektronikus		DPX/H 1 250	DPX/H 1 600
	160 A	250 A	250 - 400 A	160 & 400 A	630 A	800 - 1 250 A	800 - 1 600 A
	50	50	50	50	50	50	50
	50	50	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25
	25	25	25	25	20		
	25	25	25	25	20		
	25	25	25	25	20		
	50	50	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25
	70	70	70	70		70	70

■ Olvadóbiztosítók és DX megszakítók (kA-ben)

Háromfázisú hálózaton (+ nulla) 400/415 V
az IEC 60947-2 szerint

Alsó megszakítók		Olvadóbiztosítók felső gG típusú	
		20 - 32 A	63 - 160 A
DX 6 000 - 10 kA C és D jelleggörbék	1 A - 40 A	100	100
	50 A - 125 A		100
DX-h 10 000 - 25 kA B és C jelleggörbék	2 A - 40 A	100	100
	50 A - 63 A		100
DX-L 50 kA C jelleggörbe	10 A - 40 A	100	100
	50 A - 63 A		100

Háromfázisú hálózaton (+ N) 230/240 V
az IEC 60947-2 szerint

Alsó megszakítók		Olvadóbiztosítók felső gG típusú	
		20 - 50 A	63 - 160 A
DX 6 000 - 10 kA C és D jelleggörbék	1 A - 40 A	100	100
	50 A - 125 A		100
DX-h 10 000 - 25 kA B és C jelleggörbék	2 A - 40 A	100	100
	50 A - 63 A		100
DX-L 50 kA C jelleggörbe	10 A - 40 A	100	100
	50 A - 63 A		100

szelektivitási táblázat DPX/DPX

szelektivitási határértékek (középérték kA)

Alsó megszakítók	DPX	Felső megszakítók																										
		DPX 125 (25/36 kA) t.m.				DPX 160/250 ER (25/36/50 kA) t.m.			DPX 250 (36 kA) t.m.				DPX/H 250 (36/70 kA) S1/Sg			DPX 630 (36 kA) t.m.			DPX/H 630 (36/70 kA) S1/Sg			DPX/H 1250 (50/70 kA) t.m.			DPX/H 1600 (50/70 kA) S1/Sg		
DPX	In (A)	40	63	100	125	63	100	160	63	100	160	250	100	160	250	250	400	630	250	400	630	800	1000	1250	800	1000	1250
	Ist.(kA)	0.8	0.95	1.25	1.25	0.63	1	1.6	0.63	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	2.5	4	6.3	5	5	5	8	6	7.5	10	15	20
DPX 125 (25 kA) t.m.	25	0.8	1	1.2	1.2		1	1.6		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	6	6	8	8	8	8	16	16	16	T	T	T
	40		1	1.2	1.2		1	1.6		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	6	6	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	63			1.2	1.2			1.6			1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	6	6	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	100							1.6			1.6	2.5		3.5	3.5	4	4	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	125							1.6			1.6	2.5		3.5	3.5	4	4	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
DPX 125 (36 kA) t.m.	25	0.8	1	1.2	1.2		1	1.6		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	6	6	8	8	8	8	16	16	16	T	T	T
	40		1	1.2	1.2		1	1.6		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	6	6	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	63			1.2	1.2			1.6			1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	6	6	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	100			1.2	1.2			1.6			1.6	2.5		3.5	3.5	4	4	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	125							1.6			1.6	2.5		3.5	3.5	4	4	8	6	6	6	16	16	16	T	T	T
DPX 160 (25 kA) t.m.	63						1	1.6		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	100							1.6			1.6	2.5		3.5	3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	160											2.5			3.5	2.5	4	6.3		6	6	16	16	16	T	T	T
DPX 250 ER (36 kA) t.m.	63						1	1.6		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	100							1.6			1.6	2.5		3.5	3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	160											2.5			3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	250													3.5	3.5		4	6.3		6	6	16	16	16	T	T	T
DPX 160 DPX 250 ER (50 kA) t.m.	63						1	1.6		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	100							1.6			1.6	2.5		3.5	3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	160											2.5			3.5	2.5	4	6.3	6	6	6	16	16	16	T	T	T
	250																4	6.3		6	6	16	16	16	T	T	T
DPX 250 (36 kA) t.m.	63									1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	2.5	4	6.3	8	8	8	16	16	16	T	T	T
	100									1	1.6	2.5		3.5	3.5	2.5	4	6.3	8	8	8	16	16	16	T	T	T
	160											2.5			3.5	2.5	4	6.3	8	8	8	16	16	16	T	T	T
	250																4	6.3		6	6	16	16	16	T	T	T
DPX-H 250 (70/100 kA) S1/Sg	100										1.6	2.5		3.5	3.5	2.5	4	6.3	8	8	8	16	16	16	30	30	36
	160											2.5			3.5	2.5	4	6.3	8	8	8	16	16	16	30	30	36
	250																4	6.3		6	6	16	16	16	30	30	36
DPX 630 (36 kA) t.m.	250															3.2	4	6.3		6	6	10	10	10	20	20	T
	400																	6.3			6	10	6	7.5	20	20	T
	630																					10	6	7.5	20	20	T
DPX-H 630 (70/100 kA) S1/Sg	250															3.2	4	6.3		6	6	10	10	10	20	20	36
	400																	6.3			6	10	6	7.5	20	20	36
	630																					10	6	7.5	20	20	36
DPX 1250 (50/70 kA) t.m.	800																						7.5	7.5	20	20	20
	1000																							7.5		20	20
	1250																										20
DPX/H 1250 (70/100 kA) S1/Sg	800																						7.5	7.5	15	15	20
	1000																							7.5		15	20
	1250																										20

szelektivitási táblázat DPX/DX

szelektivitási határérték (A)

DX alsó megszakítók		DPX felső megszakítók																											
		DPX 125				DPX 160			DPX 250 ER			DPX/H 250			DPX/H 630 elektr.			DPX/H 630		DPX DPX/H 1250						DPX/H 1600 elektr.		
		40 A	63 A	100 A	125 A	63 A	100 A	160 A	100 A	160 A	250 A	100 A	160 A	250 A	250 A	320 A	400 A	400 A	630 A	500 A	630 A	800 A	1 000 A	1 250 A	800 A	1 250 A	1 600 A
	1 to 4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 A	6 000	6 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13 A	4 000	4 000	6 000	6 000	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	4 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX 6 000 - 6 kA	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	4 000	8 000	T	8 000	T	T	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX 6 000 - 10 kA	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	3 000	6 000	8 500	6 000	8 500	T	6 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-H 10 000 - 25 kA	32 A		2 000	4 000	4 000	2 000	5 000	7 000	5 000	7 000	T	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C jelleggörbe	40 A		2 000	3 000	3 000	2 000	4 000	6 000	4 000	6 000	T	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 A			3 000	3 000		4 000	5 500	4 000	5 500	7 000	4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63 A			3 000	3 000		3 000	5 000	3 000	5 000	6 000	4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1 to 4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 A	6 000	6 000	10 000	10 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	7 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13 A	4 000	4 000	6 000	6 000	7 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX 6 000 - 6 kA	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	5 500	9 500	T	9 500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX 6 000 - 10 kA	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	5 500	8 500	10 000	8 500	10 000	T	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-H 10 000 - 25 kA	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	4 500	7 000	8 500	7 000	8 500	T	6 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B jelleggörbe	32 A		2 000	4 000	4 000	4 500	5 500	7 000	5 500	7 000	T	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40 A		2 000	3 000	3 000		5 500	6 000	5 500	6 000	T	5 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 A			3 000	3 000		4 500	5 500	4 500	5 500	10 000	4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63 A			3 000	3 000		4 500	5 000	4 500	5 000	8 000	4 000	8 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10 A	30 000	30 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16 A	20 000	20 000	35 000	35 000	20 000	T	T	T	T	T	40 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20 A	15 000	15 000	25 000	25 000	15 000	22 000	T	22 000	T	T	33 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-L 25 000 - 50 kA	25 A	12 000	12 000	20 000	20 000	12 000	18 000	T	18 000	T	T	28 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C jelleggörbe	32 A		9 000	15 000	15 000	9 000	13 000	T	13 000	T	T	20 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40 A		6 000	10 000	10 000	6 000	8 000	20 000	8 000	20 000	25 000	13 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 A			5 000	5 000		4 000	10 000	4 000	10 000	20 000	8 000	20 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63 A			5 000	5 000		4 000	10 000	4 000	10 000	15 000	8 000	20 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T: teljes szelektivitás az alsó megszakító zárlati megszakító-képességig az IEC 947-2 szerint

■ Felső olvadóbiztosítók

DPX alsó megszakítók	gG típusú		
	250 A	400 A	1 000 A
DPX 125	7 500		
DPX 160		10 000	
DPX 250 ER		10 000	
DPX 250		10 000	
DPX 630			50 000

SPX

vízszintes késes szakaszolókapcsoló kalapsínre, szerelőlapra vagy 600mm-es gyűjtősínrendszerre

6052 00

6052 02

6052 04

6052 06

6052 08

6052 46 6052 01 6052 05 6052 07

Kiegészítők **(22. oldal)**
Műszaki jellemzők **(23. oldal)**
Geometriai méretek **(25. oldal)**

SPX vízszintes késes szakaszolókapcsoló

Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak
- lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök nem nagy gyakorisággal történő be- és kikapcsolását valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét
- az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosítók jól láthatóak
- szigetelt burkolat
- egyidejű kapcsolás az összes póluson
- 1600 mechanikai kapcsolás
- jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére (22. oldal)
- csavaros kábelsarus bekötés
- megfordítható csatlakozók

Négyféle vezetékbekötési lehetőség:
- beépített bekötőkapcsok (SPX 000)
- beépített kábelsarus csatlakozás (SPX 00-3)
- lapos bekötőkapcsok (SPX 000-nál beépített, SPX 00-3
- prizma bekötőkapcsok (SPX 00-3-hoz külön rendelhető)

Szerelés:
- szerelőlapra
- kalapsínre
- 60 mm-es gyűjtősín rendszerre
  - •SPX 000 és SPX 00 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül
  - •SPX 1, SPX 2 és SPX 3 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül
  - •SPX 1 és SPX 2 5 mm vastagságú sínekre (Kat. szám 6052 48 kiegészítő alkalmazásával)

A csatlakozók különleges kialakításának köszönhetően alsó és felső betáplálás is lehetséges
A késes olvadóbiztosítók külön rendelhetőek

Csom.	Kat. szám		In	Méret	Csatlakozás
	Szerelőlapra	Gyűjtősínre			
1	6052 00	6052 01	125 A	000	Bekötőkapcsos 1,5 - 50 mm²
1	6052 02	6052 03	160 A	00	Kábelsarús M8
1	6052 04	6052 05	250 A	1	Kábelsarús M10
1	6052 06	6052 07	400 A	2	Kábelsarús M10
1	6052 08	6052 09	630 A	3	Kábelsarús M12

SPX-V

függőleges késes szakaszolókapcsoló 60, 100 vagy 185 mm-es gyűjtősínrendszerre

6052 62 + 6052 10 + 6052 11 + 6052 12 + 6052 13

6052 14

SPX-V függőleges késes szakaszolókapcsoló

Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak
- lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök nem nagy gyakorisággal történő be- és kikapcsolását valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét
- az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosítók jól láthatóak
- szigetelt burkolat
- egyidejű kapcsolás az összes póluson
- 1600 mechanikai kapcsolás
- jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére (22. oldal)
- csavaros kábelsarus bekötés
- megfordítható csatlakozók

Háromféle vezetékbekötési lehetőség:
- beépített kábelsarus csatlakozás (SPX-V 00-3)
- lapos bekötőkapcsok (külön rendelhető)
- prizma bekötőkapcsok (külön rendelhető)

Szerelés:
- SPX-V 00 60 mm-es gyűjtősínrendszerre 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül
- SPX-V 00 100 mm-es gyűjtősínredszerre 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül
- SPX-V 00 185 mm-es gyűjtősínrendszerre 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre adapterrel (Kat. szám 6052 50/51)
- SPX-V 1-3 185 mm-es gyűjtősínrendszerre 5 vagy 10 mm vastagságú sínkre közvetlenül

A csatlakozók különleges kialakításának köszönhetően alsó és felső betáplálás is lehetséges
A késes olvadóbiztosítók külön rendelhetőek

Csom.	Kat. szám	Gyűjtősín-rendszer	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6052 14[1]	60 mm	160 A	00	Kábelsarús M8
1	6052 10[2]	100 mm	160 A	00	Kábelsarús M8
1	6052 11	185 mm	250 A	1	Kábelsarús M10
1	6052 12	185 mm	400 A	2	Kábelsarús M10
1	6052 13	185 mm	630 A	3	Kábelsarús M12

Késes olvasóbiztosítók **(28. oldal)**

[1] Szerelőlapos elosztószekrénybe vagy előlap nélküli XL³ szekrénybe szerelhető
[2] Rögzítés 185 mm-es gyűjtősínrendszerre a kat. szám 6052 50 vagy 6052 51 gyűjtőadapterrel

SPX-D
biztosítós szakaszolókapcsolók és tartozékok

ÚJDONSÁG

6051 10 + 6051 23

SPX-V
tartozékok

6052 50

6052 18

6052 24

6052 30

6052 62

Műszaki jellemzők **(24. oldal)**
Geometriai méretek **(27. oldal)**

SPX vízszintes késes szakaszolókapcsoló

Késes olvadóbiztosítóval működő kapcsolók, melyek lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök be- és kikapcsolását, valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét
Kettős megszakítás pozitív kontaktus kijelzéssel
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Működési kategória: AC 23 A
Reteszelés:
– biztosítótakaró nyitott állásban
– ajtó nyitott állapotban
Kikapcsolt pozícióban a kar lakatolható (3 lakatig)
A készülék tartalmazza a bekötőkapcsokat
A rotációs kar, a segédérintkezők, valamint a kapocstakarók külön rendelhetőek
A 3P+N készülékeknél a nulla nincs védve
Az alapkészülék biztosítóbetétet nem tartalmaz, SPX-D 160 sínre is rögzíthető

Csom.	Kat. szám 3P	Kat. szám 3P+N	Névleges áram I_n	Méret
1	6051 00	6051 10	160 A	00
1	6051 01	6051 11	250 A	1
1	6051 02	6051 12	400 A	2
1	6051 03	6051 13	630 A	3

Tartozékok

Közvetlen rotációs hajtás

1	6051 20	160A-es készülékekhez
1	6051 21	250és 400 A-es készülékekhez
1	6051 22	630 A-es készülékekhez
		Meghosszabbított rotációs hajtás
1	6051 23	160 A-es készülékekhez mélység: 129–246 mm
1	6051 24	250 és 400 A-es készülékekhez mélység: 210–278 mm
1	6051 25	630 A-es készülékekhez mélység: 229–278 mm

Tengely

1	605 28	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6051 23 mélység: 129–393 mm
1	6051 29	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6051 24 mélység: 210–428 mm
1	6051 30	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6051 25 mélység: 229–428 mm

Segédérintkezők

1	6051 26	2 Ny + 2 Z 160 A-es készülékekhez, Kat. szám 6051 00/10
1	6051 27	2 Ny + 2 Z 250, 400 és 630 A-es készülékekhez Kat. szám 6051 01/02/03/11/12/13

Kapocstakarók
4 darabos készlet

1	605132	250 és 400 A-es készülékekhez Kat. szám 6051 01/02/11/12
1	6051 33	630 A-es készülékekhez, Kat. szám 6051 03/13

Piros katalógusszám: új termék

SPX-V tartozékok

Gyűjtősínadapter
SPX-V 00 100 mm biztosítós szakaszolókapcsolók 185 mm-es gyűjtősínrendszerre szereléséhez.

Csom.	Kat. szám	Névleges áram I_n	Kivitel	SPX méret
1	6052 50	160 A	Szimpla	00
1	6052 51	2 x 160 A	Dupla	00

Bekötőkapcsok
Lapos bekötőkapocs
Hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu-vezetékekhez valamint többeres kábelekhez

Csom.	Kat. szám	Keresztmetszet vezeték (mm^2)	hajlékony sín (mm)	SPX méret
3	6052 18	1,5 – 70	12 x 10	00
3	6052 20	120 – 240	21 x 5 – 19	1, 2, 3

Prizma bekötőkapocs
Hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu- és Al-vezetékekhez valamint többeres kábelekhez

Csom.	Kat. szám	Keresztmetszet vezeték (mm^2)	hajlékony sín (mm)	SPX méret
3	6052 22	16 – 70	12 x 8	00
3	6052 24	120 – 240	21 x 15	1, 2, 3

Jelző segédérintkező
A kapcsolófedél helyzetének jelzésére.

Csom.	Kat. szám		SPX méret
1	6052 30	Váltó érintkező 5 A 250 V AC; 4 A 30 V DC	00, 1, 2, 3

Gyűjtősíntartó 185 mm fázistávolsághoz

Szigetelőtartó 30 – 60 x 5, 10 mm-es merevlapos rézsínekhez
Lehetővé teszi az SPX-V biztosítós szakaszoló-kapcsolók 185 mm-es gyűjtősínrendszerre szerelését.
Szerelőlapos elosztószekrényekbe közvetlenül, az XL^3 400, 800 és 4000 elosztószekrények tartóbordáira sínrendszerrögzítővel 0206 92 szerelhető.
Összefogató csavarmeghúzási nyomaték: Md=20 Nm
Belső erősítőbordák biztosítják a megfelelő tartást.
Maximális hőmérséklet: T_{max}=120 °C

Csom.	Kat. szám		SPX méret
6	6052 62	3P	00, 1, 2, 3

Késes olvasóbiztosítók
(28. oldal)

SPX és SPX-V tartozékok

6052 23

6052 26

6052 49

6052 79

6052 69

6052 65

6052 30

6052 36

6052 45

6052 46

Geometriai méretek **(25. oldal)**

Bekötőkapcsok

Lapos

Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör rézvezetékekhez, többeres réz vezetékekhez és hajékony rézsínekhez

Csom.	Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm²)	hajlékony sín (mm)	SPX méret
3	6052 18	1.5-70	12 x 10	00
3	6052 19	70-150	18 x 7-18	1
3	6052 20	120-240	21 x 5-19	2
3	6052 21	150-300	25 x 7-20	3

Prizma

Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör aluminium vagy rézv ezetékekhez, többeres aluminium vagy réz vezetékekhez és hajékony rézsínekhez

Csom.	Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm²)	hajlékony sín (mm)	SPX méret
3	6052 22	16-70	12 x 8	00
3	6052 23	70-150	18 x 10	1
3	6052 24	120-240	21 x 15	2
3	6052 25	150-300	25 x 20	3

Elosztó csatlakozó

Csom.	Kat. szám	
3	6052 26	3 furatos M8 csavarral SPX 00-hoz (1,5 - 16 mm²)

Bekötőkapocs takaró

Alulra és felülre is rögzíthető

Csom.	Kat. szám		SPX méret
2	6052 49	Szerelőlapos	00
1	6052 31	Gyűjtősínes	00
1	6052 32	Minden típushoz	1
1	6052 33	Minden típushoz	2

Csatlakozóelemek gyűjtősín megtáplálásához

60, 100 és 185 mm-es gyűjtősínrendszerekhez

Prizma

Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör többeres réz vagy aluminium vezetékekhez, hajékony rézsínhez

Csom.	Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm²)	Rézsín (mm)
3	6052 78	70-150	15 x 5
3	6052 79	120-240	20 x 5
3	6052 80	150-300	25 x 5

Lapos

Csatlakoztatás: aluminium vagy réz tömör vagy hajékony sínekhez

Csom.	Kat. szám	Méret (mm)	Vastagság (mm)	In (A)
10	6052 68	25 x 20	20	250
10	6052 69	30 x 20	20	400
10	6052 73	35 x 30	20	600
6	6052 74	50 x 32	30	600
3	6052 75	63 x 40	30	800
3	6052 76	63 x 50	30	1000
3	6052 77	80 x 60	30	1250

Csatlakozóelemek gyűjtősín megtáplálásához (folytatás)

Univerzális

Csatlakoztatás: hajlékony és tömör többeres aluminium vagy rézvezetékhez valamint hajlékony rézsínekhez

Csom.	Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm²)	Vastagság (mm)	In (A)
100	6052 63	1.5-1.6	5	180
50	6052 64	4-35	5	270
25	6052 65	16-70	10	400
25	6052 66	16-120	10	440

Jelző segédérintkező

Csom.	Kat. szám	
3	6052 30	Váltó érintkező (5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC)

Plombálható fedélreteszelő

Zárt helyzetben a kapcsolófedél plombálható illetve lakatolható (lakat méret: 4-7 mm)

Csom.	Kat. szám	SPX méret
10	6052 36	00
10	6052 37	1, 2, 3

Rögzítő adapter TH35 kalapsínhez

Zárt helyzetben a kapcsolófedél plombálható illetve lakatolható (lakat méret: 4-7 mm)

Csom.	Kat. szám	
1	6052 45	1 db SPX 000 rögzítésére

Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz

Szigetelőtartó 12, 15, 20 25, 30 x 5 -10 mm-es merev lapos rézsínhez

Szerelőlapos elosztószekrénybe közvetlenül, az XL3 400, 800, 4000 elosztószekrények tartóbordáira sínrögzítővel (SPX 000, 00 - Kat. szám 0202 48, 0206 98; SPX 1, 2, 3 - Kat. szám 0202 49, 0206 99) szerelhető

Meghúzási nyomaték: Md = 4 Nm

Belső erősítőbordák biztosítják a megfelelő tartást

Maximális hőmérséklet: Tmax = 120 °C

Csom.	Kat. szám		SPX méret
10	6052 46	3P	000, 00, 1, 2, 3

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

SPX és SPX-V késes biztosítós szakaszolókapcsolók
villamos jellemzők

■ Villamos jellemzők

Kapcsolóméret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX-V 00 60 mm	SPX-V 00 100 mm	SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Olvadóbiztosító-méret		000	00	1	2	3	00	00	1	2	3
I_n névleges áram		125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	160A	160 A	250 A	400 A	630 A
Áramnem		AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC
U_n névleges feszültség		690 V AC 250 V DC	690 V AC 250 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
U_i szigetelési feszültség		800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	1000 V	1000 V	1000 V
U_{imp} átütési feszültség		6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Alkalmazási kategória	400 V~	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	–	–	–
	500 V~	AC 22 B	AC 22 B; AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B (120 A)	AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	–
	690 V~	AC 21 B	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B
	220 V=	DC 21 B; DC 22 B (100 A)	DC 22 B (160 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	–	–	–	–	–
	440 V=	DC 21 B (80 A); DC 22 B (63 A)	DC 21 B (160 A); DC 22 B (125 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	–	–	–	–	–
I_{cc} legnagyobb névleges rövidzárlati áram olvadóbiztosítóval		50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)
Disszipált teljesítmény pólusonként, késes olvadóbiztosítóval		9 W	12 W	23 W	34 W	48 W	12 W	12 W	23 W	34 W	48 W

■ Bekötési jellemzők

Kapcsolóméret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX-V 00 60 mm	SPX-V 00 100 mm	SPX-V 1	SPX-V 2	SPX-V 3
Közvetlen bekötés a kapcsolóba kábelsaruval	Csatlakozás	–	M 8	M 10	M 10	M 12	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12
	Meghúzási nyomaték	–	12-14 Nm	30-35 Nm	30-35 Nm	35-40 Nm	12-14 Nm	12-14 Nm	30-35 Nm	30-35 Nm	35-40 Nm
Lapos bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	–	1.5-70 mm^2	70-150 mm^2	12-240 mm^2	150-300 mm^2	1.5-70 mm^2	1.5-70 mm^2	120-240 mm^2	120-240 mm^2	120-240 mm^2
	Meghúzási nyomaték	–	3 Nm	5-6 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	3 Nm	3 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm
Prizma bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu és Al vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	–	16-70 mm^2	70-150 mm^2	12-240 mm^2	150-300 mm^2	16-70 mm^2	16-70 mm^2	120-240 mm^2	120-240 mm^2	120-240 mm^2
	Meghúzási nyomaték	–	3 Nm	5-6 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	3 Nm	3 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm
Egyéb kapcsok	Csatlakozás	Beépített bekötő-kapocs 1.5-50 mm^2	3 furatos bővítő 3x1.5-16 mm^2	–	–	–	–	–	–	–	–
	Meghúzási nyomaték	4 Nm	3 Nm	–	–	–	–	–	–	–	–

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók
160 -630 A

■ Műszaki jellemzők **az IEC 60947-3 szabvány szerint**

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók			160 A	250 A	400 A	630 A
NH biztosító			00	1	2	3
Rögzítés			kalapsín/ szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap
Szigetelési feszültség U_i (V)			800	1000	1000	1000
Dielektromos tesztfeszültség 50 Hz 1 perc (V)			6000	8000	8000	8000
Átütési feszültség U_{imp} (kV)			8	12	12	12
Termikus áram (40 °C) I_{th} (A)			160	250	400	630
Termikus áram az elosztószekrényben I_{the} (A)			160	250	400	630
Disszipált teljesítmény késes biztosítóval(1) (W)			13.5	18.7	30	48
Alkalmazási kategória I_e 50/60 Hz	400 V	AC21A	160	250	400	630
	400 V	AC22A	160	250	400	630
	400 V	AC23A	160	250	400	630
	500 V	AC21A	160	250	400	630
	500 V	AC22A	160	250	400	630
	500 V	AC23A	160	250	400	630
	690 V	AC21A	160	250	400	630
	690 V	AC22A	160	250	400	630
	690 V	AC23A	125	200	315	400
	800 V	AC20A	160	250	400	630
	1000 V	AC20A	-	250	400	630
Üzemi teljesítmény P_e (kW)	3 x 400 V	AC23A	90	132	220	355
	3 x 500 V	AC23A	110	160	250	370
	3 x 690 V	AC23A	110	160	250	370
Meddőteljesítmény-kapcsolási képesség (kVAr)	400 V		60	115	200	250
Megszakítási képesség (A)	400 V; cos φ=0.35"0.45		1280	2000	3200	5100
Bekapcsolási képesség (A)	400 V; cos φ=0.45		1600	2500	4000	6300

■ Feltételezett rövidzárlati áram

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A
Zárlatállóság (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Maximálisan szakaszolható áram (csúcsérték) (kA)		26.3	43.3	43.3	60.8
Maximum disszipációs teljesítmény (I2t) (A2s × 10 ≥)		478	1600	1600	4600
Mechanikai élettartam	kapcsolás	10000	10000	10000	5000
Villamos élettartam 400V-AC23	kapcsolás	1000	1000	1000	1000
Súly (3P/4P) (kg)		3.1/4	6.6/8	6.6/8	13/15

■ Bekötési jellemzők

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók	160 A	250 A	400 A	630 A
Maximális kábelcsatlakoztatás tömör rézkábel esetén (mm^2 ≤)	95	240	240	2 x 185
Maximális síncsatlakoztatás (vastagság/szélesség) (mm)	3/25	6/40	6/40	2 x 7/50
Működtetési nyomaték (Nm)	13	24	24	45

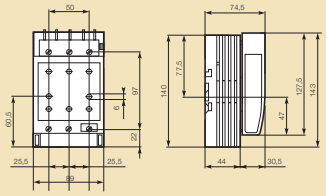
(1) Disszipált teljesítményértékek teszt üzemmódban

SPX késes biztosítós vízszintes szakaszolókapcsolók
geometriai méretek

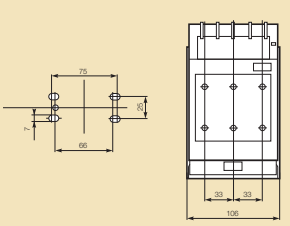
■ Méretek (mm)

SPX szerelése szerelőlapra

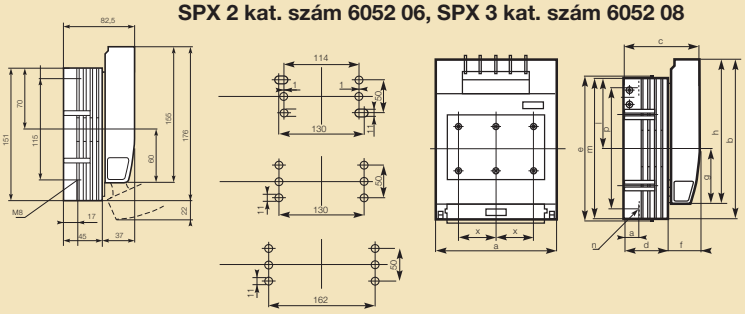
SPX 000 kat. szám 6052 00



SPX 00 kat. szám 6052 02



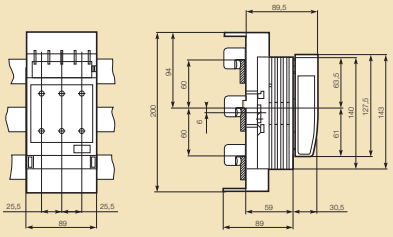
SPX 1 kat. szám 6052 04,
SPX 2 kat. szám 6052 06, SPX 3 kat. szám 6052 08



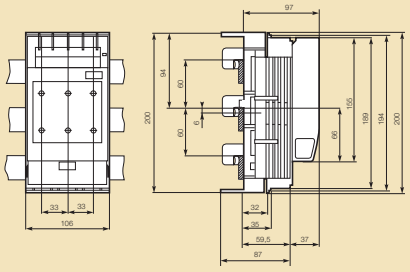
Kat. sz.	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6052 04	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
6052 06	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
6052 08	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12	81

SPX szerelése 60 mm-es gyűjtősínrendszerre

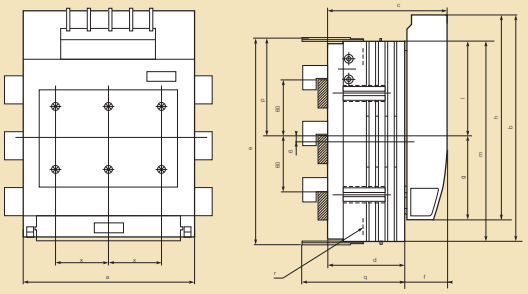
SPX 000 kat. szám 6052 01



SPX 00 kat. szám 6052 03



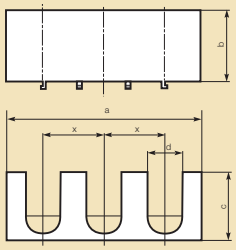
SPX 1 kat. szám 6052 05,
SPX 2 kat. szám 6052 07, SPX 3 kat. szám 6052 09



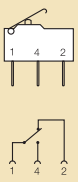
Kat. szám	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6052 05	184	243	128,5	83	221	45,5	90	220	101	214,5	104,5	110,5	M10	57
6052 07	210	288	145	97	228	48	98	249	118	255	128	124,5	M10	65
6052 09	256	300	159,5	111,5	285	48	104,5	259	121,5	267	136,5	139	M12	81

■ Tartozékok

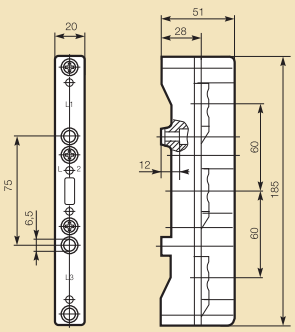
Bekötőkapocs-takaró



Jelző segédérintkező
kat. szám 6052 30



Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz
kat. szám 6052 46

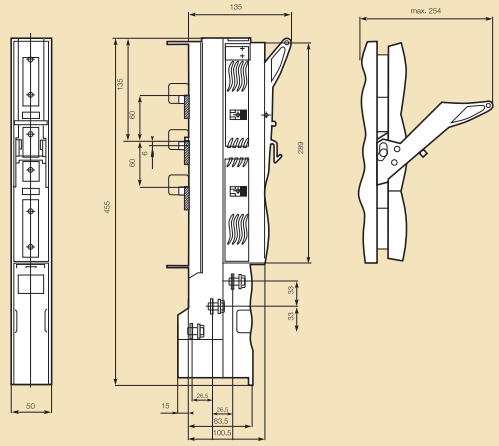


Kat. szám	a	b	c	d	x
6052 31	105	34	46	22	33
6052 32	182,5	68	65	33	57
6052 33	208,5	51,5	79	43	65
6052 34	254	48	93,5	43	81

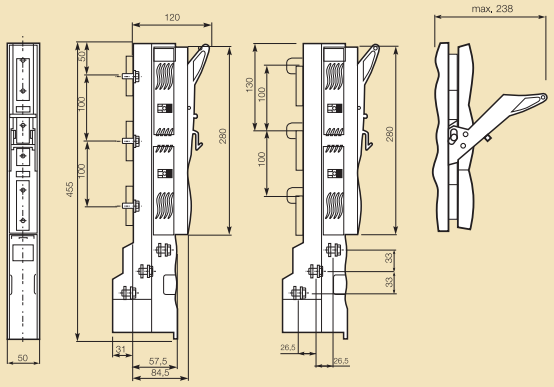
SPX-V késes biztosítós függőleges szakaszolókapcsolók
geometriai méretek

■ Méretek (mm)

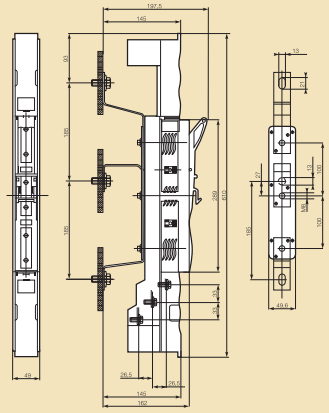
SPX-V 00 kat. szám 6052 14 szerelés 60 mm-es gyűjtősínrendszerre



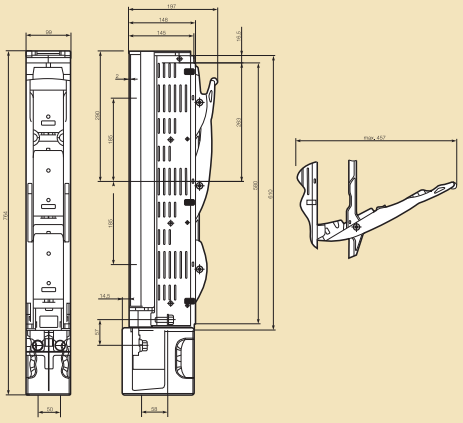
SPX-V 00 kat. szám 6052 10 szerelés 100 mm-es gyűjtősínrendszerre



SPX-V 00 kat. szám 6052 10 szerelés 185 mm-es gyűjtősínrendszerre kat. szám 6052 50 gyűjtősínadapterrel

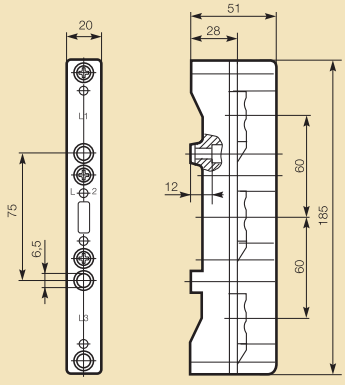


SPX-V 1 kat. szám 6052 11; SPX-V 2 kat. szám 6052 12, SPX-V 3 kat. szám 6052 13 szerelés 185 mm-es gyűjtősínrendszerre

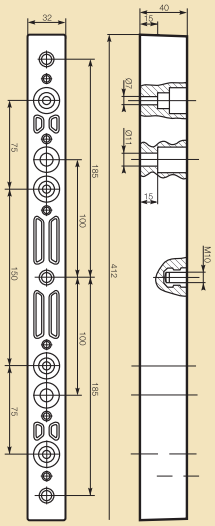


■ Tartozékok

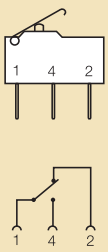
Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz kat. szám 6052 46



Gyűjtősíntartó 185 mm fázistávolsághoz kat. szám 6052 62



Jelző segédérintkező kat. szám 6052 30

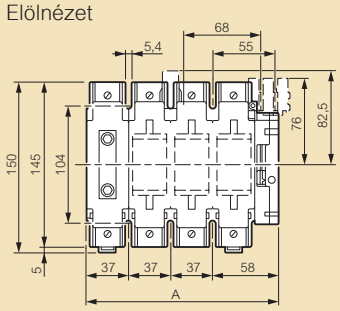


SPX-D biztosítós szakaszolókapcsoló méretei
160-630A

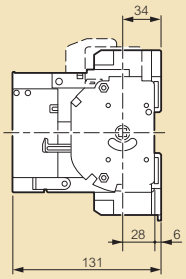
■ Geometriai méretek **SPX-D 160 A**
Kat. szám 6051 00/10

Kar nélkül

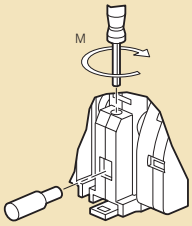
Elölnézet



Oldalnézet



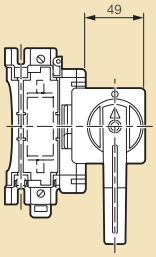
Csatlakoztatás



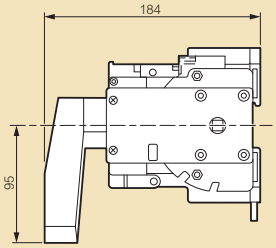
Méretek (mm)		A	M (Nm)	S max Cu (mm^2)
160 A	3P	132	4	95
	3P+N	169	4	95

Közvetlen karral

Elölnézet

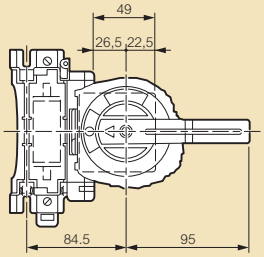


Oldalnézet

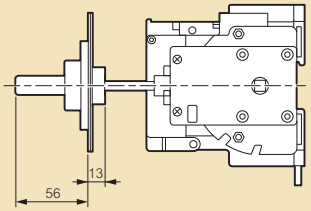


Meghosszabbított karral

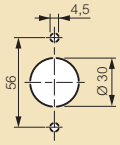
Elölnézet



Oldalnézet



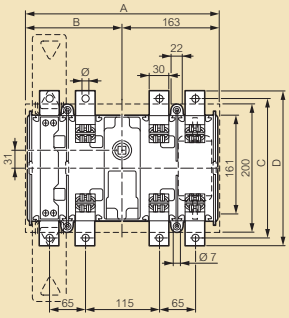
Furat



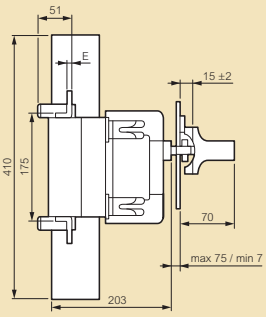
■ Geometriai méretek **SPX-D 250 és 400 A**
Kat. szám 6051 01/02/11/12

Közvetlen karral

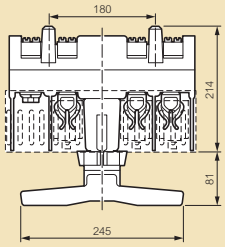
Elölnézet



Oldalnézet



Felülnézet

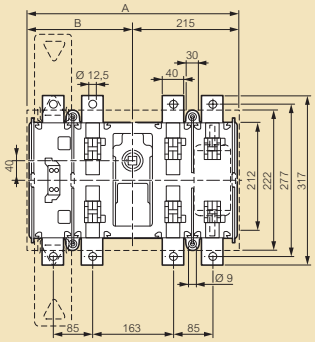


Méretek (mm)		A	B	C	D	E	Ø	Ø T
250 A	3P	274	111	216	246	4	10.5	M10
	3P+N	329	166	216	246	4	10.5	M10
400 A	3P	274	111	216	246	5	10.5	M10
	3P+N	329	166	216	246	5	10.5	M10

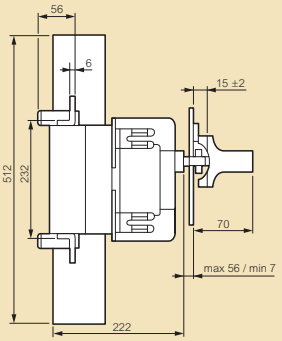
■ Geometriai méretek **SPX-D 630 A**
Kat. szám 6051 03/13

Közvetlen karral

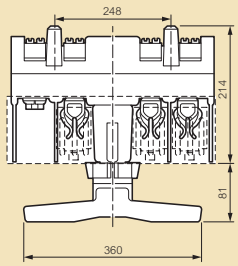
Elölnézet



Oldalnézet



Felülnézet



Méretek (mm)		A	B	Ø T
630 A	3P	381	166	M12
	3P+N	426	211	M12

késes olvadóbiztosító betétek

gG és aM típus

ÚJDONSÁG

0168 35

0178 65

0185 80

0166 55

0184 80

Villamos jellemzők és geometriai méretek **(30. oldal)**

gG (IEC) / gL (VDE) jelleggörbe

Megfelel az EN 60269-1, IEC 60269-1, 2 és a VDE 0636-1 szabványoknak
Bureau Veritas jóváhagyással rendelkezik

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	Feszültség (V~)	Zárlati megszakító-képesség (A)
	kiolvadás-jelzővel	tüskés kiolvadás-jelzővel			
			Méret 00		
10	163 18		25		
10	163 20		32		
10	163 22		35		
10	163 25		40		
10	163 30		50	500	120000
10	163 35		63		
10	163 40		80		
10	163 45		100		
10	163 50		125		
10	163 55		160		
			Méret 0		
3	168 35		63		
3	168 40		80		
3	168 45		100	500	120000
3	168 50		125		
3	168 55		160		
			Méret 1		
3	173 50		125		
3	173 55		160	500	120000
3	173 60		200		
3	173 65		250		
			Méret 2		
3	178 60		200		
3	178 65		250	500	120000
3	178 70		315		
3	178 75		400		
			Méret 3		
3	181 25		500	500	120000
3	181 30		630		
			Méret 4		
1		185 80	630		
1		185 85	800	500	120000
1		185 90	1000		
1		185 95	1250		

aM jelleggörbe

Megfelel az EN 60269-1, IEC 60269-1, 2 és a VDE 0636-1 szabványoknak
Bureau Veritas jóváhagyással rendelkezik

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	Feszültség (V~)	Zárlati megszakító-képesség (A)
	kiolvadás-jelzővel	tüskés kiolvadás-jelzővel			
			Méret 00		
3	160 35		63	500	120000
3	160 40		80		
3	160 45		100		
3	160 50		125	400	
			Méret 0		
3		166 35	63		
3		166 40	80		
3		166 45	100	500	120000
3		166 50	125		
3		166 55	160		
			Méret 1		
3		171 50	125		
3		171 55	160	500	120000
3		171 60	200		
3		171 65	250		
			Méret 2		
3		176 60	200		
3		176 65	250	500	120000
3		176 70	315		
3		176 75	400		
			Méret 3		
3		180 75	500	500	120000
3		180 80	630		
			Méret 4		
1		184 80	630		
1		184 85	800	500	120000
1		184 90	1000		

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

késes olvadóbiztosítók
normál aljzatok

0160 05

0162 00

0170 02

0199 16

0199 22

Villamos jellemzők és geometriai méretek **(30. oldal)**

Normál aljzatok

Megfelel az EN 60269-1, 2, az IEC 60269-1, 2 és a VDE 0636-22 szabványoknak
Bureau Veritas jóváhagyással rendelkezik
Mikrokapcsolós kivitelek 10 A - 250 V~ jelzési segédérintkezővel rendelkeznek, amely jelzik a biztosító bentlétét illetve a tüske állapotát
4-es méretű aljzatig biztonsági szorítópánttal szállítva
A 3P aljzatok 2 válaszfallal szállítva

Csom.	Kat. szám 1P	Kat. szám 3P	Aljzat	Szerelés	Bekötőkapocs
			Méret 00 - 100 A		
3	0160 01		normál	⌙ kalapsínre	M8
1		0160 05	normál	⌙ kalapsínre	M8
			Méret 00 - 160 A		
3	0162 00		normál	csavarral	M8
1		0162 04	normál	csavarral	M8
			Méret 0 - 160 A		
1		0165 03	normál	csavarral vagy	M8
3	0165 02		mikrokapcsolóval	⌙ kalapsínre	M8
			Méret 1 - 250 A		
3	0170 00		normál	csavarral	M10
1		0170 03	normál	vagy	M10
1	0170 02(1)		mikrokapcsolóval	⌙ kalapsínre	M10
			Méret 2 - 400 A		
3	0175 00		normál	csavarral vagy	M10
1		0175 03	normál	⌙ kalapsínre	M10
			Méret 3 - 630 A		
1	0181 02		mikrokapcsolóval	csavarral	M12
			Méret 4 - 1 250 A		
1	0185 02		mikrokapcsolóval	csavarral	M16

(1) dupla mikrokapcsolós kivitelért keresse szakmai vevőszolgálatunkat

Tartozékok

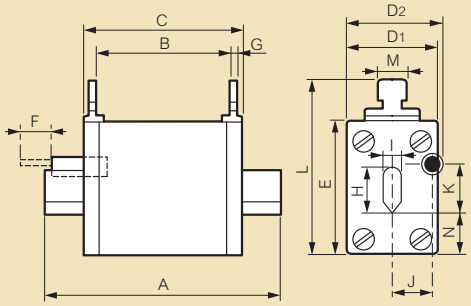
Csom.	Kat. szám	
		Kihúzófogantyú
5	0199 02	Bármely mérethez
		Válaszfal
10	0199 09	Méret 00 (Kat. szám 0160 01 és 0162 00 aljzatokhoz)
10	0199 15	Méret 0
10	0199 16	Méret 1
10	0199 17	Méret 2
2	0199 18	Méret 3
2	0199 19	Méret 4
		Bekötőkapocs takaró
10	0199 20	Méret 00
10	0199 21	Méret 0
10	0199 22	Méret 1
10	0199 23	Méret 2

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

késes olvadóbiztosítók

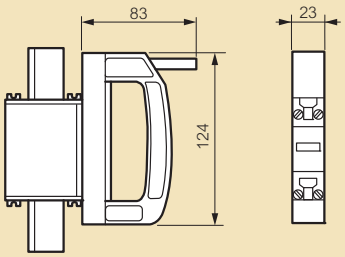
■ Késes biztosítók (p. 134)



Méret (mm)	00	0	1	2	3	4
A	78	125	135	150	150	200
B	44	62	64	64	61	61
C	52	67	74	74	75	78
D1	30	36	47	50	70	90
D2	-	39	47	50	64	77
E	46	46	52	60	75	107
F	-	14	14	14	14	14
G	2.5	2.5	3	3	2.5	2.5
H	15	15	21	28	36	60
I	6	6	6	6	6	8
J	-	14.5	16	19	23	27
K	-	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
L	59	59	64	72	88	119
M	10	10	10	10	10	10
N	14.5	14.5	14.5	14.5	18	23

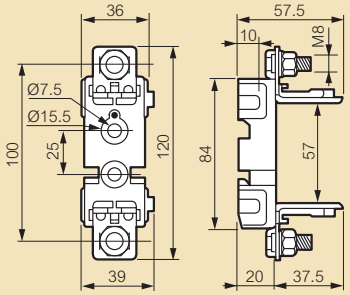
Megjegyzés: a tüske kilökésének ereje megfelel az NFC 63-213 szabványnak

■ Kihúzófogantyú (p. 133)

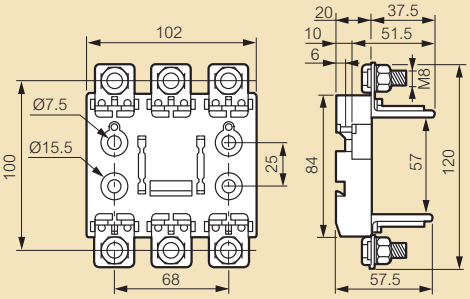


■ Aljzatok (p. 133)

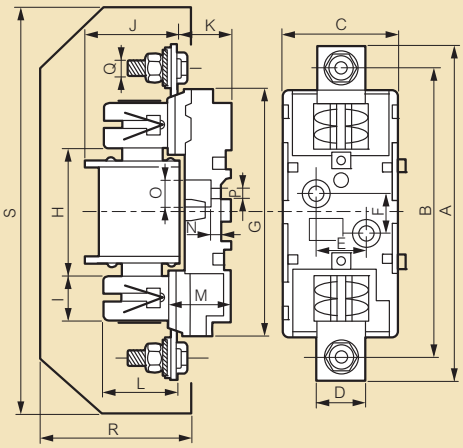
Méret 00
Kat. szám 160 01 - 162 00



Kat. szám 160 05 - 162 04

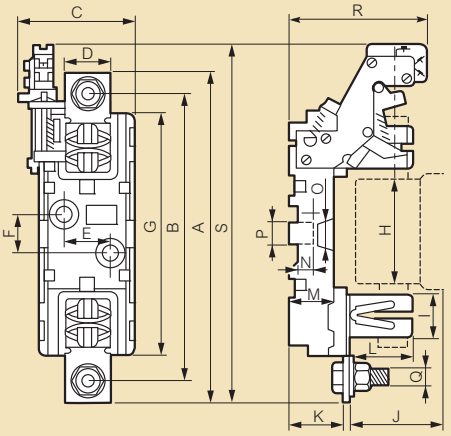


Méret 0, 1, 2, 3, 4
1P mikrokapcsolós kivitel



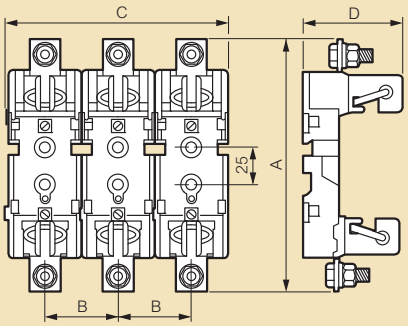
Méret (mm)	0	1	2	3	4
A	171	200	225	250	320
B	150	175	200	210	270
C	47	59	67	82	114
D	20	25	30	41	51
E	-	30	30	30	45
F	25	25	25	25	30
G	125	150	170	158	220
H	75	80	80	83	98
I	23	28	32	35	50
J	68	68	83	92	125
K	24	35	35	35	40
L	43	46	58	68	93
M	28	38	39	40	40
N	11.5	13.5	13.5	14	14
O	14	20	20	20	28
P	7.5	10.5	10.5	10.5	13
Q	8	10	10	12	16
R	96	107	121	110	138
S	180	224	240	266	336

Méret 0, 1, 2, 3, 4 (folytatás)
1P mikrokapcsolós kivitel



Méret (mm)	0	1	2	3	4
A	171	200	225	250	320
B	150	175	200	210	270
C	63	72	78	91	114
D	20	25	30	41	51
E	-	30	30	30	45
F	25	25	25	25	30
G	125	150	170	158	220
H	75	80	80	83	98
I	23	28	32	35	50
J	68	68	83	92	125
K	24	35	35	35	40
L	43	46	58	68	93
M	28	38	39	40	40
N	11.5	13.5	13.5	14	14
O	14	20	20	20	28
P	7.5	10.5	10.5	10.5	13
Q	8	10	10	12	16
R	75	85	90	94	105.5
S	198	215	229	242	280

Méret 1, 2
Hárompólusú



Méret (mm)	0	1	2
A	171	200	225
B	48	62.5	68
C	144	180	204
D	67	81	93

szelektivitási segédlet

■ IEC 60269-1 szerint

felső gG biztosító névleges árama (A)	alsó biztosító névleges árama (A)	
	aM	gG
2		
4	1	1
6	2	2
8	2	2
10	2	4
12	2	4
16	4	6
20	6	10
25	8	16
32	10	20
35	12	20
40	12	25
50	16	32
63	20	40
80	25	50
100	36	63
125	40	80
160	63	100
200	80	125
250	125	160
315	125	200
400	160	250
500	200	315
630	250	400
800	315	500
1000	400	630
1250	500	800

felső aM biztosító névleges árama (A)	alsó biztosító névleges árama (A)	
	aM	gG
2	1	1
4	2	4
6	2	6
8	4	8
10	6	10
12	6	12
16	10	16
20	12	20
25	12	25
32	20	32
36	20	32
40	25	32
50	25	40
63	40	50
80	50	63
100	63	80
125	80	100
160	100	125
200	125	160
250	160	160
315	200	200
400	250	250
500	315	315
630	400	400
800	500	500
1000	630	500
1250	800	630

■ Motor védelem

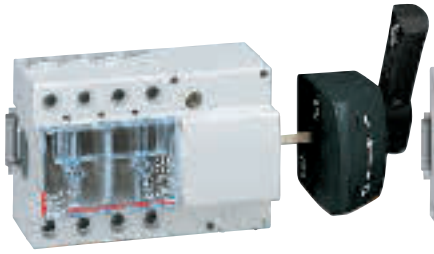
háromfázisú motor									olvadóbiztosító															
230 V			400 V			500 V			10 x 38		14 x 51		22 x 58		00		0		1		2		3		4	
kW	LE	In A	kW	LE	In A	kW	LE	In A	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM
			0.37	0.5	1.03	**0.75**	1	1.5	4	**2**	4	**2**														
0.37	0.5	1.8	**0.75**	1	2	**1.5**	2	2.6	6	**4**	6	**4**														
0.75	1	3.5	**1.5**	2	3.5	**2.2**	3	3.8	8	**4**	8	**4**														
1.1	1.5	4.4	**2.2**	3	5	**3.7**	5	5.9	12	**6**	12	**6**														
1.8	2.5	7	**3**	4	6.6	**4**	5.5	6.5	16	**8**	16	**8**	16													
2.2	3	8.7	**4**	5.5	8.5	**5.5**	7.5	9	20	**10**	20	**10**	20													
3	4	11.5	**5.5**	7.5	11.5	**7.5**	10	12	25	**12**	25	**12**	25		25											
4	5.5	14.3	**7.5**	10	15.5	**11**	15	18.4		**20**(1)	32	**20**	32	**20**	32	**20**										
5.5	7.5	20	**11**	15	22	**15**	20	23		**20**(1)	50	**25**	50	**25**	50	**25**										
7.5	10	27	**15**	20	30	**18.5**	25	28.5				**32**	50	**32**	50	**32**										
10	13.5	35	**18.5**	25	37	**25**	34	39.4				**40**	63	**40**	63	**40**	63									
11	15	39	**22**	30	44	**30**	40	45				**50**(1)	80	**50**	80	**50**	80									
15	20	52	**25**	34	51	**40**	54	60					100	**63**	100	**63**	100	**63**								
18.5	25	64	**30**	40	60	**45**	60	65						**80**	125	**80**	125	**80**	125							
22	30	75	**37**	50	72	**51**	70	75						**80**	125	**80**	125	**80**	125							
25	35	85	**45**	60	85	**63**	109	89						**100**	160	**100**	160	**100**	160							
30	40	103	**55**	75	105	**80**	110	112						**125**(1)		**125**	200	**125**	200	**125**	200					
45	60	147	**75**	100	138	**110**	150	156										**160**	250	**160**	250					
55	75	182	**90**	125	170	**132**	180	187												**200**	315	**200**				
75	100	239	**110**	150	205	**160**	220	220												**250**	400	**250**				
80	160	260	**132**	180	245	**220**	300	310														**315**				
90	125	295	**160**	218	300																	**315**				
110	150	356	**200**	270	370	**250**	340	360														**400**				
132	180	425	**250**	340	475	**335**	450	472															**500**			
160	218	520	**315**	430	584	**450**	610	608															**630**			
220	300	710	**400**	550	750	**500**	680	680																		**800**

(1) 400 V max.

Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló
látható kapcsolási állapot 32 és 160 A között

0225 05

0225 15


0225 18

0225 53

0227 32

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti le és felkapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolásállapot-jelzés fázisonként
Pólusok kettős lekapcsolása gyors, öntisztító érintkezőkkel
Rögzítés EN 60715 kalapsínre vagy csavarral (Vistop 63 A esetén)
Lakatolható kar nyitott állásban: 1 - 3 lakat
Imbuszkulcsos bekötőkapcsok

Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók

Kétféle kivitel:
- oldalsó karral: meghosszabbított karral (30-170 mm) és tömítőkészlettel szállítva. Segítségével a szekrény oldalára kivihető a kapcsolás
- mellső karral: meghosszabbított rotációs hajtás külön rendelhető hozzá Kat. szám 0227 34

32 A fekete karral

Csom.	Kat. szám Mellső kar	Kat. szám Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám	kapcsolókar nélkül (karral)
1	0224 98	0225 03	2P	16 mm² bekötőkapcsok	4	3,5 (6)
1	0225 00	0225 05	3P		4	3,5 (6)
1	0225 02	0225 07	4P		5	4,5 (5,5)

32 A piros karral / sárga fedlappal

	0223 00		3P	16 mm² bekötőkapcsok	4	3,5 (6)
	0223 02		4P		5	4,5 (5,5)

Tartozékok

Mellső meghosszabbított rotációs hajtás

Tartalmazza: rudazat, tengelytartó, ontapadó lyukasztó, reteszelés (zárt állapotban az ajtó nem nyitható) rögzítő tartozékok, IP 55 tömítőkészlet

Csom.	Kat. szám	Vistop	Ajtó távolság (mm)
1	0227 34	32 A	46 - 191
1	0227 32	63, 100, 125, 160 A	35 - 470

Lakat

1	0227 97	∅ 5 mm

Jelzőérintkezők

Váltóérintkezős kimenet
IP 2X - 5 A - 250 V
Csatlakoztatás kábelsarúval (2,58 mm)

1	0227 03	32 A (rögzítés a kar felöli oldalon)
1	0227 04	63 - 160 A (rögzítés a kapcsolótestben)

Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók

Cimketartó a védett áramkörök jelölésére
Háromféle kivitel:
- bal vagy jobb oldali karral: meghosszabbított hajtással (30-170 mm), IP 55 tömítőkészlettel, lyukasztósablonnal szállítva
- mellső karral: közvetlen vagy meghosszabbított hajtással (Kat. szám 0227 32) Segédérintkezővel felszerelhető
- piros karral és sárga fedlappal (Kat. szám 0227 04)

63 A fekete karral

Csom.	Kat. szám Mellső kar	Kat. szám Oldalsó kar	Csatlakozás		17,5 mm-es modulszám
1	0225 12	0225 16	3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7
1	0225 15	0225 18	4P		7

63 A piros karral / sárga fedlappal

	0223 12		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7
	0223 15		4P		7

100 A fekete karral

1	0225 20	0225 25	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0225 22	0225 27	4P		9

100 A piros karral / sárga fedlappal

1	0223 20		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0223 22		4P		9

125 A fekete karral

1	0225 34	0225 44	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0225 39	0225 46	4P		9

125 A piros karral / sárga fedlappal

1	0223 34		3P	50 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0223 39		4P		9

160 A fekete karral

1	0225 51	0225 54	3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0225 53	0225 56	4P		9

160 A piros karral / sárga fedlappal

1	0223 51		3P	70 mm²-es bekötőkapcsok	7,5
1	0223 53		4P		9

Lexic moduláris kapcsolók
(63. oldal)
DPX-I terheléskapcsolók
(4., 6. oldal)

Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló
látható kapcsolási állapot 32 és 160 A között

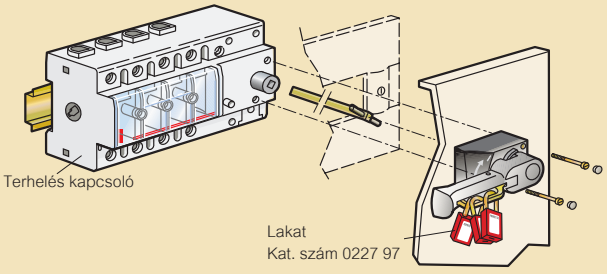
Megfelel az alábbi szabványoknak: IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN 60947-3, CNOMO E03-15-611 R, Bureau Veritas
A piros kar/sárga fedlapos változat megfelel az alábbi előírásoknak: VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
Poliészter burkolat üvegszál erősítéssel, 960 °C-on önkioltó
Nyitott állapotban 3 db ø 6 mm-es lakattal lezárható kapcsolókar
Ny+Z segédérintkezővel bővíthetők (kat. szám 0227 04):
1 vagy 2 db (a kapcsolótestbe építve)

■ Műszaki jellemzők

Névleges áram		32 A	63 A	100 A	125 A	160 A
Bekötőkapcsok		kengyeles				
Csatlakozás (Cu)	Hajlékony	6- 16 mm2	4- 35 mm2	4 - 50 mm2		
	Tömör	6- 16 mm2	4 - 50 mm2	4 - 70 mm2		
Szigetelési feszültség Ui		690 V~		800 V~		
Átütési feszültség Uimp		8 kV				
AC 22 A(1) AC 23 A(2)	400 V	32 A (17 kW)	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)
	500 V	32 A (20 kW)(2) 20 A (14 kW)	63 A (44kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)
	690 V	-	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	160 A (120 kW)
DC 22 A / 250 V(1)(3)			100	125	125	
DC 23 A / 250 V(1)(3)			100	125	125	
Dinamikus határáram Icu (kA csúcs)		5	15	15	15	15
Termikus 1mp határáram Icw (kA eff)		0,5	2,5	3,5	3,5	3,5
Icc olvadóbiztosítóval (kA eff)		100	100	100	100	80
Olvadóbiztosító névleges árama		32 A (gG) 20 A (aM)	63 A	100 A (gG) 63 A (aM)(3)	125 A (gG) 100 A (aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)
Rövidzárlatra kapcsolási képesség Icm (kA csúcs feltételezett)		0,75	7	12	12	12
Mechanikai élettartam		> 10 000	> 30 000			
IP védettség		IP 2x (IP 3x előlap alatt)				
Rögzítés		4 x M5 csavarral vagy kalapsínre				

■ Vistop 100, 125 és 160 meghosszabbított rotációs hajtás

Meghosszabbított rotációs hajtás
Kat. szám 0227 32

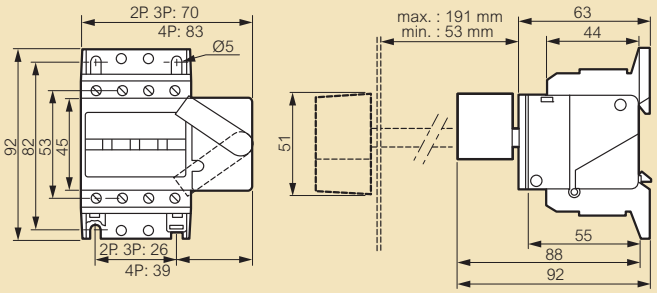


(1) Próbafeltételek az IEC 60947-3 szerint
AC 22 A / DC 22 A : rezisztív motormegszakítás
AC 23 A / DC 23 A : induktív motormegszakítás
(2) 32 A (20 kW) AC 22 A
20 A (14 kW) AC 23 A
(3) Lekapcsolásban résztvevő csatlakozók száma
(4) 100 A (aM) késes olvadóbiztosítóval

■ Geometriai méretek

Mellső karral

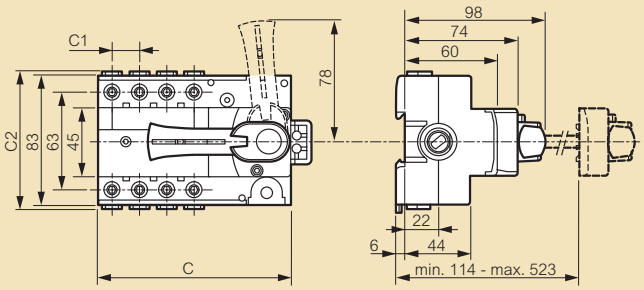
• 32 A Kat. szám 0224 98 - 0225 00/02



	2P	3P	4P
Súly (kg)	0.220	0.240	0.290

• 63 - 160 A
Közvetlen

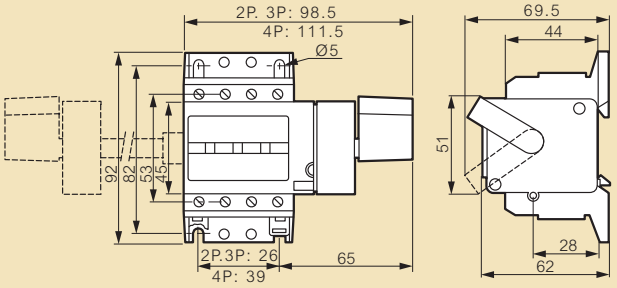
Meghosszabbított



	Közvetlen		
	63 A	100 A, 125 A, 160 A	
	3P és 4P	3P	4P
C	125	133	160
C_1	17.7	26.7	
C_2	90	91	

Oldalsó karral

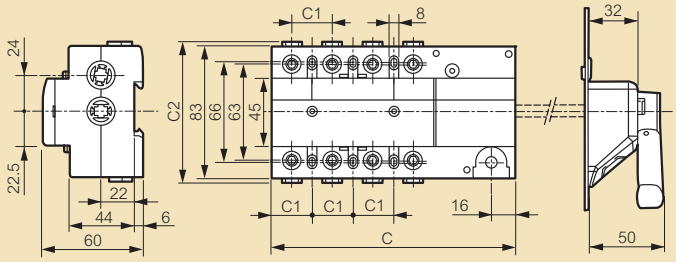
• 32 A Kat. szám 0225 03/05/07



	2P	3P	4P
Súly (kg)	0.300	0.320	0.370

Kalapsínre rögzíthető 4 db M5 csavarral

• 63 - 160 A



	Külső oldalsó karral		
	63 A	100 A, 125 A, 160 A	
	3P és 4P	3P	4P
C	125	133	160
C_1	17.7	26.7	
C_2	90	91	

DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók

160 - 250 A
látható kapcsolásiállapot-jelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok

0266 37

0266 47

0262 39

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapot-jelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar
Csavaros bekötőkapcsok
Az IEC 60947-3 szabványnak felel meg
Felhasználási kategória AC 23 A.
Rögzítés moduláris ⊔ EN 50022 sínre

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	DPX-IS
			Mellső kapcsolás
1	0266 02	0266 06	160 A
1	0266 03	0266 07	250 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0266 12	0266 16	160 A
1	0266 13	0266 17	250 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0266 22	0266 26	160 A
1	0266 23	0266 27	250 A

Csom.	Kat. szám	Szerelési tartozékok
		Közvetlen rotációs hajtás
		szerelése a standard kar helyett
1	0266 89	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0266 90	Bal oldali kapcsolókar
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP 55 tömítőkészlettel
1	0266 86	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0266 87(1)	Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
		Rögzítési tartozékok
1	0262 39	Készülékrögzítő lap a készülék ⊔ sínre szereléséhez
1	0262 99	Sínmagasító moduláris készülékekhez ⊔ sínre erősíthető annak érdekében, hogy azonos sorban elférjen a moduláris készülék és a DPX-IS 250
		Kapcsolókar-lakatoló(2)
		A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására.
1	0266 92	Ronis kulcsos zár
		Mechanikus retesz(2)
1	0266 94	Megakadályozza, hogy két készüléket egy időben kapcsoljunk be.

Csom.	Kat. szám	Csatlakozási tartozékok
		Bekötőkapcsok kábelhez
1	0262 88	4 db-os készlet kábelre 185 mm² tömör, 150 mm² hajlékony
		Fázistávolság-növelő adapter
1	0273 22	felső és alsó csatlakozót tartalmazó készlet
		Hátsó csatlakozók
		6 db (vagy 8 db) felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0265 10	3 P
1	0265 11	4 P

Elosztóblokkok 250 A
(139. oldal)
DPX-I terheléskapcsolók
(8., 10. oldal)

(1) A 0266 89 vagy 0266 90 hivatkozási számokkal rendelhető.
(2) Gyárilag szerelve

DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók

400 - 630 A
látható kapcsolási állapot-jelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok

0266 62

0266 70

0262 50

0262 51

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapot-jelzés fázisonként
Lakatolható kapcsolókar
Csavaros bekötőkapcsok
Az IEC 60947-3 szabványnak felel meg
Felhasználási kategória AC 23 A

Csom.	Kat. szám 3 P	Kat. szám 4 P	DPX-IS
			Mellső kapcsolás
1	0266 60	0266 62	400 A
1	0266 61	0266 63	630 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0266 64	0266 66	400 A
1	0266 65	0266 67	630 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0266 68	0266 70	400 A
1	0266 69	0266 71	630 A

Csom.	Kat. szám	Szerelési tartozékok
		Közvetlen rotációs hajtás szerelése a standard kar helyett
1	0266 89	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0266 90	Bal oldali kapcsolókar
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP 55 tömítőkészlettel
1	0266 86	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0266 87(1)	Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
		Kapcsolókar-lakatoló A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására.
1	0266 97	Ronis

Csom.	Kat. szám	Csatlakoztatási tartozékok
		Bekötőkapcsok kábelhez 4 érintkezős készlet
1	0262 50	300 mm² tömör, 240 mm² hajlékony
1	0262 51	2x240 mm² tömör, 2x185 mm² hajlékony
		Fázistávolság-növelő adapter felső vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet
1	0262 48	3 P
1	0262 49	4 P
		Hátsó csatlakozók felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, menetes csatlakozókkal
1	0263 50	3 P
1	0263 51	4 P
		felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, lapos csatlakozókkal
1	0263 52	3 P
1	0263 53	4 P

(1) A 266 89 vagy 266 90 hivatkozási számokkal rendelhető.

DPX-I terheléskapcsolók
(12. oldal)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat
III. oldal

DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók

160 – 250 A

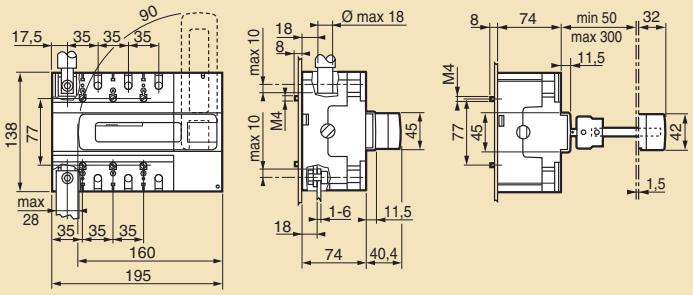
műszaki jellemzők

■ Műszaki jellemzők

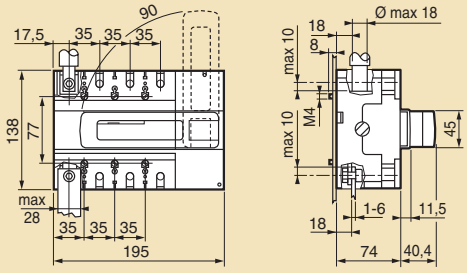
Névleges áramerősség		160 A	250 A
Csatlakozás	Cu hajlékony	150 mm²	
	Cu tömör/Alu	185 mm²	
Bekötőkapocs		max. 28 mm széles sín	
Névleges feszültség (Ue)		690 V~	
Szigetelési feszültség (Ui)		800 V~	
Átütési feszültség (Uimp)		8 kV~	
AC 23 A	400 V~	160 A	250 A
	690 V~	160 A	160 A
AC 22 A	690 V~	160 A	250 A
Határáram Is (Icw)		12 kA effektív	
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)		100 kA	
Olvadóbiztosító max. névleges árama gG		160 A	250 A
Olvadóbiztosító max. névleges árama aM		160 A	160 A
Rövidzárlatra kapcsolási képesség (kA csúcs feltételezett) (Icm)		40 kA	40 kA
Élettartam	mechanikai	25 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~)	2500 kapcsolás	
IP védettség		IP 20 mellső oldalon	

■ Geometriai méretek

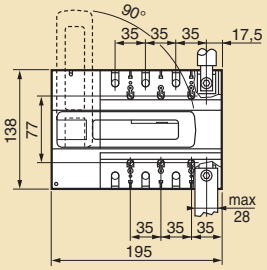
Mellső kapcsolás



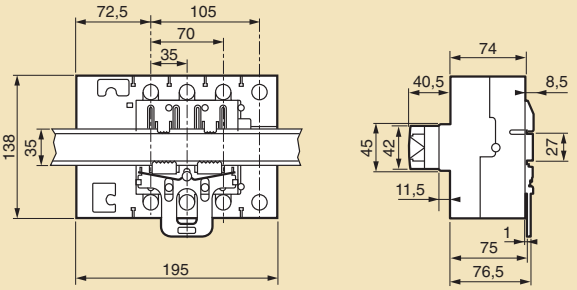
Jobb oldali kapcsolás



Bal oldali kapcsolás

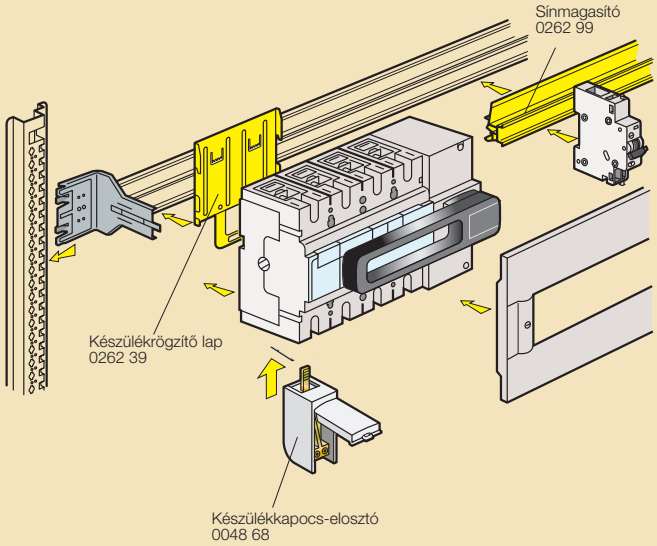


sínre szerelt



■ Szerelés

Sínre szerelés készülékrögzítő lappal (XL³ 400, 800 és 4000-be szerelés)



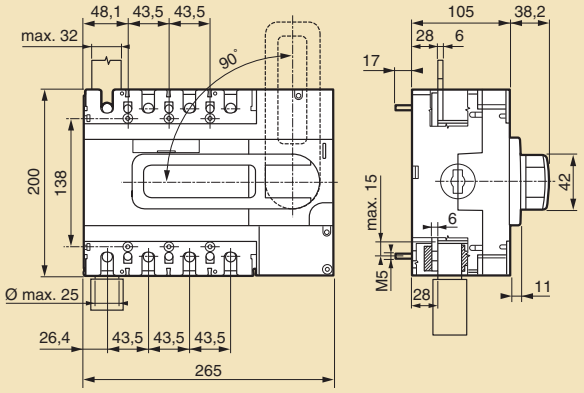
DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók
400 – 630 A
műszaki jellemzők

■ Műszaki jellemzők

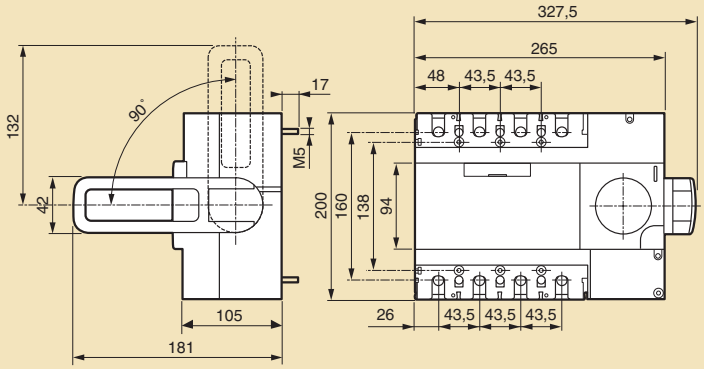
Névleges áramerősség		**400 A**	**630 A**
Csatlakozás	**Cu hajlékony**	1 x 240 vagy 2 x 185 mm²	
	Cu tömör/Alu	1 x 300 vagy 2 x 240 mm²	
Bekötőkapocs		max. 32 mm széles sín	
Névleges feszültség (Ue)		690 V~	
Szigetelési feszültség (Ui)		800 V~	
Átütési feszültség (Uimp)		8 kV~	
AC 23 A	**400 V~**	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	400 A
AC 22 A	**690 V~**	400 A	630 A
Határáram Is (Icw)		20 kA effektív	
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)		100 kA	
Olvadóbiztosító max. névleges árama	**gG**	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Rövidzárlatra kapcsolási képesség (kA csúcs feltételezett) (Icm)		40 kA	
Élettartam	**mechanikai**	15 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~) (Icm)	1 500 kapcsolás	
IP védettség		IP 20 mellső oldalon	

■ Geometriai méretek

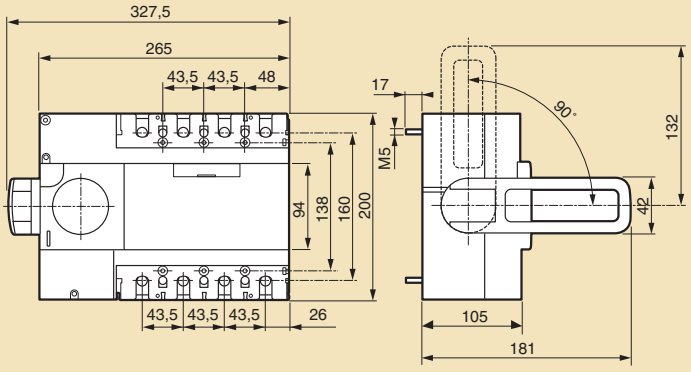
Mellső kapcsolás



Jobb oldali kapcsolás

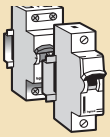


Bal oldali kapcsolás

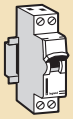


Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek

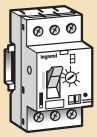
Védelem és kapcsolás



40. oldal
LR 4500 A kismegszakítók és áramvédő kapcsolók 2-40 A

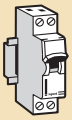


44. oldal
DX-L 25 000 A/50kA kismegszakítók

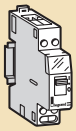


47. oldal
Motorvédő kismegszakítók

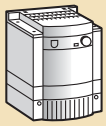
Kapcsolás, vezérlés és programozás



62. oldal
Moduláris kapcsolók, váltóérintkezős kapcsolók

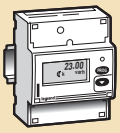


ÚJDONSÁG
68. oldal
Impulzusrelék



76. oldal
Nagyteljesítményű fényerőszabályozó

Mérés és távfelügyelet



ÚJDONSÁG
82. oldal
EMDX^3 fogyasztásmérők

ÚJDONSÁGOK

Lexic kontaktorok és impulzusrelék

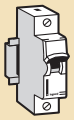
Átfogó kínálat manuális beavatkozási lehetőséggel vagy anélkül

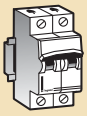
(66. old.)

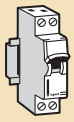
Új mérőkészülékek

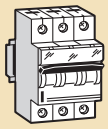
Univerzális multifunkcionális mérők és MID tanúsítvánnyal rendelkező fogyasztásmérők kommunikációs portokkal és szoftverrel

(82. old.)

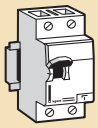

42. oldal
DX standard
6000 A /6kA
kismegszakítók

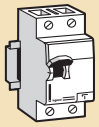

42. oldal
DX 6000 A /10kA
kismegszakítók

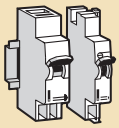

43. oldal
DX-h
10 000 A /25kA
kismegszakítók

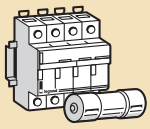

44. oldal
DX 10 000 A /10kA
kismegszakítók

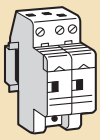
49. oldal
DX kismegszakítók
műszaki jellemzője

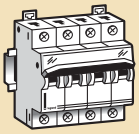

45. oldal
DX áramvédő
kapcsolók

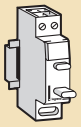

46. oldal
DX kombinált
védőkapcsolók


46. oldal
Stop&Go és DX
közös kiegészítők

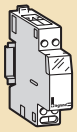

50. oldal
Szakaszolható
biztosítóaljzatok,
hengeres
olvadóbiztosítók

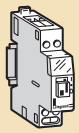

54. oldal
Túlfeszültség-
levezetők

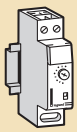

ÚJDONSÁG
60. oldal
DC védelmi
készülékek


63. oldal
Nyomógombok,
nyomókapcsolók,
jelzőlámpák

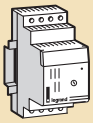
64. oldal
Kapcsolók, nyomó-
gombok, nyomó-
kapcsolók, jelzőlámpák
műszaki jellemzői

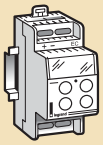

64. oldal
Időrelék

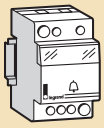

ÚJDONSÁG
66. oldal
Kontaktorok

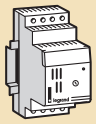

ÚJDONSÁG
69. oldal
Lépcsőházi
automata és
kikapcsolásjelző

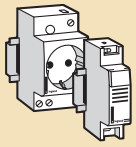
ÚJDONSÁG
70. oldal
Analóg és digitális
programkapcsolók


ÚJDONSÁG
73. oldal
Alkonykapcsolók


74. oldal
Távvezérelhető
fényerőszabályzók

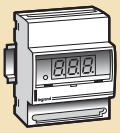

77. oldal
Transzformátorok,
tápellátás

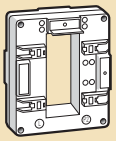

77. oldal
Szobatermosztát,
üzemóra számláló


78. oldal
Csatlakozóaljzat,
csengők, berregők

79. oldal
Speciális
tartóelemek

ÚJDONSÁG
83. oldal
EMDX³ multifunkciós
mérőkészülékek


84. oldal
Áram, feszültség és
frekvenciamérők


85. oldal
Áramváltók

Analóg és digitális programkapcsolók

Megújult kínálat
kibővített funkciókkal
(73. old.)

Védelmi készülékek napenergia rendszerekhez

Napenergia védelem
kialakításához
(60. old.)

A család és a tulajdon biztonsága

EGYSZERŰ KÜLSŐ, MAXIMÁLIS VÉDELEM

> Lakossági kismegszakító:

- Készülékek, hálózatok túlterhelés és zárlat elleni védelme
- 4500 A zárlati megszakítóképesség EN 60898-1 szerint
- Alsó vagy felső sínezés
- B és C jelleggörbe
- 2-40 A névleges áramerősség

> Lakossági áram-védőkapcsoló:

- Védelem a direkt és indirekt érintés ellen
- 30 mA érzékenység
- 25 és 40 A névleges áramerősség
- 2P és 4P kivitel
- Megfelel az EN 61008-1 szabványnak

LR™ kismegszakítók 2-40 A

4500 A

6050 04

6050 44

Zárlati megszakítóképesség:
4500 A – EN 60898
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető

Egypólusú

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
10	–	6050 01	4	1
10	6050 62	6050 02	6	1
10	6050 63	6050 03	10	1
10	6050 64	6050 04	16	1
10	6050 65	6050 05	20	1
10	6050 66	6050 06	25	1
10	6050 67	6050 07	32	1
10	6050 68	6050 08	40	1

Kétpólusú

Csom.			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
5	–	6050 20	2	2
5	–	6050 21	4	2
5	–	6050 22	6	2
5	–	6050 23	10	2
5	–	6050 24	16	2
5	–	6050 25	20	2
5	–	6050 26	25	2
5	–	6050 27	32	2
5	–	6050 28	40	2

Hárompólusú

Csom.			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1	–	6050 42	6	3
1	6050 73	6050 43	10	3
1	6050 74	6050 44	16	3
1	6050 75	6050 45	20	3
1	6050 76	6050 46	25	3
1	–	6050 47	32	3
1	–	6050 48	40	3

LR™ áram-védőkapcsolók 25-40 A

AC osztályú

6021 37

6021 46

Megfelel az EN 61009-1 szabványnak
AC osztályú (hagyományos áramkörökhöz)
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök hibaáram-védelmére és kapcsolására
Zárlati szilárdság: 6 kA
Minimum alkalmazási hőmérséklet: -25°C

Kétpólusú - 230 V~

Csom.	Kat. szám	
		30mA
1	6021 36	25A
1	6021 37	40 A

Négypólusú - 400 V~

Csom.	Kat. szám	
		30mA
1	6021 46	25A
1	6021 47	40 A

Stop&Go visszakapcsoló automatika
(46. oldal)
Túlfeszültség-levezetők
(54. oldal)
Süllyesztett és falon kívüli kiselosztók
(126. oldal)
Fésűs sínek és tartozékaik
(135. oldal)

DX™ standard kismegszakítók 6-63 A
6000 A 6 kA

0032 70

0034 33

0033 28

DX™ kismegszakítók 1-63 A
6000 A 10 kA

0064 88

0065 66

0063 74

0062 02

0064 68

Villamos jellemzők **(79. oldal)**
Geometriai méretek **(80. oldal)**
Rendelhető tartozékok **(46. oldal)**

DX standard kismegszakítók

Zárlati megszakítóképesség
6 000 A – EN 60898-1; 6 kA - 60947-2
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető
Címketartóval ellátva
Segédérintkezővel felszerelhető

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
10	0032 66	0033 82	6	1
10	0032 68	0033 84	10	1
10	0032 70	0033 86	16	1
10	0032 71	0033 87	20	1
10	0032 72	0033 88	25	1
10	0032 73	0033 89	32	1
10	0032 74	0033 90	40	1
10	0032 75	0033 91	50	1
10	0032 76	0033 92	63	1

Kétpólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
5	0033 08	0034 29	6	2
5	0033 10	0034 31	10	2
5	0033 12	0034 33	16	2
5	0033 13	0034 34	20	2
5	0033 14	0034 35	25	2
5	0033 15	0034 36	32	2
5	0033 16	0034 37	40	2
5	0033 17	0034 38	50	2
5	0033 18	0034 39	63	2

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1	0033 22	0034 47	6	3
1	0033 24	0034 49	10	3
1	0033 26	0034 51	16	3
1	0033 27	0034 52	20	3
1	0033 28	0034 53	25	3
1	0033 29	0034 54	32	3
1	0033 30	0034 55	40	3
1	0033 31	0034 56	50	3
1	0033 32	0034 57	63	3

DX kismegszakítók

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1 1 1	0061 52	0063 68	0065 75	1	1
1 1 1	0061 53	0063 69	0065 76	2	1
1 1 1	0061 55	0063 71	0065 78	4	1
10 1 1	0061 56	0063 72	0065 79	6	1
10 10 1	0061 58	0063 74	0065 81	10	1
10 10 1	0061 60	0063 76	0065 83	16	1
10 1 1	0061 61	0063 77	0065 84	20	1
10 1 1	0061 62	0063 78	0065 85	25	1
10 1 1	0061 63	0063 79	0065 86	32	1
1 1 1	0061 64	0063 80	0065 87	40	1
1 1 1	0061 65	0063 81	0065 88	50	1
1 1 1	0061 66	0063 82	0065 89	63	1

Egypólusú+nulla 230 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1 1	1061 98	1064 07		6	1
10 10	1062 00	1064 09		10	1
10 10	1062 02	1064 12		16	1
1 1	1062 03	1064 13		20	1
1 1	1062 04	1064 14		25	1
1 1	1062 05	1064 15		32	1
1 1	1062 06	1064 16		40	1

Kétpólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1 1 1	0062 57	0064 60	0066 25	1	2
1 1 1	0062 58	0064 61	0066 26	2	2
1 1 1	0062 60	0064 63	0066 28	4	2
1 5 1	0062 61	0064 64	0066 29	6	2
5 5 1	0062 63	0064 66	0066 31	10	2
5 5 1	0062 65	0064 68	0066 33	16	2
1 5 1	0062 66	0064 69	0066 34	20	2
1 1 1	0062 67	0064 70	0066 35	25	2
1 1 1	0062 68	0064 71	0066 36	32	2
1 1 1	0062 69	0064 72	0066 37	40	2
1 1 1	0062 70	0064 73	0066 38	50	2
1 1 1	0062 71	0064 74	0066 39	63	2

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1	0062 77	0064 80	0066 45	1	3
1	0062 78	0064 81	0066 46	2	3
1	0062 80	0064 83	0066 48	4	3
1	0062 81	0064 84	0066 49	6	3
1	0062 83	0064 86	0066 51	10	3
1	0062 85	0064 88	0066 53	16	3
1	0062 86	0064 89	0066 54	20	3
1	0062 87	0064 90	0066 55	25	3
1	0062 88	0064 91	0066 56	32	3
1	0062 89	0064 92	0066 57	40	3
1	0062 90	0064 93	0066 58	50	3
1	0062 91	0064 94	0066 59	63	3

Négypólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám			Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		
1			0066 66	2	4
1			0066 68	4	4
1	0063 52	0065 59	0066 69	6	4
1	0063 54	0065 61	0066 71	10	4
1	0063 56	0065 63	0066 73	16	4
1	0063 57	0065 64	0066 74	20	4
1	0063 58	0065 65	0066 75	25	4
1	0063 59	0065 66	0066 76	32	4
1	0063 60	0065 67	0066 77	40	4
1	0063 61	0065 68	0066 78	50	4
1	0063 62	0065 69	0066 79	63	4

DX™-h kismegszakítók 1–63 A

10 000 A 25 kA

0068 60

0069 20

0070 00

DX-h kismegszakítók

Zárlati megszakítóképesség
10 000 A – EN 60898-1
25 kA (1–20 A), 20 kA (25 A),
15 kA (32–40 A), 12,5 kA (50–63 A)
IEC 60947-2 szerint
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető

Egypólusú 230/400 V~

Csom.		Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakító-képesség IEC 60947-2 (kA) 230 V
		B jelleg-görbe	C jelleg-görbe			
1	1		0068 52	1	1	25
1	1		0068 53	2	1	25
1	1		0068 55	4	1	25
1	1	0066 95	0068 56	6	1	25
10	10	0066 97	0068 58	10	1	25
10	10	0067 00	0068 60	16	1	25
1	1	0067 01	0068 61	20	1	25
1	1	0067 02	0068 62	25	1	25
1	1	0067 03	0068 63	32	1	15
1	1	0067 04	0068 64	40	1	12,5
1	1	-	0068 65	50	1	12,5
1	1	0067 06	0068 66	63	1	12,5

Kétpólusú 400 V~

Csom.		Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakító-képesség IEC 60947-2 (kA)	
		B jelleg-görbe	C jelleg-görbe			400 V	230 V
1	1		0069 12	1	2	30	50
1	1		0069 13	2	2	30	50
1	1		0069 15	4	2	30	50
1	1	0067 56	0069 16	6	2	30	50
1	1	0067 58	0069 18	10	2	30	50
1	1	0067 60	0069 20	16	2	30	50
1	1	0067 61	0069 21	20	2	30	50
1	1	-	0069 22	25	2	25	50
1	1	0067 63	0069 23	32	2	20	50
1	1	0067 64	0069 24	40	2	20	50
1	1	0067 65	0069 25	50	2	15	25
1	1	0067 66	0069 26	63	2	15	25

DX-h kismegszakítók

Zárlati megszakítóképesség
10 000 A – EN 60898-1
25 kA (1–20 A), 20 kA (25 A),
15 kA (32–40 A), 12,5 kA (50–63 A)
IEC 60947-2 szerint
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthető

Hárompólusú 400 V~

Csom.		Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakító-képesség IEC 60947-2 (kA)	
		B jelleg-görbe	C jelleg-görbe			400 V	230 V
	1		0069 32	1	3	25	50
	1		0069 33	2	3	25	50
	1		0069 35	4	3	25	50
1	1	0067 76	0069 36	6	3	25	50
1	1	0067 78	0069 38	10	3	25	50
1	1	0067 80	0069 40	16	3	25	50
1	1	0067 81	0069 41	20	3	25	50
1	1	0067 82	0069 42	25	3	20	50
1	1	0067 83	0069 43	32	3	15	50
1	1	0067 84	0069 44	40	3	15	50
1	1	0067 85	0069 45	50	3	12,5	25
1	1	0067 86	0069 46	63	3	12,5	25

Négypólusú 400 V~

Csom.		Kat. szám		Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakító-képesség IEC 60947-2 (kA)	
		B jelleg-görbe	C jelleg-görbe			400 V	230 V
1	1	0068 36	0069 96	6	4	25	50
1	1	0068 38	0069 98	10	4	25	50
1	1	0068 40	0070 00	16	4	25	50
1	1	0068 41	0070 01	20	4	25	50
1	1	0068 42	0070 02	25	4	20	50
1	1	0068 43	0070 03	32	4	15	50
1	1	0068 44	0070 04	40	4	15	50
1	1	0068 45	0070 05	50	4	12,5	25
1	1	0068 46	0070 06	63	4	12,5	25

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

Kismegszakítók DX 80–125 A
(44. oldal)
Kiegészítők és tartozékok DX kismegszakítókhoz
(46. oldal)
Fésűs sínek és tartozékaik
(135. oldal)

DX™ kismegszakítók 80–125 A

10 000 A 10 kA

0065 72

Villamos jellemzők **(79. oldal)**
Geometriai méretek **(80. oldal)**
Rendelhető tartozékok **(46. oldal)**

DX kismegszakítók

Zárlati megszakítóképesség
10 000 A – EN 60898
12,5-25 kA – IEC 60947-2 szerint
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Minden DX kiegészítővel felszerelhető

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		0063 83	80	1,5
1		0063 84	100	1,5
1		0063 85	125	1,5

Kétpólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		0064 75	0066 40	80	3
1		0064 76	0066 41	100	3
1		0064 77	0066 42	125	3

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		0064 95	0066 60	80	4,5
1		0064 96	0066 61	100	4,5
1		0064 97	0066 62	125	4,5

Négypólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	D jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		0065 70	0066 80	80	6
1		0065 71	0066 81	100	6
1		0065 72	0066 82	125	6

Kismegszakítók DX 1–63 A
(43. oldal)
Kiegészítők és tartozékok
DX kismegszakítókhoz
(46. oldal)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

DX™-L kismegszakítók 10–63 A

25 000 A 50 kA

0071 14

0071 44

DX-L kismegszakítók

Zárlati megszakítóképesség
25 000 A – EN 60898
50 kA – IEC 60947-2 szerint
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Minden DX kiegészítővel felszerelhető

Egypólusú 230/400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakítóképesség IEC 60947-2 (kA) 230 V
1		0070 97	10	1,5	50
1		0070 99	16	1,5	50
1		0071 00	20	1,5	50
1		0071 01	25	1,5	50
1		0071 02	32	1,5	50
1		0071 03	40	1,5	50
1		0071 04	50	1,5	50
1		0071 05	63	1,5	50

Kétpólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakítóképesség IEC 60947-2 (kA) 400 V	230 V
1		0071 12	10	3	50	70
1		0071 14	16	3	50	70
1		0071 15	20	3	50	70
1		0071 16	25	3	50	70
1		0071 17	32	3	50	70
1		0071 18	40	3	50	70
1		0071 19	50	3	50	70
1		0071 20	63	3	50	70

Hárompólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakítóképesség IEC 60947-2 (kA) 400 V	230 V
1		0071 27	10	4,5	50	70
1		0071 29	16	4,5	50	70
1		0071 30	20	4,5	50	70
1		0071 31	25	4,5	50	70
1		0071 32	32	4,5	50	70
1		0071 33	40	4,5	50	70
1		0071 34	50	4,5	50	70
1		0071 35	63	4,5	50	70

Négypólusú 400 V~

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Zárlati megszakítóképesség IEC 60947-2 (kA) 400 V	230 V
1		0071 42	10	6	50	70
1		0071 44	16	6	50	70
1		0071 45	20	6	50	70
1		0071 46	25	6	50	70
1		0071 47	32	6	50	70
1		0071 48	40	6	50	70
1		0071 49	50	6	50	70
1		0071 50	63	6	50	70

DX™ áramvédő kapcsolók

AC, A és Hpi osztályú áram-védőkapcsolók 16 és 100 A között

6027 10

0090 53

0090 74

0091 47

Geometriai méretek **(80. oldal)**
Villamos jellemzők **(79. oldal)**

IEC 61008-1 szerint
AC osztályú: váltakozó áramú körökben alkalmazható
A osztályú: egyenirányítót tartalmazó áramkörökben is alkalmazható
Hpi osztályú: AC és DC hibákra egyaránt érzékeny (tranziens áramok esetén)
A szelektív változat teljes szelektivitást tesz lehetővé az alsóbb szinten elhelyezett 30 mA-es típusokkal

Kétpólusú 230 V~

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
		AC oszt. ~ 10 mA	
1	0089 06	16	2
		AC oszt. ~ 30 mA	
1	0089 09	25	2
1	0089 10	40	2
1	0089 11	63	2
1	0089 12	80	2
1	6027 10	100	2
		AC oszt. ~ 100 mA	
1	0089 15	25	2
1	0089 16	40	2
1	0089 17	63	2
1	0089 18	80	2
		AC oszt. ~ 300 mA	
1	0089 27	25	2
1	0089 28	40	2
1	0089 29	63	2
1	0089 30	80	2
1	6027 12	100	2
		A oszt. ~ 10 mA	
1	0090 53	16	2
		A oszt. ~ 30 mA	
1	0090 56	25	2
1	0090 57	40	2
1	0090 58	63	2
1	0090 59	80	2
		A oszt. ~ 100 mA	
1	0090 62	25	2
		A oszt. ~ 300 mA	
1	0090 74	25	2
1	0090 75	40	2
1	0090 76	63	2
1	0090 82	63, szelektív	2
1	0090 77	80	2
		Hpi oszt. Hpi 30 mA	
1	0088 22	25	2
1	0088 23	40	2
1	0088 24	63	2

Négypólusú - 400 V~

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
		AC oszt. ~ 30 mA	
1	0089 93	25	4
1	0089 94	40	4
1	0089 95	63	4
1	0089 96	80	4
		AC oszt. ~ 100 mA	
1	0089 99	25	4
1	0090 00	40	4
1	0090 01	63	4
1	0090 02	80	4
		AC oszt. ~ 300 mA	
1	0090 11	25	4
1	0090 12	40	4
1	0090 13	63	4
1	0090 14	80	4
		AC oszt. ~ 300 mA	
1	0090 18	40 , szelektív	4
1	0090 19	62 , szelektív	4
		AC oszt. ~ 500 mA	
1	0090 23	25	4
1	0090 24	40	4
1	0090 25	63	4
1	0090 26	80	4
		A oszt. ~ 30 mA	
1	0091 40	25	4
1	0091 41	40	4
1	0091 42	63	4
1	0091 43	80	4
1	0091 44	100	4
		A oszt. ~ 100 mA	
1	0091 46	25	4
1	0091 47	40	4
1	0091 48	63	4
1	0091 49	80	4
1	0091 50	100	4
		A oszt. ~ 300 mA	
1	0091 58	25	4
1	0091 59	40	4
1	0091 65	40, szelektív	4
1	0091 66	60, szelektív	4
1	0091 60	63	4
1	0091 61	80	4
1	0091 67	80, szelektív	4
1	0091 62	100	4
		Hpi oszt Hpi 30 mA	
1	6021 08	25	4
1	6021 09	40	4
1	6021 10	63	4

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit
II. oldal

Kiegészítők és tartozékok DX kismegszakítókhoz **(46. oldal)**
Fésűs sínek és tartozékaik **(135. oldal)**
Túlfeszültség-levezetők **(54. oldal)**
Stop&Go visszakapcsoló automatika **(46. oldal)**

DX™

A osztályú kombinált védőkapcsolók 6–40 A
6000 A 10 kA

0085 06

0088 32

Geometriai méretek **(80. oldal)**

DX kombinált védőkapcsolók

Megfelel az EN 61009-1 szabványnak
A osztályú (egyenirányítót tartalmazó áramkörökben is alkalmazható)
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök túlterhelés-, zárlat- és differenciaáram-védelmére, valamint kapcsolására
Zárlati megszakítóképesség
6000 A – IEC 61009-1
10 kA – IEC 60947-2

Egypólusú + nulla 230V~

30 mA érzékenység

Csom.	Kat. szám	B jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	0085 03		6	2
1	0085 04		10	2
1	0085 06		16	2
1	0085 07		20	2
1	0085 08		25	2
1	0085 09		32	2
1	0085 10		40	2

30 mA érzékenység

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe		
1	0085 79		6	2
1	0085 85		10	2
1	0085 87		16	2
1	0085 88		20	2
1	0085 89		25	2
1	0085 90		32	2
1	0085 91		40	2

Négypólusú 400 V~

30 mA érzékenység

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	0080 75		10	4
1	0080 76		16	4
1	0080 77		20	4
1	0080 78		25	4
1	0080 79		32	4

300 mA érzékenység

Csom.	Kat. szám	C jelleggörbe		
1	0080 84		10	4
1	0080 85		16	4
1	0080 86		20	4
1	0080 87		25	4
1	0080 88		32	4

Kiegészítők és tartozékok DX-hez **(46. oldal)**
Fésűs sínek és tartozékaik **(135. oldal)**

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit
II. oldal

DX™

tartozékok és Stop&Go DX készülékekhez

0073 81

0073 73

0073 50

0073 54

Geometriai méretek **(80. oldal)**

STOP&GO visszakapcsoló automatika

Csom.	Kat. szám	
1	0073 81	Standrad változat
1	0073 82	Autóteszt változat, amely időszakosan ellenőrzi a rácsatlakoztatott készüléket

DX villamos kiegészítők

Szerelés balról (maximum 3 db)
A fésűs sín áthaladhat
Figyelem: DX áramvédő kapcsolóra csak akkor szerelhetők, ha azt ellátjuk 0073 52 kat. szám segédérintkezővel

Segédérintkezők
Az érintkezők helyzetét jelzi

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	0073 50	Állapotjelző/váltó segédérintkező 6 A–250 A~ Jelzi az érintkezők helyzetét	0,5
1	0073 51	Hibajelző/váltó segédérintkező 6 A–250 V~	0,5
1	0073 53	Hibajelző/állapotjelző váltó segédérintkező átkapcsolható	0,5
1	0073 54	Állapotjelző + állapotjelző/hibajelző váltó kettős segédérintkező átkapcsolható	1

Munkaáramú kioldók
A készülék távkioldását teszi lehetővé

Csom.	Kat. szám		
1	0073 60	12–48 V~/⎓	1
1	0073 61	110–415 V~/110–125 V⎓	1

Nullfeszültség–kioldók
A készülék távkioldását teszi lehetővé
Szabályozható késleltetés: 0–300 ms

Csom.	Kat. szám		
1	0073 65	24 V⎓	1
1	0073 66	48 V⎓	1
1	0073 68	230 V~	1

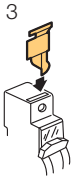
Távvezérlő modul kismegszakítókhoz

Szerelés balról
A kismegszakítók teljes távvezérlését teszi lehetővé (63 A-ig 2/3/4P)
Hibajelzőt + állapotjelzőt is tartalmaz (2 A – 230 V~)

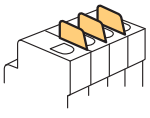
Csom.	Kat. szám		
1	0073 70	24 V⎓	3
1	0073 71	48 V⎓	3
1	0073 73	230 V~	3

DX tartozékok

Csom.	Kat. szám	
2	0044 42	ø 4–6 mm lakattartó
3	0044 43	ø 4 mm lakat
2	0044 44	Plombálható bekötőkapocs–takaró 4 szétvágható pólus (63 A-ig)
6	0044 47	Válaszfal



Bekötőkapocs–takaró



Válaszfalak

motorvédő kismegszakítók
túlterhelés- és zárlatvédelemmel

0028 06

0028 17

0028 22

0028 22 + 0028 06 + 0028 17

Geometriai méretek **(80. oldal)**

Megfelel az EN/IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1 szabványoknak

Hárompólusú motorvédő kismegszakító

Mélység 82,5 mm
Biztosítja motorok kapcsolását és védelmét 400 V-on 15 kW-ig

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	Termikus beállítás (A)	17,5mm-es modulszám
1	0028 00	0,16	0,1 - 0,16	2,5
1	0028 01	0,25	0,16 - 0,25	2,5
1	0028 02	0,4	0,25 - 0,4	2,5
1	0028 03	0,63	0,4 - 0,63	2,5
1	0028 04	1	0,63 - 1	2,5
1	0028 05	1,6	1 - 1,6	2,5
1	0028 06	2,5	1,6 - 2,5	2,5
1	0028 07	4	2,5 - 4	2,5
1	0028 08	6,5	4 - 6,5	2,5
1	0028 09	10	6,3 - 10	2,5
1	0028 10	14	9 - 14	2,5
1	0028 11	18	13 - 18	2,5
1	0028 12	23	17 - 23	2,5
1	0028 13	25	20 - 25	2,5
1	0028 14	32	24 - 32	2,5

Kiegészítők

Hibajelző segédérintkező

		Érintkező	Névleges paraméterek	17,5mm-es modulszám
1	0028 16	Ny + Z	6 A/690 V	0,5

Segédérintkező

1	0028 17	Ny + Z	6 A/690 V	0,5
1	0028 18	2 Z	6 A/690 V	0,5

Nullfeszültség-kioldók

		Tekercs-feszültség	Fogyasztás meghúzás/tartás	17,5 mm-es modulszám
1	0028 22	230 V~	12/3,5 VA	1
1	0028 23	400 V~	12/3,5 VA	1

Munkaáramú kioldók

1	0028 25	230 V~	3,5 VA	1
1	0028 26	400 V~	3,5 VA	1

Tartozékok

Tokozat IP 65

1 — 0028 29 — Segédérintkezővel (kat. szám 0028 16/17/18) és/vagy kioldóval (kat. szám 0028 22/23/25/26)
4 modul

Vészgomb

1 — 0028 30 — Az IP 65-ös tokozat előlapján lévő tömítő membrán helyére szerelhető
Megtartja az IP 65-ös védettséget

Jelzőlámpa

A kat. szám 0028 29 tokozat előlapjára rögzíthető

		Feszültség	Szín
1	0028 31	230 V~	színtelen
1	0028 32	400 V~	színtelen

Lakatolóegység

1 — 0028 34 — Megakadályozza a bekapcsolást
Max. 3 db lakathoz

motorvédő kismegszakítók
túlterhelés- és zárlatvédelemmel

A motorvédő kismegszakítók alkalmazhatók villamos motorok helyi kapcsolására, túlterhelés és zárlat elleni védelmére.
Zárlati kioldás jelzővel felszerelve, ezzel elkerülhető a készülék által már megszakított zárlatra zárás.

Egyidejűleg 3 db kiegészítővel szerelhető fel, egyszerű felpattintással:
-balról: 1 db nullfeszültség vagy munkaáramú kioldó
-jobbról: 1 db hibajelző segédérintkező + 1 db állapotjelző segédérintkező

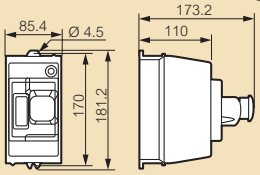
■ Villamos jellemzők

Szigetelési feszültség Ui=690 V. Átütési szilárdság 6k V
Frekvencia 50/60 Hz. Disszipált teljesítmény fázisonként 0,57-1,46 W
Rögzített zárlati kioldás 12xIn. Mechanikai élettartam 1000 00 ciklus
Villamos élettartam (32 A, AC3) 1000 00 ciklus. Működési hőmérséklet - 20 – + 70 °C. Alkalmazási kategória A. Védettségi fokozat IP 20
Beköthető vezeték keresztmetszet (1 vagy 2 vezeték): hajlékony vezeték 1-6 mm^2, tömör 1,6-10 mm^2

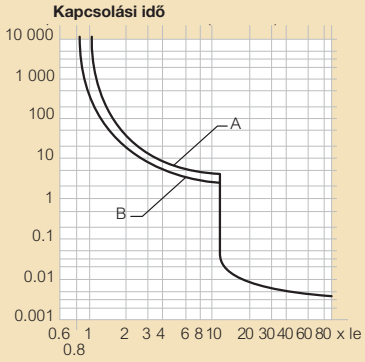
■ Zárlati megszakítóképesség

Kat. szám	Névleges áram (A)	Zárlati megszakítóképesség (kA) 230 V Icu	230 V Ics	400 V Icu	400 V Ics	500 V Icu	500 V Ics	690 V Icu	690 V Ics
0028 00	0,16	100	100	100	100	100	100	100	100
0028 01	0,25	100	100	100	100	100	100	100	100
0028 02	0,4	100	100	100	100	100	100	100	100
0028 03	0,63	100	100	100	100	100	100	100	100
0028 04	1	100	100	100	100	100	100	100	100
0028 05	1,6	100	100	100	100	100	100	100	100
0028 06	2,5	100	100	100	100	100	100	8	8
0028 07	4	100	100	100	100	100	100	8	8
0028 08	6,5	100	100	100	100	100	100	8	8
0028 09	10	100	100	100	100	42	21	8	8
0028 10	14	100	100	25	12,5	10	5	2	2
0028 11	18	100	100	25	12,5	4	2	2	2
0028 12	23	100	100	25	12,5	4	2	2	2
0028 13	25	100	100	25	12,5	4	2	2	2
0028 14	32	100	100	25	12,5	4	2	2	2

■ IP 65 tokozat kat. szám 0028 29 felszerelve a kat. szám 0028 30 vészgombbal



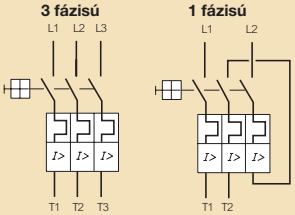
■ Kioldási jelleggörbe túlterhelésre



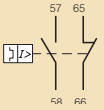
A kioldási jelleggörbe hideg állapotra vonatkozik. Meleg érintkezők esetén az értékeket meg kell szorozni 0,75-el.
A= 3 fázisú kioldás
B= 2 fázisú kioldás (1 fázis kiesése esetén)

■ Kapcsolási rajz

0028 00 - 0028 14



0028 16



0028 17

0028 18

szelektivitási táblázat

szelektivitási határértékek (középértékek A) DX/DX

DX alsó kismegszakító		DX felső kismegszakító																															
		DX, DX-h B jelleggörbével									DX, DX-h, DX-L C jelleggörbével												DX D jelleggörbével										
		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100A	125A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125A
DX 1 P + N C jelleg-görbével	6 A			64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	10 A					100	128	160	200	252			120	150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	16 A							160	200	252				150	187	240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	20 A								200	252					187	240	300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1200	1500
	25 A									252						240	300	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1200	1500
	32 A																300	375	472	480	600	750							480	600	756	800	1200	1500
	40 A																	375	472	480	600	750								600	756	800	1200	1500
DX, DX-h B jelleg-görbével	1 A		40	64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	2 A		40	64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	4 A		40	64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	6 A		40	64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	10 A			64	80	100	128	160	200	252			120	150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	16 A				80	100	128	160	200	252				150	187	240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	20 A					100	128	160	200	252					187	240	300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1200	1500
	25 A						128	160	200	252						240	300	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1200	1500
	32 A							160	200	252							300	375	472	480	600	750							480	600	756	800	1200	1500
	40 A								200	252								375	472	480	600	750								600	756	800	1200	1500
	50 A									252									472	480	600	750									756	800	1200	1500
	63 A																			480	600	750										800	1200	1500
DX, DX-h, DX-L C jelleg-görbével	1 A	24	40	64	80	100	128	160	200	252	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	2 A	24	40	64	80	100	128	160	200	252	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	4 A		40	64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	6 A			64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	10 A					100	128	160	200	252			120	150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	16 A							160	200	252				150	187	240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	20 A								200	252					187	240	300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1200	1500
	25 A									252						240	300	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1200	1500
	32 A																300	375	472	480	600	750							480	600	756	800	1200	1500
	40 A																	375	472	480	600	750								600	756	800	1200	1500
	50 A																		472	480	600	750									756	800	1200	1500
	63 A																			480	600	750										800	1200	1500
	80 A																				600	750											1200	1500
	100 A																					750												1500
	125 A																																	
DX D jelleg-görbével	1 A	24	40	64	80	100	128	160	200	252	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	2 A		40	64	80	100	128	160	200	252	45	75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750	72	120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	4 A			64	80	100	128	160	200	252		75	120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	6 A					100	128	160	200	252			120	150	187	240	300	375	472	480	600	750		120	192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	10 A							160	200	252				150	187	240	300	375	472	480	600	750			192	240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	16 A									252						240	300	375	472	480	600	750				240	300	384	480	600	756	800	1200	1500
	20 A																300	375	472	480	600	750					300	384	480	600	756	800	1200	1500
	25 A																	375	472	480	600	750						384	480	600	756	800	1200	1500
	32 A																		472	480	600	750							480	600	756	800	1200	1500
	40 A																			480	600	750								600	756	800	1200	1500
	50 A																				600	750									756	800	1200	1500
	63 A																				600	750										800	1200	1500
	80 A																																1200	1500
	100 A																																	1500
	125 A																																	

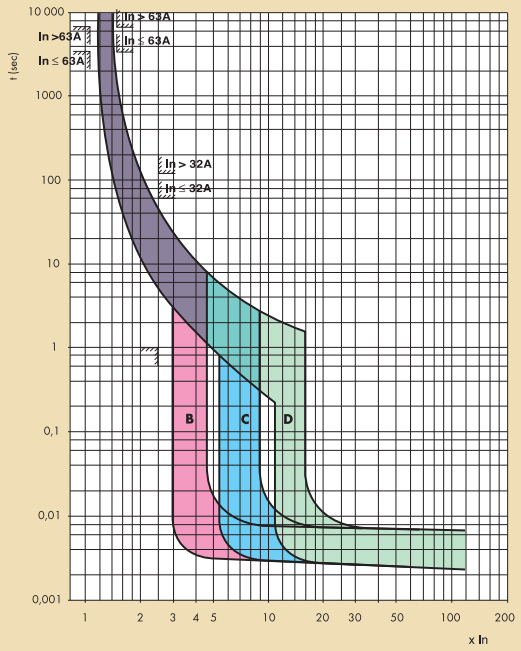
Olvadóbiztosító/DX

Alsó kismegszakító		Felső olvadóbiztosító gG típus								
		20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
DX, DX-h, DX-L	1–6 A	1000	1200	1500	1500	2000	4000	5000	5000	5500
	10 A	800	1000	1200	1200	1500	3000	5000	5000	5500
	16 A	800	1000	1200	1200	1400	2800	5000	5000	5500
	20 A		800	1000	1200	1400	2800	5000	5000	5500
	25 A			800	1000	1300	2000	4500	5000	5500
	32 A				500	1200	2000	4500	4000	5000
	40 A					1100	1800	3500	3500	4500
	50 A						1500	3500	3500	4500
	63 A							3000	3000	3500
	80 A								3000	3000
	100 A									3000
	125 A									

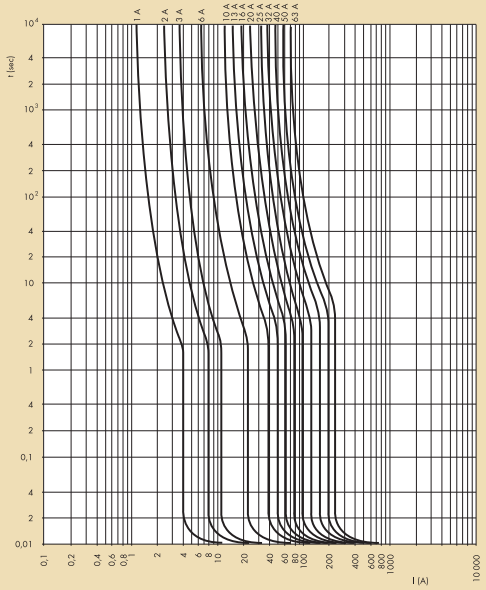
(1) Az alsó megszakító zárlati megszakítóképességéig

DX™ kismegszakítók 1–125 A

Kioldási jelleggörbe

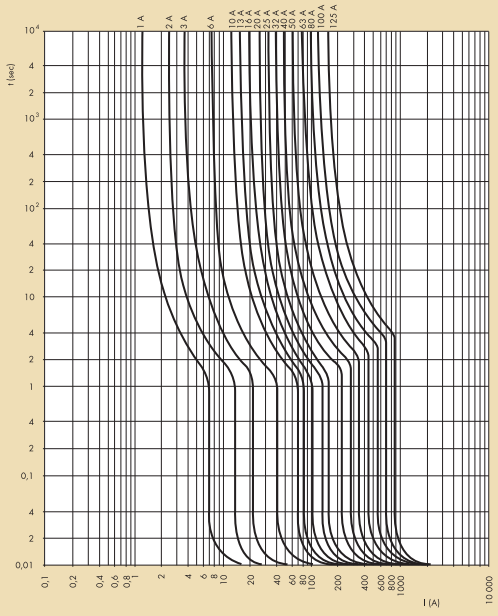


Működési jelleggörbe
DX/DX-h B jelleggörbe 1–63 A



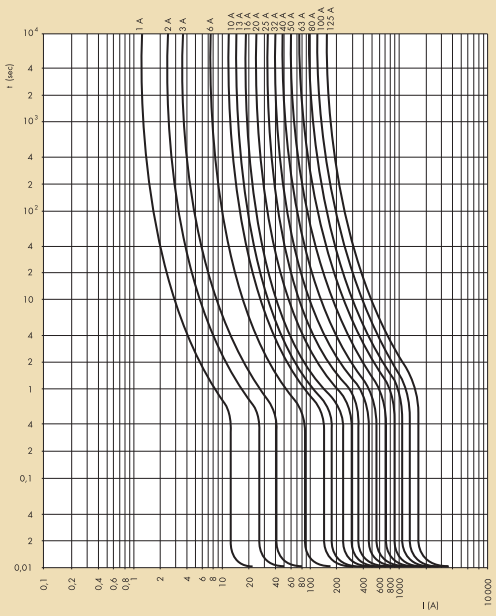
Kioldás B jelleggörbe esetén 3–5 In között
IEC 60898-1 és EN 60898-1 szerint

Működési jelleggörbe
DX/DX-h C jelleggörbe 1–125 A



Kioldás C jelleggörbe esetén 5–10 In között
IEC 60898-1 és EN 60898-1 szerint

Működési jelleggörbe
DX/DX-h D jelleggörbe 1–125 A



Kioldás D jelleggörbe esetén 10–20 In között
IEC 60898-1 és EN 60898-1 szerint

Szakaszolható biztosítóaljzatok

1 > TELJES BIZTONSÁG

- Teljes egészében látható olvadóbiztosítók
- ⧈ kettős szigetelésű kialakítás

2 > PRAKTIKUSSÁG

Minden szakaszolható biztosítóaljzat felszerelhető:
- kiolvadásjelzővel
- lakattal

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

szakaszolható biztosítóaljzatok
10 x 38

0058 18

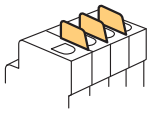
0058 28

0058 48

Geometriai méretek **(80. oldal)**
Villamos jellemzők **(79. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok
		Megfelelnek az IEC 60269-2, IEC 60947-3 szabványoknak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg Védettség: IP 2x Alul és felül a fogas fésűs sínekkel beköthető
		Egypólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
10	0058 08	10 x 38 | 1
		Egypólusú + nulla Félmodullal eltolt fázis + nullás sínezéssel köthető be
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
10	0058 18	10 x 38 | 1
		Kétpólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
5	0058 28	10 x 38 | 2
		Hárompólusú
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
3	0058 38	10 x 38 | 3
		Hárompólusú + nulla
		Az olvadóbiztosító mérete (mm) | 17,5 mm-es modulszám
2	0058 48	10 x 38 | 4
		Összekötő fogantyú
10	0057 92	2 egypólusú biztosítóaljzathoz
10	0057 93	3 egypólusú biztosítóaljzathoz
10	0057 94	4 egypólusú biztosítóaljzathoz
		Tartozékok
10	0057 90	250 V~-os kiolvadásjelző
5	0057 96	Nyitó + záró segédérintkező előmegszakítással 5 A–250 V~ 0,5 modul
3	0057 99	Lakattartó ø 5 mm
2	0044 44	Plombálható bekötőkapocs–takaró (4 db szétvágható pólus)
6	0044 47	Válaszfal

Bekötőkapocs–takaró


Válaszfalak

Kiegészítők és tartozékok DX-hez **(46. oldal)**
Fésűs sínek és tartozékaik **(135. oldal)**

szakaszolható biztosítóaljzatok
SP 51, SP 58

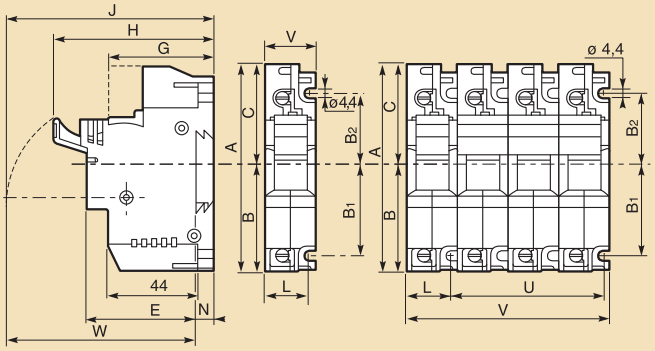
0216 01

0216 92

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok		
		Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárlati szilárdságát a betét határozza meg		
		Egypólusú		
			Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
5	0215 01		SP 51 14 x 51	1,5
3	0216 01		SP 58 22 x 58	2
		Egypólusú + nulla		
			Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0215 02		SP 51 14 x 51	3
		Kétpólusú		
			Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0215 03		SP 51 14 x 51	3
		Hárompólusú		
			Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0215 04		SP 51 14 x 51	4,5
1	0216 04		SP 58 22 x 58	6
		Hárompólusú + nulla		
			Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
1	0215 05		SP 51 14 x 51	6
1	0216 05		SP 58 22 x 58	8
		Összekötő fogantyú		
5	0216 96	SP 51, SP 58 aljzatokhoz 300 mm hosszú, vágható		
		Tartozékok		
6	0216 92	SP 51 és SP 58-hoz alternatív segédérintkező Előmegszakítással, 5 A – 250 V~ 0,5 modul Szerelés a jobb oldalra		
10	0216 98	Többpólusú SP 51 és SP 58-hoz lakattartó ø 5 mm lakathoz		

szakaszolható biztosítóaljzatok
SP 51, SP 58

Geometriai méretek



	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H 1P (mm)	H Több P (mm)	J 1P (mm)
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

	J TP (mm)	L (mm)	N (mm)	U 2P (mm)	U 3P (mm)	U 4P (mm)	V 1P (mm)	V 2P (mm)	V 3P (mm)	V 4P (mm)	W 1P (mm)	W TP (mm)
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

Készülékkiválasztás

Típus	Előírt áramerősség	Az olvadóbiztosító maximális értéke 400 V~ gG	400 V~ aM	500 V~ gG	500 V~ aM	690 V~ gG	690 V~ aM
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (400 V-on 125 A)	125	125	100	100	50	50

A fenti értékek az IEC 60269-2/2-1 szabvány szerint értendők: a felhasználás bizonyos sajátos körülményei között csökkenthetők, illetve növelhetők.

A készülékek átsorolása
Amint a felhasználás körülményei szigorúbbá válnak, szükségessé válik az átsorolás:
- 35 °C-ot meghaladó környezeti hőmérséklet esetén az olvadóbiztosítókat 10 °C-onként egy mérettel lejjebb kell sorolni (UTE C 20-051/CEI 60293)
- Egymás mellé helyezett, egyidejű működésű készülékeknél

2 vagy 3 készülék	0,9 x In
4 vagy 5 készülék	0,8 x In
6, 7, 8 vagy 9 készülék	0,7 x In
≥ 10 készülék	0,6 x In

A fenti arányszámok az aljzat névleges áramára alkalmazandók!
(EN 60439-1, CEI 60 439-1)
- Folyamatos terhelés esetén szükséges lehet egy mérettel alacsonyabb osztályba sorolni

Villamos jellemzők

		10 x 38	14 x 51	22 x 58
Névleges feszültség		500 V~	690 V~	
Legnagyobb használható olvadóbiztosító	**400 V~**	aM 25 A	50 A	125 A
	500 V~	gG 25 A aM 16 A	40 A	80 A
Disszipált teljesítmény pólusonként		1P: 0,5 W 1P+N: 1,5 W	– –	– –
Átütési feszültség		8 kV	–	–
Raktározási hőmérséklet		-	10 °C – + 70 °C	–
Alkalmazási hőmérséklet		-	5 °C – + 40 °C	–
Védettség		IP 2x	IP 2x (előlap alatt)	
Bekötthető vezeték	**tömör**	1–4P: 1,5–25 mm² 1P+N: 1,5–16 mm²	1 x 35 mm² vagy 2 x 16 mm²	1 x 50 mm² vagy 2 x 25 mm²
	hajlékony érvéghüvellyel	1–4P: 1–25 mm² 1P+N: 1–10 mm²	– –	– –
Meghúzási nyomaték	**min.**	1–4P: 1,8 Nm 1P+N: 1,2 Nm	–	–
	max.	1P–4P: 3 Nm 1P+N: 2,8 Nm	–	–

szakaszolható biztosítóaljzatok
5 x 20

0058 00

Geometriai méretek **(80. oldal)**

Szakaszolható biztosítóaljzatok

Használható érzékeny készülékeket (tápegységek, elektronikus berendezések) védő F 5x20 típusú olvadóbiztosító-betétekhez
Megfelelnek az IEC 60127-6 szabványnak
Olvadóbetét nélkül szállítva
Zárlati szilárdságát a betét határozza meg
Védettség: IP 2x
Alul és felül a fogas sínekkel beköthető

Egypólusú

Csom.	Kat. szám	Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0058 00	5 x 20	250 V~	1

Egypólusú + nulla

Csom.	Kat. szám	Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0058 02	5 x 20	250 V~	1

Miniatűr hengeres olvadóbiztosítók

0102 63

Méret 5x20, F típus (gyors), kerámiatest
Megfelel az IEC 127, VDE 0820-1 szabványoknak
Nagy zárlati megszakítóképesség
Használhatók fényerőszabályzókhoz, sorkapcsokhoz (Viking 3)

Csom.	Kat. szám	Névleges áram	Névleges feszültség~ (V)	Zárlati megszakítóképesség (A)
10	0102 02	200 mA		
10	0102 05	500 mA		
10	0102 06	630 mA		
10	0102 10	1 A		
10	0102 12	1,25 A		
10	0102 16	1,6 A		
10	0102 20	2 A	250	1 500
10	0102 25	2,5 A		
10	0102 30	3,15 A		
10	0102 50	5 A		
10	0102 63	6,3 A		
10	0102 96	10 A	250	500

Fésűs sínek és tartozékaik **(135. oldal)**

hengeres ipari olvadóbiztosítók
gG

0123 04 0133 08 0143 10 0153 96

Geometriai méretek **(53. oldal)**

Hengeres olvadóbiztosítók

Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére
gG típusok

8,5 x 32 mm
Zárlati megszakítóképesség 20 000 A

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0123 01	1	
10	0123 02	2	
10	0123 04	4	
10	0123 06	6	400
10	0123 08	8	
10	0123 10	10	
10	0123 12	12	
100	0123 16	16	

10 x 38 mm
Zárlati megszakítóképesség 1000 00 A

Csom.	Kat. szám gG típus	Kat. szám gG típus kiolv. j.	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0133 94		0,5	
10	0133 01		1	
10	0133 02	0134 02	2	
10	0133 04	0134 04	4	
10	0133 06	0134 06	6	500
10	0133 08	0134 08	8	
10	0133 10	0134 10	10	
10	0133 12	0134 12	12	
10	0133 16	0134 16	16	
10	0133 20	0134 20	20	
10	0133 25	0134 25	25	

14 x 51 mm
Zárlati megszakítóképesség 1000 00 A

Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0143 02	2	
10	0143 04	4	
10	0143 06	6	
10	0143 10	10	
10	0143 16	16	500
10	0143 20	20	
10	0143 25	25	
10	0143 32	32	
10	0143 40	40	
10	0143 50(1)	50	

22 x 58 mm
Zárlati megszakítóképesség 1000 00 A

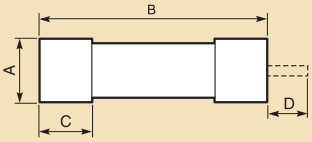
Csom.	Kat. szám gG típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0153 10	10	
10	0153 16	16	
10	0153 20	20	
10	0153 25	25	
10	0153 32	32	
10	0153 40	40	500
10	0153 50	50	
10	0153 63	63	
10	0153 80	80	
10	0153 96	100	
10	0153 97(1)	125	

(1) szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

hengeres ipari olvadóbiztosítók
aM

0123 04 | 0133 08 | 0143 10 | 0153 96

hengeres ipari olvadóbiztosítók
geometriai méretek



Méret	A	B	C	D
8,5 x 31,5 (mm)	8,5	31,5	6,3	–
10 x 38 (mm)	10,3	38	10	–
14 x 51 (mm)	14,3	51	13	7,5
22 x 58 (mm)	22,2	58	16	7,5

Hengeres olvadóbiztosítók

Megfelel az IEC/EN 60269-1;
IEC/EN 60269-2 szabványoknak
Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére
aM típusok

8,5 x 32 mm(3)

Zárlati megszakítóképesség 20 000 A

Csom.	Kat. szám aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0120 01	1	
10	0120 02	2	
10	0120 04	4	
10	0120 06	6	400
10	0120 08	8	
10	0120 10	10	

10 x 38 mm

Zárlati megszakítóképesség 1000 00 A

Csom.	Kat. szám aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0130 92	0,25	
10	0130 95	0,5	
10	0130 01	1	
10	0130 02	2	
10	0130 04	4	
10	0130 06	6	500
10	0130 08	8	
10	0130 10	10	
10	0130 12	12	
10	0130 16	16	
10	0130 20(2)	20	
10	0130 25(2)	25	

14 x 51 mm

Zárlati megszakítóképesség 1000 00 A

Csom.	Kat. szám aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0140 02	2	
10	0140 04	4	
10	0140 06	6	
10	0140 08	8	
10	0140 10	10	
10	0140 12	12	500
10	0140 16	16	
10	0140 20	20	
10	0140 25	25	
10	0140 32	32	
10	0140 40	40	
10	0140 50(1)	50	

22 x 58 mm

Zárlati megszakítóképesség 1000 00 A

Csom.	Kat. szám aM típus	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	0150 16	16	
10	0150 20	20	
10	0150 25	25	
10	0150 32	32	
10	0150 40	40	500
10	0150 50	50	
10	0150 63	63	
10	0150 80	80	
10	0150 96	100	
10	0150 97(1)	125	

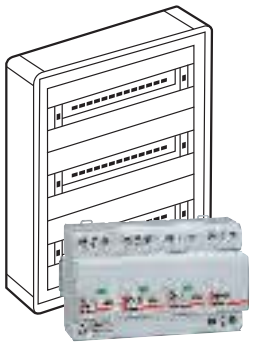
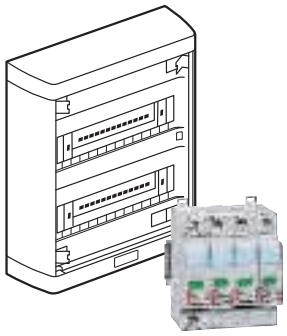
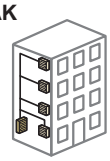
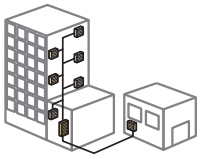
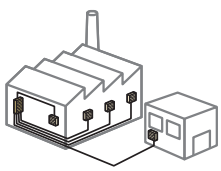
(1) szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)
(2) nem szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)
(3) a régi méret: 8,5 x 31,5 mm

Motorvédelem

Motor						Olvadóbiztosítók					
230 V 3 f.			400 V 3 f.			10 x 38 méret		14 x 51 méret		22 x 58 méret	
kW	LE	In A	kW	LE	In A	gG	aM	gG	aM	gG	aM
			0,37	0,5	1,03	4	2	4	2		
0,37	0,5	1,8	0,75	1	2	6	4	6	4		
0,75	1	3,5	1,5	2	3,5	8	4		4		
1,1	1,5	4,4	2,2	3	5	12	6		6		
1,8	2,5	7	3	4	6,6	16	8	16	8	16	
2,2	3	8,7	4	5,5	8,5	20	10	20	10	20	
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	25	12	25	12	25	
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5		20(1)	32	20	32	20
5,5	7,5	20	11	15	22		25(1)	50	25	50	25
7,5	10	27	15	20	30				32	50	32
10	13,5	35	18,5	25	37				40	63	40
11	15	39	22	30	44				50(1)	80	50
15	20	52	25	34	51					100	63
18,5	25	64	30	40	60					125(1)	80
22	30	75	37	50	72						80
25	35	85	45	60	85						100
30	40	103	55	75	105						125(1)
45	60	147	75	100	138						
55	75	182	90	125	170						
75	100	239	110	150	205						
80	160	260	132	180	245						
90	125	295	160	218	300						
110	150	356	200	270	370						
132	180	425	250	340	475						
160	218	520	315	430	584						
220	300	710	400	550	750						

(1) Maximum 400 V

túlfeszültség-levezetők kiválasztási táblázat

1. LÉPÉS épület típusának kiválasztása	2. LÉPÉS kockázati szint meghatározása		3. és 4. LÉPÉS válassza ki a megfelelő túlfeszültség-levezetőt és a hozzá tartozó zárlatvédelmi készüléket			
			1. SZINT FŐELOSZTÓ VÉDELME		2. SZINT ALELOSZTÓ VÉDELME	
						
LAKOSSÁGI ÉS KIS IRODAI ÉPÜLETEK	**KOCKÁZATI SZINT**	**HÁLÓZAT**	**TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐ ÉS A HOZZÁ TARTOZÓ VÉDELEM** **Icc ≤ 6 kA**		**TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐ ÉS A HOZZÁ TARTOZÓ VÉDELEM** **Icc ≤ 6 kA**	
 CSALÁDI HÁZAK	Nagyon magas 	1P+N	2 x 6039 50 + 0064 72		0039 41 + 0064 69	
		3P	3 x 6039 50 + 0064 92	+	3 x 0039 40 + 0064 89	
		3P+N	4x 6039 53 + 0065 67		0039 43 + 0065 64	
ÉS  **TÁRSASHÁZAK**	Magas 	1P+N	0039 31 + 0064 69		0039 41 + 0064 69	
		3P	0039 32 + 0064 89	+	3 x 0039 40 + 0064 89	
		3P+N	0039 33 + 0065 64		0039 43 + 0065 64	
ÉS **KIS IRODÁK**	Közepes 	1P+N	0039 41 + 0064 69		0039 41 + 0064 69	
		3P	3 x 0039 40 + 0064 89	+	3 x 0039 40 + 0064 89	
		3P+N	0039 43 + 0065 64		0039 43 + 0065 64	
IRODAHÁZAK ÉS IPARI ÉPÜLETEK	**KOCKÁZATI SZINT**	**HÁLÓZAT**	**TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐ ÉS A HOZZÁ TARTOZÓ VÉDELEM** **Icc ≤ 50 kA**		**TÚLFESZÜLTSÉG-LEVEZETŐ ÉS A HOZZÁ TARTOZÓ VÉDELEM** **Icc ≤ 25 kA**	
 **IRODAHÁZAK**	Nagyon magas 	1P+N	-		0039 31 + 0069 21	
		3P	0030 22 + 3 x 0173 65 (T1) (IT hálózatkor: 3 x 0030 00 + 3 x 0173 65 (T1))	+	0039 32 + 0069 41	
		3P+N	0030 23 + 3 x 0173 65 (T1) (IT+N hálózatkor: 4 x 0030 00 + 4 x 0173 65 (T1))		0039 33 + 0070 01	
ÉS  **IPARI ÉPÜLETEK**	Magas 	1P+N	-		0039 31 + 0069 21	
		3P	0039 22 + 0071 33	+	0039 32 + 0069 41	
		3P+N	0039 23 + 0071 48		0039 33 + 0070 01	
	Közepes 	1P+N	-		0039 31 + 0069 21	
		3P	0039 22 + 0071 33	+	0039 32 + 0069 41	
		3P+N	0039 23 + 0071 48		0039 33 + 0070 01	

túlfeszültség-levezetők
kiválasztási táblázat

		3. SZINT **HELYI VÉDELEM**
		HELYI VÉDELEM
	+	Céliane kat. szám 0671 93 (258. oldal) P. Mosaic kat. szám 0775 40 (373. oldal) elosztósorok kat. szám 6946 51 és 6946 56 (356. oldal)
		HELYI VÉDELEM
	+	Céliane kat. szám 0671 93 (258. oldal) P. Mosaic kat. szám 0775 40 (373. oldal) elosztósorok kat. szám 6946 51 és 6946 56 (356. oldal)

Teljes túlfeszültség elleni védelem megvalósításához minden bejövő vezetőt el kell látni túlfeszültség-levezetővel

■ Kockázati szint meghatározása (2. LÉPÉS)

Túlfeszültség-levezetők használata minden funkciójú épületben erősen javasolt a folyamatos működés és a hálózatra csatlakoztatott berendezésének védelme szempontjából. Bármilyen épület túlfeszültség-védelmének megtervezése esetén meg kell vizsgálni a kockázati szintet:

- Nagyon magas kockázat: villámhárítóval ellátott épületek, fém struktúrájú magas építmények, magasan fekvő létesítmények, illetve gyakorta villámcsapás sulytotta övezetek.

IEC 60364: az ilyen kockázatú létesítményeknél minden esetben biztosítani kell a túlfeszültség-védelmet.

- Magas kockázati szint: légvezetékkel megtáplált épületek, hegyvidékes, nagy vízterülethez vagy erdőhöz közeleső övezetek.

IEC 60364: túlfeszültség-levezetőt kell alkalmazni légvezetékek és AQ2 övezetek esetén

- Közepes kockázati szint: egyéb kategória (alacsonyan fekvő, lapos övezetek, földalatti létesítmények .. stb)

■ Védelem optimalizálása (3. LÉPÉS)

Tranziens túlfeszültségek elleni ideális védelmet csak több szinten lehet létrehozni, a különböző védelmi szintek kaszkádolásával. Annak érdekében, hogy a fogyasztókba ne essen kár 2 - 3 védelmi szintet célszerű kiépíteni úgy, hogy a védelmi eszköz minél közelebb legyen a védeni kívánt fogyatóhoz. Noha a helyi védelem általában közel helyezkedik el a védett berendezéshez, mégsem képes önállóan kellően alacsony szintre korlátozni a túlfeszültséget. Éppen ezért célszerű a betápláláshoz is telepíteni egy túlfeszültség-levezetőt, amely a keletkezett tranziens nagy részét már a hálózat elején lekorlátozza. Ugyanakkor a főelosztóba felszerelt levezető sem képes komplett védelmet biztosítani, hiszen azok áteresztő képessége jóval nagyobb így a végpontokon lévő villamos berendezések még károsodhatnak. Célszerű tehát három lépésben korlátozni a túlfeszültséget.

■ Kiegészítő védelem kiválasztása (3. LÉPÉS)

A túlfeszültség-levezető készülékeket minden esetben védeni kell zárlat illetve túlterhelés ellen. A zárlati szintek növekedésével természetesen a kiegészítő védelmet is bővíteni kell

Kat. szám	Hálózat	Icc max	Kismegszakítós védelem TN rendszerben			
			<= 10kA	<= 15kA	<= 25kA	<= 50kA
0030 00	TT, TN, IT	50 kA	-	-	-	-
0030 22/23	TT, TN	50 kA	-	-	-	-
6039 50/53	TT, TN	36 kA	DX 40A 6/10kA C kar.	DX-h 40A 10/25kA C kar.	DX-L 40A 25/50kA C kar.	DX-L 40A 25/50kA C kar.
0039 20/21/22/23	TT, TN, IT	50 kA				
0039 30/31/32/33	TT, TN, IT	25 kA	DX 20A 6/10kA C kar.	DX-h 20A 10/25kA C kar.	DX-L 20A 25/50kA C kar.	-
0039 40/41/42/43	TT, TN	25 kA				

Kat. szám	Hálózat	Icc max	Biztosítós védelem TN rendszerben	
			<= 6kA	> 6kA
0030 00	TT, TN, IT	50 kA	gG 125A max	gG 125A max (250A alatt) gG 250A max (250A felett)
0030 22/23	TT, TN	50 kA		
6039 50/53	TT, TN	36 kA	gG 40A max	gG 125A max
0039 20/21/22/23	TT, TN, IT	50 kA	gG 40A max	gG 125A max
0039 30/31/32/33	TT, TN, IT	25 kA	gG 20A max	gG 63A max
0039 40/41/42/43	TT, TN	25 kA	gG 20A max	gG 63A max

túlfeszültség-levezetők 230-400 V~

1 és 1+2 típusú készülékek
(VDE szerint: B és B+C osztályú)

ÚJDONSÁG

0030 23

0030 28

Geometriai méretek **(80. oldal)**
Műszaki jellemzők **(59. oldal)**

1. és 1 + 2 vizsgálati osztályú túlfeszültség-levezetők főelosztók védelmére
Megfelelnek az IEC 61643-1 és EN 61643-11 szabványoknak
Kivehető cseremodullal beépített működésjelzővel
(kivéve Kat. szám: 0030 00)
- zöld jelzés: túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- piros jelzés: modult cserélni kell
230/400 V~ 50/60 Hz hálózatokhoz

Csom.	Kat. szám		Kapcsolódó védelem	17,5 mm-es modulszám
		Főelosztók védelme külső védelmi berendezéssel		
		Nagy energiájú védelem - H - Iimp = 50 kA		
		Ívkifúvásos levezető 1. vizsgálati osztály (B) Cseremodul nélküli készülék Nulla rendszer: TN, TT, IT Minimális vezetőkeresztmetszet: 16 mm² Uc = 440 V, Up = 1,5 kA		
1	0030 00	Egypólusú	gG - 250 A maximum	2
		Kiemelt védelem - E - Iimp = 25 kA		
		1. vizsgálati osztály (B) A berendezések megfordíthatósága biztosítja az alsó illetve felső betáplálást Állapotjelző segédérintkezővel felszerelt Nulla rendszer: TT, TN Minimális vezetőkeresztmetszet: 16 mm² Uc = 350V, Up = 1,5kV		
1	0030 22	Hárompólusú	gG - 250 A maximum	6
1	0030 23	Négypólusú		8
		Főelosztók védelme külső védelmi berendezés nélkül		
		Standard védelem - S - Iimp = 8 kA		
		1 + 2 vizsgálati osztály (B + C) Uc = 320V, Up = 1,2kV Nulla rendszer: TT, TN Minimális vezetőkeresztmetszet: 16 mm²		
1	6039 50	Egypólusú	kismegszakító C - 40 A	1
1	6039 53	Négypólusú		4

		Cseremodul		
		Működésjelzővel felszerelve		
			limp (kA)	Túlfeszültség-levezető kat. szám
1	0030 28		25	0030 22/23
1	0030 29		100	0030 23 (N-PE)
1	6039 54		8	6039 50/53

túlfeszültség-levezetők 230-400 V~

2. típusú készülékek
(VDE szerint: C osztályú)

0039 31

0039 33

0039 34

Geometriai méretek **(80. oldal)**
Műszaki jellemzők **(59. oldal)**

2. vizsgálati osztályú túlfeszültség-levezetők főelosztók, alelosztók és kiselosztók védelmére
Megfelelnek az IEC 61643-1 és EN 61643-11 szabványoknak
Kivehető cseremodullal beépített működésjelzővel
- zöld jelzés: túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- piros jelzés: modult cserélni kell
Távleolvasáshoz jelző segédérintkezőkkel felszerelhető készülékek
230/400 V~ 50/60 Hz hálózatokhoz

Csom.	Kat. szám		Kapcsolódó védelem TN	Kapcsolódó védelem TT, IT	17,5 mm-es modulszám
		Főelosztók védelme külső védelmi berendezés nélkül			
		Nagy energiájú védelem - H - Imax = 70 kA			
		1 + 2 vizsgálati osztály (B + C) Minimális vezető-keresztmetszet: 16 mm² Uc = 440V, Up = 2,0kV			
1	0039 20	Egypólusú	TN	TT, IT	1
1	0039 21	Kétpólusú	C 40A		2
1	0039 22	Hárompólusú	gG 40A, Icc <= 6kA	C 40A	3
1	0039 23	Négypólusú	gG 125A, Icc > 6kA		4
		Kiemelt védelem - E - Iimp = 40 kA			
		2. vizsgálati osztály (C) Minimális vezető-keresztmetszet: 10mm² Uc = 440V, Up = 1,8kV			
1	0039 30	Egypólusú	TN	TT, IT	1
1	0039 31	Kétpólusú	C 20A		2
1	0039 32	Hárompólusú	gG 20A, Icc <= 6kA	C 20A	3
1	0039 33	Négypólusú	gG 63A, Icc > 6kA		4
		Alelosztók védelme			
		Standard védelem - S - Iimp = 15 kA			
		2. vizsgálati osztály (C) Minimális vezető-keresztmetszet: 6 mm² Uc = 320V, Up = 1,2kV			
1	0039 40	Egypólusú	TN	TT, IT	1
1	0039 41	Kétpólusú	C 20A		2
1	0039 43	Négypólusú	gG 20A, Icc <= 6kA gG 63A, Icc > 6kA	C 20A	4

		Cseremodul				
		Kivehető betét moduláris túlfeszültség-levezetőkhöz Működésjelzővel felszerelve				
			I imp (kA)	I max (kA)	UP (kV)	Túlfeszültség-levezető kat. szám
5	0039 28		10	70	2,0	0039 20/21/22/23
5	0039 34		-	40	1,8	0039 30/31/32/33
5	0039 44		-	15	1,2	0039 40/41/43
5	0039 39		-	40	1,4	0039 35/36/38

(1) A B és C típusú (I, II) túlfeszültség-levezetők megfelelnek az IEC 61643-1 szabványnak, amely megfelel a régi VDE 0675-6 szabványnak
(2) A korábbi katalógusban lévő N típust felváltotta az N2, a K-t a K2 és az S-t az S2 jelölés és védelmi szint

Piros katalógusszám: új termék

túlfeszültség-levezetők 230-400 V~

ÚJDONSÁG

2+3 típusú és gyengeáramú készülékek
(VDE szerint: C+D osztályú)

0039 51 0038 28 0038 29 0039 62 0039 63

Geometriai méretek **(80. oldal)**
Műszaki jellemzők **(59. oldal)**

Megfelel az EN 61643-11 és az IEC 61643-1 szabványelőírásainak
Kivehető cseremodul és aljzat beépített működésjelzővel:
- zöld jelzés: túlfeszültség levezető üzemi állapotban
- sárga jelzés: a modult ki kell cserélni

230/400 V~ 50/60 Hz hálózatokhoz

Csom.	Kat. szám	Kiselosztók védelme - S2P - Imax = 12 kA	Kapcsolódó védelem	17,5 mm-es modulszám
		2 + 3 típusú túlfeszültség-levezető beépített túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel Zárlati megszakítóképesség <= 6 kA Minimális vezető-keresztmetszet: 10 mm² Uc = 275 V~, Up = 1,2 kV		
1	0039 51	Kétpólusú	beépített (Icc ≤ 6 kA)	2

Csom.	Kat. szám	Cseremodul	I max	Túlfeszültség-levezető kat. szám
		Működésjelzővel felszerelve		
1	0039 54		12	0039 51

Jelző segédérintkező

Váltóérintkezős mikrokapcsolóval 2 A – 250 V~
A túlfeszültség-levezető aljzatra pattintható

Csom.	Kat. szám	
1	0039 56	2P túlfeszültség-levezetőhöz
1	0039 57	3P túlfeszültség-levezetőhöz
1	0039 58	4P túlfeszültség-levezetőhöz

Koordinációs modul

Biztosítja ugyanazon installációba telepített, egymáshoz 2 m-nél közelebb elhelyezett túlfeszültség-levezetők működésének összehangolását
Többpólusú túlfeszültség-levezetőknél pólusonként kell koordinációs modulokat alkalmazni

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	0039 62	Koordinációs modul 35 A - 500 V~ - 15 kVA	2
1	0039 63	Koordinációs modul 63 A - 500 V~ - 36 kVA	4

Túlfeszültség-levezetők telefonvonalakhoz

Imax: 10 kA (max bevezetési áram)

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	0038 28	Analóg telefonvonalhoz	1
1	0038 29	Digitális telefonvonalhoz	1

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

túlfeszültség-levezetők 230-400 V~

3 típusú készülékek
(VDE szerint: D osztály)

6946 56

0775 40

0775 41

7710 62 + 7710 01

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett szerelvények - P
		2. és 3. vizsgálati osztálynak megfelelő (C+D) Plusz védelem a számítógép és a már az elosztószekrényben eleve védett készülékek tápegységének védelmére Egy vagy több aljzathoz csatlakoztatható Túlfeszültség esetén megvédi a hozzá csatlakoztatott egységeket Akár öt csatlakozóaljzat védelme Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Névleges levezetési áram: 1 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: 1kV A védelmet LED lámpák jelzik: - zöld: túlfeszültség védő üzemi állapotban - piros: a modult ki kell cserélni
		Céliane túlfeszültség-levezetők
1	0671 93	16 A - 250 V~ - 50/60 Hz
1	0676 93	Cseremodul Kat.Szám: 0671 93- hoz
		Program Mosaic túlfeszültség-levezetők
1	0775 40	16 A - 250 V~ - 50/60 Hz
1	0775 42	Cseremodul Kat. Szám: 0775 40-hez
		Galea Life csatlakozóaljzat
1	7759 25	2P+F csatlakozóaljzat túlfeszültség-védelemmel és fehér burkolattal Névleges levezetési áram: 2,5 kA Védelmi szint: 0,8 kV

Elosztósorok - P

Megfelel az EN 60934 szabványnak
Forgatható talppal szerelve
Beépített működésjelzővel szerelve Uc = 250 V;
Uoc = 4 kV; In = 2 kA; Icc = 3 kA; Imax = 4 kA; Up = 1 kV

Csom.	Kat. szám	
1/5	6946 51	Négyes elosztósor 1,5 m kábellel
1/5	6946 56	Hatos elosztósor 1,5 m kábellel

Piros katalógusszám: új termék

■ A túlfeszültség

1 - A túlfeszültség hatásai

A közvetett, vagy közvetlen módon történt túlfeszültség hatásai:
- termikus (robbanás, tűz)
- elektrodinamikus (fémrészek deformációja)
- a földpotenciál megemelkedése (életveszély)
- elektromos és elektronikus berendezésekben keletkező kár
- az energiaellátás kiesése

2 - A túlfeszültség-levezetők alkalmazásának előnyei

- biztosítja a nagy értékű, érzékeny elektronikus készülékek védelmét
- csökkenti az életvédelmi veszélyt
- biztosítja az energiaellátás folyamatosságát

3 - A védelem kiválasztásának szabályai

■ Határozzuk meg a védendő eszközöket!

3 kritérium segít a megfelelő választásban:
- érzékenység a túlfeszültségre (számítógép, televízió),
- a telepített eszközök ára,
- a működés kimaradásának következményei (fagyasztó, hűtőkamra).

■ Ellenőrizzük a telepítés jellemzőit!

- Légi vagy földbe fektetett a fogyasztói (áramszolgáltatói) betáp kábel: légvezetékeknél magasabb a kockázati tényező.
- Községi vagy városi zónában található az épület: különálló épület esetén nagyobb a kockázat.
- Magas, földelt szerkezetek plusz kockázati tényezőt jelentenek.
- A villámcsapások gyakorisága adott területen.
- Helyi (D osztályú) túlfeszültség-levezetők: Az igazán érzékeny eszközök védelmére egy alacsonyabb UP szintű készüléket kell a fogyasztói csatlakozóaljzathoz kiépíteni.

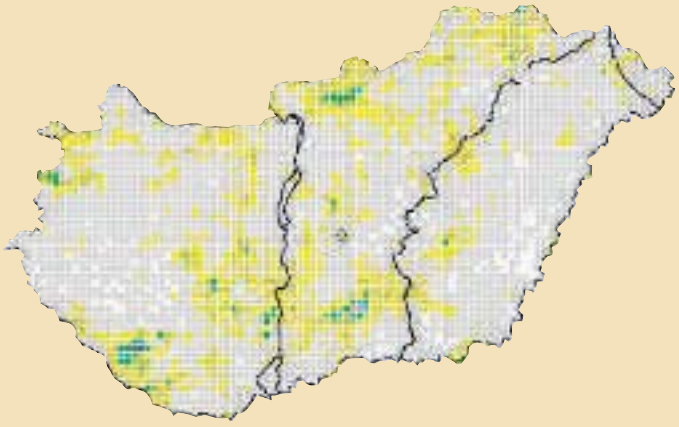
■ A telepítendő túlfeszültség-levezető kiválasztása

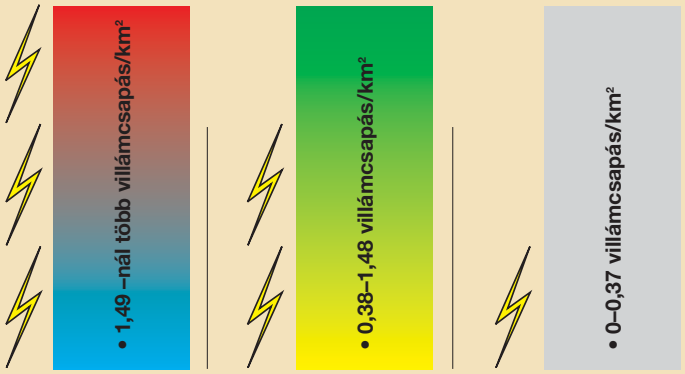
Az alábbi kritériumok szerint két védelmi szint lehet szükségszerű:
- Elosztó- (kapcsoló-) tábla túlfeszültségének levezetése:

Ezt a következők szerint lehet kiválasztani:
- **a levezetési áramtól függően (I max)**: erősen veszélyeztetett zóna, légvezeték, különálló épület, villámhárító jelenléte. Minél nagyobb a telepítés veszélyeztetettsége, annál nagyobb védelem szükséges:
- **a villamos hálózat fázisszámától függően:** 1 fázis vagy 3 fázis;
- **a villamos hálózat nulla rendszerétől függően:** TN-C, TN-S, esetleg TT, IT;
- **az eszköz védelmét biztosító, garantálni kívánt védelmi szint szerint:** az UP minél alacsonyabb, a védelem annál nagyobb.

■ Évenkénti villámcsapások sűrűsége Magyarországon

Az Országos Meteorológiai Szolgálat adatai alapján a 2000. évben





■ A túlfeszültség-levezetők kiválasztása

1 - A szükséges védelmi szint meghatározása

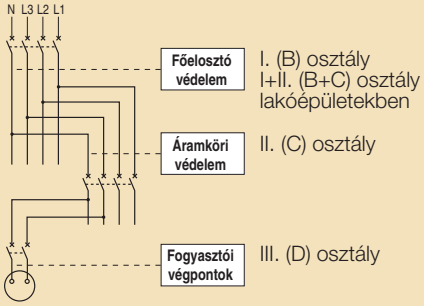
A villámcsapás kockázata
- **közepes - ★**
- **magas - ★★**
- **nagyon magas - ★★★**

A kiépítés helyzete	Villámcsapás sűrűsége		
	⚡	⚡⚡	⚡⚡⚡
Az épület elhelyezkedése			
- sűrűn beépített	★	★	★★
- ritkán beépített	★	★★	★★
- elszigetelt	★	★★	★★★
- hegyvidék és vízpart	★★	★★★	★★★
Elektromos betáplálás			
- légvezeték	★★	★★	★★★
- földkábel	★	★	★★
Levezető megléte, vagy közelsége	★★★(1)	★★★(1)	★★★(1)

2 - A védendő eszköz érzékenysége

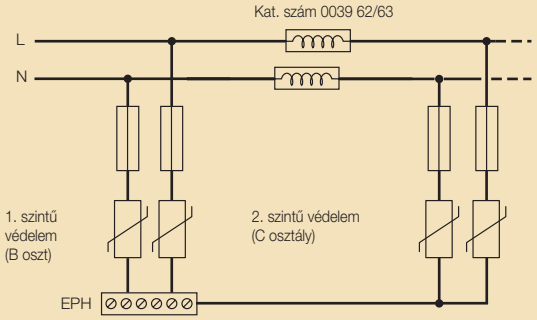
Érzékenység szintje	Készülékek	Védelmi szint
kevésbé érzékeny	Motor, fűtőkészülék	> 2,5 kV
érzékeny	Háztartási elektromos készülék, világítás	1,5 - 2,5 kV
nagyon érzékeny	Számítógép, Hi-Fi berendezés	≤ 1,5 kV

3 - A túlfeszültség-levezetők elhelyezése



(1) IEC 60364 szerint kötelező

A koordinációs modul beépítése TNS rendszerben



Jellemzők

	Analóg 0038 28	Digitális 0038 29
Névleges fesz. (Un)	170 V	48 V
Védelmi szint (Up)	260 V	100 V
Bekötőkapocs keresztmetszete	0,5 - 2,5 mm²	
Használati hőmérséklet	-10 °C – +40 °C	
Tárolási hőmérséklet	-20 °C – +70 °C	

Maximális távolság két túlfeszültség-levezető között

Felső készülék		Alsó készülék		Maximális távolság (m)
S szint	1. típus	E (S)	2. típus	8 (10)
H szint	2. típus	S (P)	2. típus	8 (10)
E szint	2. típus	S (P)	2. típus	4 (6)
S szint	2. típus	P	2. típus	2

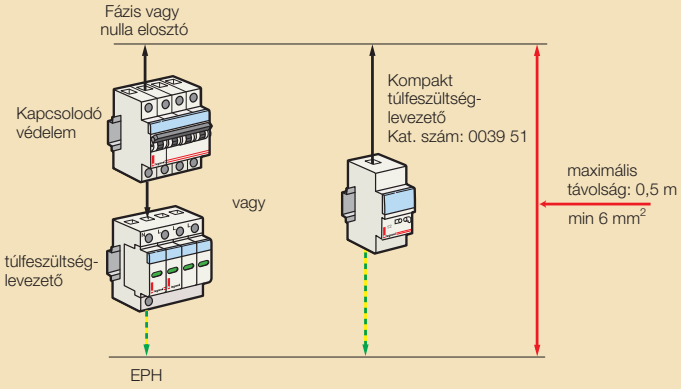
■ Telepítés

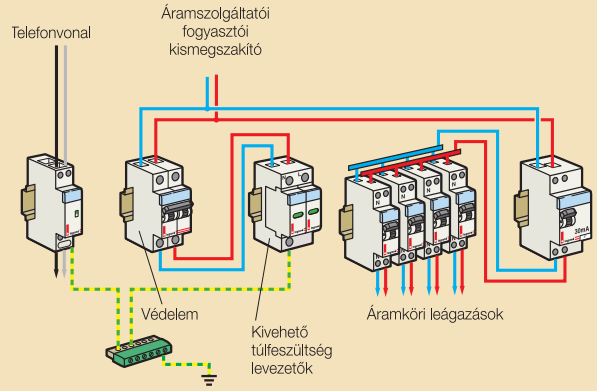
1 - A védelem biztosítása

Biztosítani kell az áramkör rövidzárlat és túlterhelés elleni védelmét kismegszakító, vagy olvadóbiztosító beépítésével a szelektivitás megtartása mellett.
TT rendszer esetében a kombinált túlfeszültség-levezetőt áramvédő kapcsolóval kell ellátni.

2 - A bekötés követelménye

A fázis- vagy nullakapcsok csatlakoztatása a védelmi egységeken keresztül a helyi EPH csomópontig a lehető legrövidebb úton történjen.
A vezeték keresztmetszete legalább standard – 6 mm², kiemelt – 16 mm², a hossza max. 0,5 m legyen.





■ Túlfeszültség-levezetők működési jellemzői

Feszültség (50/60Hz): 230/400 V~, Védelem: IP 20
Működési hőmérséklet: -10-től +40°C-ig, Tárolási hőmérséklet: -20-tól +70°C-ig

	0030 00	0030 22	0030 23	6039 50/53
Katalógusszám	**Nagy energiájú védelem**	**Kiemelt védelem**		**Standard védelem**
Nulla rendszer	TT, TN, IT	TT, TN		TT, TN
Uc: max. üzemi feszültség	440 V~	350 V~		320 V~
Max. levezetési áram (kA) **Iimp 10/350 µs hullám** **Iteljes 10/350 µs hullám**	L(N)-PE 50 kA -	L(N)-PE 25 kA 75 kA	L(N)-PE 25/100 kA 100 kA	L(N)-PE 8 kA -
Védelmi szint In	50 kA	25 kA	25/100 kA	15 kA
Védelmi szint Up	1,5 kV	1,5 kV		1,5 kV
Kapcsolódó védelem	Icc < 6 kA esetén max 125 A gG Icc > 6 kA esetén max 250 A gG 50 kA			Kismegsz. C 40 A 25 kA
Bekötőkapocs keresztm. hajlékony/tömör vezeték	35/50 mm²	25/35 mm²		16/25 mm²

■ Működési jellemzők

Katalógusszám	Nagy energiájú védelem	Kiemelt védelem		Standard védelem	
	0039 20/ 21/22/23	0039 30/ 31/32/33	0039 35/ 36/38	0039 40/ 41/43	0039 51
Nulla rendszer	TT–TN–IT	IT–TNC	TT–TNS	TT–TNS	TT-TNS
Uc: max. üzemi feszültség	440 V~	440 V~	320 V~	320 V~	275 V
Frekvencia	50/60 Hz				
Védelmi EN61643-11	I.	II.	II.	II.	II. / III.
osztály VDE 675 6-11	B	C	C	C	C / D
Max. levezetési áram (kA) **8/20 µs hullám** **10/350 µs hullám**	70 kA 10 kA	40 kA -	40 kA -	15 kA -	12 kA - -
Védelmi szint Up	2 kV,	1,8 kV,	1,4 kV,	1,2 kV,	1,2 kV
Védelmi szint In	20 kA	15 kA	15 kA	5 kA	10 kA
Kapcsolódó védelem kismegszakítóval	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	-
Ic: szivárgó áram Uc-nél	< 1 mA				
Is: maradékáram	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
Megszólalási idő	< 25 µs				25 / 100us u = mikro
Bekötőkapocs keresztmetszete **• tömör vezeték** **• hajlékony vezeték**	25 mm² 16 mm²	25 mm² 16 mm²		25 mm² 16 mm²	16 mm² 10 mm²
Védettség	IP 20 elosztószekrénybe szerelendő				
Környezet: **• üzemi hőmérséklet** **• tárolási hőmérséklet**	10 °C – + 40 °C 20 °C – + 70 °C				

napenergia
egyenáramú túlfeszültség-levezetők és biztosítók

ÚJDONSÁG

4141 50

4146 82

napenergia
egyenáramú kismegszakítók és terheléskapcsolók

4144 28

4142 24

2. típusú túlfeszültég-levezetők - Imax 40 kA

Napcellák után lévő egyenáramú hálózatok túlfeszültség-védelmét testesíti meg (szünetmentes tápegység nélküli hálózaton)
Megfelel az UTE C 61-740-51 előírásnak
Kivehető cseremodul és aljzat beépített működésjelzővel:
- zöld jelzés: túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- piros jelzés: a modult cserélni kell

Túlfeszültég-levezető

Csom.	Kat. szám	Feszültség (V⎓)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4141 50	600	2	3
1	4141 51	1000	2	3

Cseremodul

Csom.	Kat. szám	
5	4141 80	Kat. szám 4141 50 túlfeszültség-levezetőhöz
5	4141 81	Kat. szám 4141 51 túlfeszültség-levezetőhöz

Biztosítóaljzat

DC 20B kategória EN 60947-3 szerint
Kapcsolási képesség 50 kA EN 60269-1 szerint

1000 V= biztosító aljzat 10 x 38 betéthez

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)(A)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4146 81	20	1	1
1	4146 82	20	2	2

Hengeres olvadóbiztosítók

Egyenáramú oldal védelmére
L / R : 1 ms
Icc max : 50 kA

Hengeres biztosító 1000 V⎓ 10 x 38 mm

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)
1	4146 25	5
1	4146 26	8
1	4146 27	10
1	4146 28	12
1	4146 29	15
1	4146 30	20

Egyenáramú kismegszakítók

Zárlati megszakítóképesség: 4,5 kA az EN 60947-2 szerint DX kiegészítőkkel felszerelhető

Kismegszakítók 800 V⎓

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4144 24	6	2	4
1	4144 25	8	2	4
1	4144 26	10	2	4
1	4144 27	13	2	4
1	4144 28	16	2	4
1	4144 29	20	2	4

Egyenáramú kismegszakítók

DC 21B kategória EN 60947-3 szerint
Kettős megszakítás
DX kiegészítőkkel felszerelhető

Terhelésszakaszoló 800 V⎓

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4142 21	16	2	4
1	4142 23	25	2	4
1	4142 24	32	2	4
1	4142 26	63	2	4

Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0044 47	Szigetelő elválasztó
1	0044 40	0,5 modul széles kábelátvezető

Plexo³ kiselosztók időjárásálló kiselosztók
DC védelmi készülékek fogadására
(132. oldal)
Fésüs sínek
(135. oldal)
Viking3 sorkapcsok
(150. oldal)

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

2. típusú túlfeszültség-levezetők - 600 és 1 000 V⎓

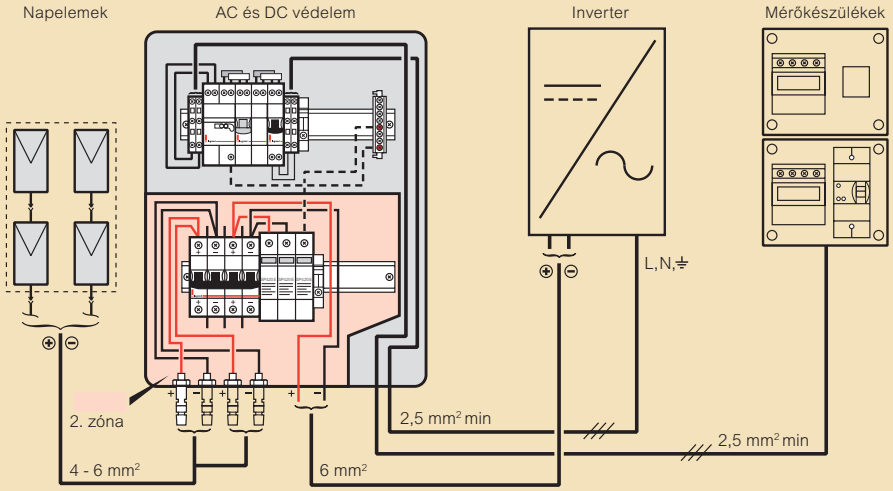
Kat. szám	4141 50	4141 51
Típus	T2	
Maximális feszültség	720 V	1200 V
Max. levezetési áram	40 kA	
Védelmi szint In	20 kA	
Védelmi szint Up	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Maximális üzemi áram Iscpv	125 A	
Maximálisan beköthető vezeték-keresztmetszet	25/35 mm²	
Védettség	IP 20	
Üzemi hőmérséklet	-25° - 70 °C	

Kismegszakítók és szakaszoló kapcsolók 800 V⎓

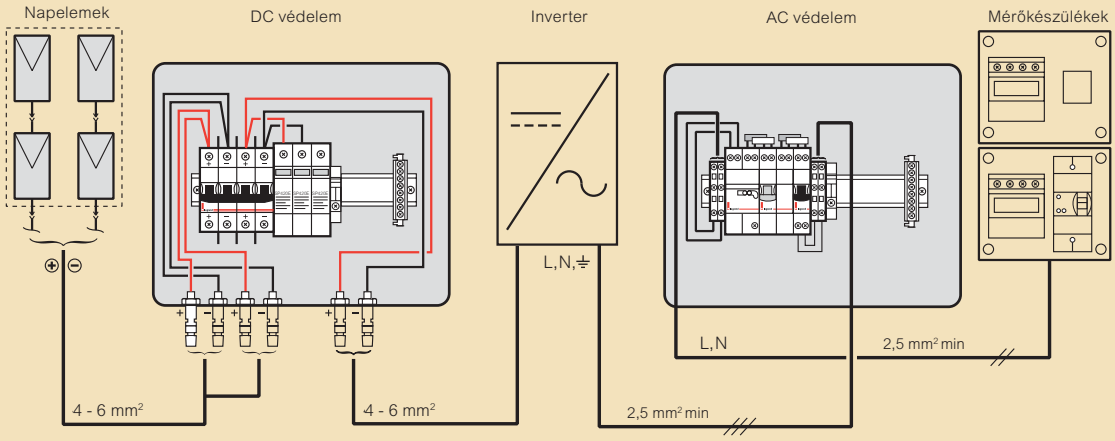
	Kismegszakítók 800 V⎓	Szakaszolókapcsolók 800 V⎓
Szabvány megfelelősség	IEC 60947-2	IEC 60947-3
Üzemi feszültség Ue	800 V⎓	800 V⎓
Névleges áram In	6 - 20 A	16 - 63 A
Kioldási karakterisztika	B	-
Szigetelési feszültség	1000 V⎓	1000 V⎓
Névleges lökőfeszültség Uimp	8 kV	8 kV
Kapcsolási teljesítmény	4,5 kA	-
Pólusszám	2 P	2 P
Jelző segédérintkezők	DX kiegészítőkkel	DX kiegészítőkkel
Kioldók	DX kiegészítőkkel	nincs

■ Lakossági alkalmazás

Első lehetőség



Második lehetőség



moduláris kapcsolók

0043 22

0043 26

0043 74

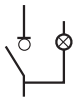
Geometriai méretek **(80. oldal)**
Villamos jellemzők **(64. oldal)**

Megfelel az IEC 60669-1 szabványnak
ON-OFF állapotjelzés a kapcsolókaron
AC 22 és AC 23 üzemmód az IEC 60947-3 szerint
Kettős megszakítású érintkezők
A 60–100–125 A-es változatok felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínnel beköthetők
A 20–32 A-es változatok fél modullal eltolt bekötőkapcsokkal rendelkeznek
2. szennyeződési fokozatú; Átütési szilárdság = 2 kV; Uimp = 4 kV
Rövididejű zárlatállóság (1mp): 20-32 A = 750 A; 40-63 A = 1700 A; 100-1250 A = 2500 A

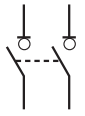
Csom.	Kat. szám	Egypólusú 230/400 V~ Névleges áram (A) AC 22	AC 23	17,5 mm-es modulszám
10	0043 02	20	16	1
10	0043 05	32	16	1
10	0043 07	40	40	1
10	0043 10	63	40	1
5	0043 14	100	63	1

Egypólusú + jelzőlámpa 250 V~
Izzóval szállítva

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A) AC 22	AC 23	17,5 mm-es modulszám
10	0043 03	20	16	1

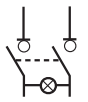


Csom.	Kat. szám	Kétpólusú 400 V~ Névleges áram (A) AC 22	AC 23	17,5 mm-es modulszám
10	0043 22	20	16	1
10	0043 25	32	16	1
10	0043 27	40	40	2
5	0043 30	63	40	2
5	0043 34	100	63	2
4	0043 38	125	63	

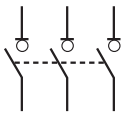


Kétpólusú + jelzőlámpa 250 V~
Izzóval szállítva

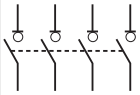
Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A) AC 22	AC 23	17,5 mm-es modulszám
10	0043 23	20	16	1
10	0043 26	32	16	1



Csom.	Kat. szám	Hárompólusú 400 V~ Névleges áram (A) AC 22	AC 23	17,5 mm-es modulszám
10	0043 42	20	16	2
10	0043 45	32	16	2
10	0043 47	40	40	3
5	0043 50	63	40	3
5	0043 54	100	63	3
4	0043 58	125	63	



Csom.	Kat. szám	Négypólusú 400 V~ Névleges áram (A) AC 22	AC 23	17,5 mm-es modulszám
10	0043 62	20	16	2
10	0043 65	32	16	2
10	0043 67	40	40	4
5	0043 70	63	40	4
5	0043 74	100	63	4
4	0043 78	125	63	



Kétpólusú + jelzőlámpa 250 V~
Jelzi az érintkezők helyzetét.

Csom.	Kat. szám			
1	0073 50	5		0,5

Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
2	0044 42	Tartó ∅ 4 mm-es és 6 mm-es lakathoz
3	0044 43	∅ 4 mm lakat
2	0044 44	Plombálható csavartakaró fedél (4 vágható pólus)

váltóérintkezős kapcsolók és átkapcsolók

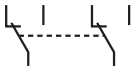
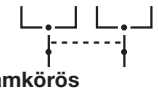
0043 82

0043 83

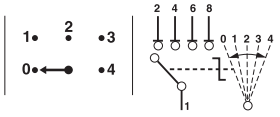
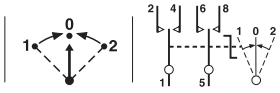
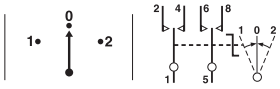
0043 88

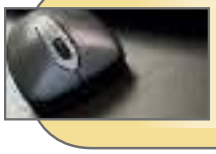
0046 55

Megfelel az IEC 60669-1 szabványnak
ON-OFF állapotjelzés a kapcsolókaron
AC 22-es üzemmód az IEC 60947-3 szerint
Átütési szilárdság = 2 kV
Fél modullal eltolt bekötőkapcsok

Csom.	Kat. szám	Váltóérintkezős kapcsolók Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	
		Alternatív kapcsoló 250 V ~		
10	0043 82	20	1	
		Kettős alternatív kapcsoló 400 V ~		
5	0043 83	20	2	
		Alternatív kapcsoló középállással 250 V~		
10	0043 85	20	1	
		Kettős alternatív kapcsoló középállással 400 V~		
5	0043 86	20	2	
		Záró + nyitó érintkezős 2 áramkörös kapcsoló 250 V~		
10	0043 88	20	1	

Átkapcsolók

Csom.	Kat. szám			
		4 bekapcsolt állással Szellőztetés kapcsoláshoz Egypólusú		
1	0046 55	16 A – 400 V~	3	
		2 impulzusadó állással Kétpólusú		
1	0046 56	16 A – 400 A V~	3	
		2 bekapcsolt állással Kétpólusú		
1	0046 58	16 A – 400 A V~	3	



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

nyomógombok és nyomókapcsolók

0044 53

0044 64

0044 68

Kapcsolóvá átalakítható nyomógombok

Geometriai méretek **(80. oldal)**
Villamos jellemzők **(64. oldal)**

Megfelel az IEC 60669-1 és az EN 60669-1 szabványnak
AC 12-es üzemmód az IEC 947-5-1 szerint
Nyomógombos változatban szállítva
Átalakítható nyomógombos kapcsolóvá
Kicserélhető nyomófejek
A fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi
Átütési szilárdság = 2 kV~

Csom.	Kat. szám	**Szimpla funkciós**	17,5 mm-es modulszám
		20 A–250 V~	
10	0044 53	1 záró szürke nyomófejjel	1
10	0044 54	1 nyitó szürke nyomófejjel	1
10	0044 55	2 záró szürke nyomófejjel	1
10	0044 58	1 nyitó + záró 1 szürke nyomófejjel	1
		Dupla funkciós	
		20 A–250 V~	
10	0044 63	1 záró szürke nyomófejjel + zöld jelzőlámpa(1) A jelzőlámpa áramkörileg független	1
10	0044 64	1 nyitó szürke nyomófejjel + piros jelzőlámpa(1) A jelzőlámpa áramkörileg független	1
10	0044 68	1 nyitó piros nyomófejjel + 1 záró zöld nyomófejjel	1

(1) E10-230 V~ izzóval szállítva

jelzőlámpák

6040 78

0044 83

0044 88

0031 43

Szállítás: színes bura és izzóval E10–230 V~
Kicserélhető burával és izzók
A fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi

Csom.	Kat. szám	**Szimpla jelzőlámpák 250 V~**	17,5 mm-es modulszám
		Cserélhető burával és izzóval	
10	0044 83	Zöld	1
10	0044 84	Piros	1
10	0044 85	Narancs	1
10	0044 87	Színtelen	1
		Nem cserélhető burával és izzóval	
12	6040 77	Zöld	1
12	6040 78	Piros	1
12	6040 79	Narancs	1
		Dupla jelzőlámpák	
10	0044 88	Zöld + piros	1
		Tripla jelzőlámpák	
2	0031 43	3 fázisú feszültség jelenlétét jelző lámpa. 230/400 V~ nem cserélhető izzóval szállítva 3 színtelen neonindikátor 0,5 modul	1
		Tartalék izzók E 10–1,2 W	
10	0044 32	8/12 V izzólámpa	1
10	0044 33	24 V izzólámpa	1
10	0044 36	230 V neon	1
10	0044 37	230 V fluoreszkáló zöld burához	1

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit
II. oldal

időrelék

ECO

■ Villamos jellemzők

Moduláris kapcsolók

Névleges áram	20 A	32 A	63 A	100 A	125 A
Névleges feszültség	250/400 V~				
Disszipált telj. pólusonként	1,5 W	2,5 W	3,2 W	4,2 W	6,2 W
Icw 1 s	500 A	500 A	750 A	1200 A	1200 A
AC22-IEC60947-2	20 A	32 A	63 A	100 A	125 A
AC23-IEC60947-2	12 A	16 A	32 A	63 A	63 A
Védettség	IP 2x				
Raktározási hőm.	-10 – +70 °C				
Alkalmazási hőm.	-5 – +40 °C				
Beköthető tömör vezeték	1,5–16 mm²		1,5–25 mm²	1,5–50 mm²	
Beköthető hajlékony vezeték érvéghüvellyel	1,5–10 mm²		1,5–16 mm²	1,5–35 mm²	
Meghúzási nyomaték min.	1,2 Nm		2 Nm	2,5 Nm	
Meghúzási nyomaték max.	2,8 Nm		4 Nm	5 Nm	

Moduláris váltóérintkezős kapcsolók

Névleges áram	20 A
Névleges feszültség	250 V~
Disszipált teljesítmény pólusonként	1,5 W
Raktározási hőmérséklet	-10 – +70 °C
Alkalmazási hőmérséklet	-5 – +40 °C
Védettség	IP 2x
Beköthető vezeték	1,5–4 mm² tömör 1,5–4 mm² hajlékony érvéghüvellyel
Meghúzási nyomaték	min. 0,8 Nm max. 1,8 Nm

Moduláris nyomókapcsolók

Névleges áram	20 A
Névleges feszültség	250 V~
Disszipált teljesítmény pólusonként	2 W
Raktározási hőmérséklet	-10 – +70 °C
Alkalmazási hőmérséklet	-5 – +40 °C
Védettség	IP 2x
Beköthető vezeték	1,5–4 mm² tömör 1,5–4 mm² hajlékony érvéghüvellyel
Meghúzási nyomaték	min. 0,8 Nm max. 1,8 Nm

Moduláris jelzőlámpák

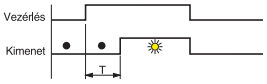
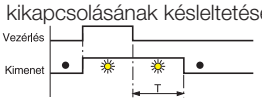
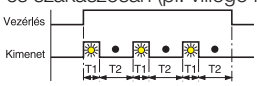
Névleges feszültség	250 V~
Izzólámpa–teljesítmény max.	1,2 W
Raktározási hőmérséklet	-10 – +70 °C
Alkalmazási hőmérséklet	-5 – +40 °C
Védettség	IP 2x
Beköthető vezeték	1,5–4 mm² tömör 1,5–4 mm² hajlékony érvéghüvellyel
Meghúzási nyomaték	min. 0,8 Nm max. 1,8 Nm

0047 45

Geometriai méretek **(80. oldal)**
Villamos jellemzők **(65. oldal)**

Időrelék

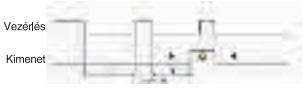
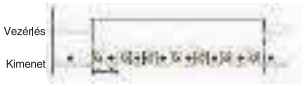
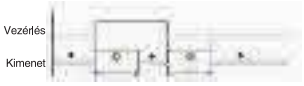
Biztosítja az áramkörök vezérlését
Időbeállítás a védőfedél alatt
A kimenet állapotát jelzőlámpa jelzi
Beállítható T időzítés: 0,1 s–100 h
Tápfeszültség: 12–230 V 50/60 Hz vagy DC
Kimenet: 8 A–250 V~ ($\cos\varphi = 1$) váltóérintkezővel
A fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	0047 40	**Meghúzás-késleltetésű** Lehetővé teszi a kimenet bekapcsolásának késleltetését  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültség alá kerül.	1
1	0047 41	**Ejtéskésleltetésű** Lehetővé teszi a kimenet kikapcsolásának késleltetését  A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültségmentessé válik. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes	1
1	0047 42	**Ciklusismétlő** Lehetővé teszi a kimenet ki- és bekapcsolását különböző ideig és szakaszosan (pl. villogó lámpa) 	1
1	0047 43	**Időzítő** Lehetővé teszi a kimenet meghatározott idejű bekapcsolását a vezérlőjel hosszától függetlenül A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes	1
1	0047 45	**Impulzusadó relé** Lehetővé teszi a kimenet meghatározott idejű bekapcsolását a vezérlőjel hosszától függően A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes	1

időrelék

0047 44

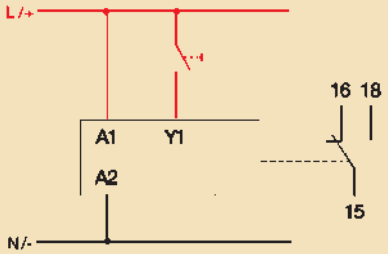
Geometriai méretek **(80. oldal)**
Villamos jellemzők **(65. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Időrelék
1	0047 44	Biztosítja az áramkörök vezérlését Időbeállítás a védőfedél alatt A kimenet állapota jelzőlámpával kijelezve Beállítható T időzítés: 0,1 s–100 h Tápfeszültség: 12–230 V 50/60 Hz vagy DC Kimenet: 8 A–250 V~ (cosφ = 1) váltóérintkezővel A fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi **Többfunkciós** — 17,5 mm-es modulszám: 1 Az alábbi funkciókra képes: • meghúzás-késleltetés A • meghúzás-késleltetés (összegző) B  • ejtéskésleltetés C • meghúzás- és ejtéskésleltetés D • ciklusismétlő (bekapcsolt indítással) E  • ciklusismétlő (kikapcsolt indítással) F • időzítő G • impulzusadó (mindkét állapotváltozásra) H  • impulzusadó (bekapcsolásra) K • ejtéskésleltetés (összegző) L

■ Mechanikai és villamos jellemzők

Tápfeszültség A1–A2	12 V – 230 V AC/DC (A10%)
Frekvencia	50/60 Hz
Vezérlőfeszültség A2–Y1	azonos a tápfeszültséggel
Fogyasztás	0,5 W (12 V) – 1,4 W (230 V)
Ismétlési pontosság	A0,2%
Beállítási pontosság	A5%
Vezérlőimpulzus	min. 50 ms
Villamos élettartam	10 000 ciklus 2000 W cos φ = 1
Mechanikai élettartam	1 0000 00 ciklus
Bekötőkapcsok keresztmetszete	1–4 mm² tömör, 1,5–2,5 mm² hajlékony
Tárolási hőmérséklet	-30°C – +70°C
Alkalmazási hőmérséklet	-20°C – +60°C

■ Bekötés



Időintervallum-beállítás:
(7 lehetséges tartomány)

Min.	Max.
0,1 s	1 s
1 s	10 s
10 s	100 s
1 min	10 min
10 min	100 min
1 h	10 h
10 h	100 h

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

moduláris kontaktorok

16 és 100 A között

ÚJDONSÁG

0041 16

0041 23

0041 24

0041 31

0041 47

0040 78

Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (maximum 25 A)

Kar nélküli 24V~ tekercsfeszültségű kontaktor

Csom.	Kat. Szám	I max	Érintkező-típus	17,5 mm-es modulszélesség
Kétpólusú 250V~				
1	0041 14	16 A	Z + Ny	1
1	0041 16	25 A	2 Z	1
Négypólusú 400V~				
1	0041 17	25 A	4 Z	2

Karral felszerelt 24V~ tekercsfeszültségű kontaktor

Kézi működtetés lehetséges: teszt üzemmódban ellenőrízhető a készülék működése, míg kapcsolható üzemmódban állandó ki-beállásba kapcsolható a készülék

Csom.	Kat. Szám	I max	Érintkező-típus	17,5 mm-es modulszélesség
Kétpólusú 250V~				
1	0041 23	25 A	2 Z	1
1	0040 94(1)	40 A	2 Z	2
1	0040 73(1)	63 A	2 Z	2
Négypólusú 400V~				
1	0041 24	25 A	4 Z	2
1	0040 67(1)	40 A	4 Z	3
1	0040 74(1)	63 A	4 Z	3

Halk kapcsolású 230V~ tekercsfeszültségű kontaktorok kar nélkül

Csom.	Kat. Szám	I max	Érintkező-típus	17,5 mm-es modulszélesség
Kétpólusú 250V~				
1	0041 49	25 A	2 Z	1

Kar nélküli 230V~ tekercsfeszültségű kontaktor

Csom.	Kat. Szám	I max	Érintkező-típus	17,5 mm-es modulszélesség
Kétpólusú - 250 V~				
4	0041 26	16 A	Z + Ny	1
10	0041 28	25 A	2 Z	1

Kar nélküli 230V~ tekercsfeszültségű kontaktor

Csom.	Kat. Szám	I max	Érintkező-típus	17,5 mm-es modulszélesség
Kétpólusú 250V~				
1	0041 29	25 A	2 Ny	1
1	0040 95	63 A	2 Z	2
Négypólusú 400V~				
5	0041 31	25 A	4 Z	2
1	0041 32	25 A	4 Ny	2
1	0041 33	25 A	2 Z + 2 Ny	2
1	0040 98	63 A	4 Z	3

Karral felszerelt 230V~ tekercsfeszültségű kontaktor

Kézi működtetés lehetséges: teszt üzemmódban ellenőrízhető a készülék működése, míg kapcsolható üzemmódban állandó ki-beállásba kapcsolható a készülék

Csom.	Kat. Szám	I max	Érintkező-típus	17,5 mm-es modulszélesség
Kétpólusú 250V~				
4	0041 47	25 A	2 Z	1
1	0040 68(1)	40 A	2 Z	2
1	0040 75(1)	63 A	2 Z	2
1	0040 76(1)	63 A	2 Ny	2
Hárompólusú 400V~				
1	0040 69(1)	40 A	3 Z	3
1	0040 77(1)	63 A	3 Ny	3
Négypólusú 400V~				
2	0041 48	25 A	4 Z	2
1	0040 70(1)	40 A	4 Z	3
1	0040 78(1)	63 A	4 Z	3
1	0040 79	63 A	4 Ny	3

(1) a kézi kar a takaróelem felhajtása után használható

Piros katalógusszám: új termék

moduláris kontaktorok
16 és 100 A között

ÚJDONSÁG

moduláris kontaktorok
16 és 100 A között

0041 85

0041 83

0040 85

Csom.	Kat. Szám	Segédérintkezők
		Váltókapcsolós segédérintkezők
		1 modulos 16 és 25 A-es kontaktorokhoz Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként A készülék bal oldalára rögzíthető
		I max. / Feszültség / 17,5 mm-es Érintkező / modulszám
1	0041 85	5 A / 250 V~ / Z + Ny / 0.5
		2 modulos 25 A-es kontaktorokhoz Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként A készülék bal oldalára rögzíthető
		I max. / Feszültség / 17,5 mm-es Érintkező / modulszám
1	0041 83	5 A / 250 V~ / Z + Ny / 0.5
		40 és 60 A-es kontaktorokhoz Maximum 1 segédérintkező kontaktoronként A készülék bal oldalára rögzíthető
		I max. / Feszültség / 17,5 mm-es Érintkező / modulszám
1	0040 85	5 A / 250 V~ / Z + Ny / 0.5

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

■ Villamos jellemzők

- Átütési feszültség (Uimp): 4 kV
- Mechanikai élettartam: 10.000.000 ciklus
- Hőmérséklet:
  - működési: -25 és +40 °C között
  - tárolási: -40 és +70 °C között

A mágneskapcsolók zárlatvédelme érdekében az alábbiakat javasoljuk (IEC EN 61095 Iq = 6 kA) Védje a mágneskapcsolót névleges árama szerint kismegszakítóval vagy olvadóbiztosítóval
(Kontaktor névleges árama / kismegszakító vagy gG biztosító névleges árama)

- Kontaktor ≤ 16 A / védelem = 16 A
- Kontaktor ≤ 25 A / védelem = 25 A
- Kontaktor ≤ 40 A / védelem = 40 A
- Kontaktor ≤ 63 A / védelem = 63 A

• Vezérlőtekercs fogyasztása

	16 A és 25 A kontaktorok				
Vezérlő feszültség	24 V~		230 V~ halk	230 V~	
Névleges áram	16 - 25 A	25 A	25 A	16 - 25 A	16 - 25 A
Érintkező típusa	Z + Ny 2 Ny	4 Z	2 Z	Z + Ny 2 Z 2 Ny	2 Z + 2 Ny 4 Z 4 Ny
Modulszám	1	2	1	1	2
Tartási áram	200 mA	300 mA	6 mA	20 mA	20 mA
Meghúzási áram	970 mA	300 mA	55 mA	90 mA	200 mA

	40 A, 63 A és 100 A kontaktorok				
Vezérlő feszültség	24 V~		230 V~		
Névleges áram	40 and 63 A	40 and 63 A	40 and 63 A	40 and 63 A	100 A
Érintkező típusa	2 Z	4 Z	2 Z 2 Ny	3 Z 4 Z 4 Ny	4 Z
Modulszám	2	3	2	3	6
Tartási áram	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA	60 mA
Meghúzási áram	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA	460 mA

• Installációs javaslatok

A moduláris elosztószekrénybe szerelt mágneskapcsolók névleges árama megváltozik, amennyiben a belső hőmérséklet 40 °C fölé emelkedik

Névleges áram	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A	10 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A	18 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A	29 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A	45 A

Javaslat: miden második mágneskapcsoló után célszerű beikatni egy távtartó modult (Kat. szám 0044 40/41)

• Beköthető vezeték keresztmetszete (mm²)

Vezeték típusa	Névleges áram ≤ 25 A	Névleges áram 40 és 63 A között	Névleges áram 100 A
Tömör	1 x 6^2 or 2 x 2.5^2	1 x 25^2 or 2 x 10^2	50^2
Hajlékony	1 x 6^2 or 2 x 2.5^2	1 x 25^2 or 2 x 10^2	2 x 35^2
Szimpla érvéghüvellyel	1 x 6^2	1 x 16^2	-
Dupla érvéghüvellyeé	2 x 4^2	2 x 16^2	-

Régi - új helyettesítő táblázat

Régi Kat. szám	Új Kat. szám	Megnevezés
0040 33	0041 14	16 A - 24 V - Ny + Z
0040 41	0041 16(1) /0 0041 23(2)	25 A - 24 V - 2 Z
0040 43	0041 17(1) / 0041 24(2)	25 A - 24 V - 4 Z
0040 38	0041 26	16 A - 230 V - Ny + Z
0040 49	0041 28(1) / 0041 47(2)	25 A - 230 V - 2 Z
0040 52	0041 49	25 A - 230 V - 2 Z halk
0040 50	0041 29	25 A - 230 V - 2 Ny
0040 53	0041 31(1) / 0041 48(2)	25 A - 230 V - 4 Z
0040 54	0041 32	25 A - 230 V - 4 Ny
0040 55	0041 33	25 A - 230 V - 2 Ny + 2 Z
0040 85	0041 85	Váltóérintkezős segédérintkező 1 modul széles 16 A és 25 A kontaktorokhoz
	0041 83	Váltóérintkezős segédérintkező 2 modul széles 25 A kontaktorokhoz
	0040 85	Váltóérintkezős segédérintkező 40 A és 63 A kontaktorokhoz

(1) kar nélkül (2) kézi karral

Piros katalógusszám: új termék

impulzusrelék

ÚJDONSÁG

impulzusrelék

0041 62 0041 68 0041 85 0041 86 0041 88 0041 89

Csom.	Kat. Szám	Impulzusrelék				
		Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak Alkalmas távoli áramkörök távolról történő ki-be kapcsolására nyomógombos vezérléssel				
		Egypólusú - 16 A - 250 V~	Vezérlő feszültség	Érintkező típus	Érintkezők	17,5 mm-es modulszélesség
1	0041 60		12 V	1 Z		1
1	0041 61		24 V	1 Z		1
10	0041 62		230 V	1 Z		1
		Kétpólusú - 16 A - 250 V~				
1	0041 65		24 V	2 Z		1
1	0041 66		48 V	2 Z		1
1	0041 68		230 V	2 Z		1
		Négypólusú - 16 A - 400 V~				
		hárompólusú készülékekhez is használható				
1	0041 71		230 V	4 Z		2

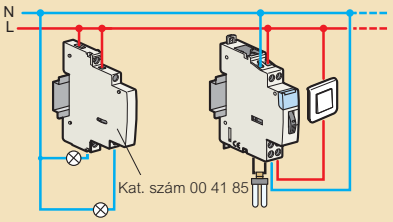
		Jelző segédérintkező				
		A hozzákapcsolt készülék állapotának jelzésére Az impulzusrelé bal oldalára rögzíthető. Készülékenként maximum 2 jelző segédérintkező szerelhető fel.	I max.	Feszültség	Érintkező típusa	17,5 mm-es modulszám
1	0041 85			5 A	250 V~	Z + Ny 0.5

		Vezérlő érintkező		
		Készülékenként 1 vezérlő érintkező szerelhető fel A jelző segédérintkezővel (Kat. szám 0041 85) kompatibilis. Az impulzusrelé bal oldalára rögzíthető		
		Központi vezérlés Lehetővé teszi több impulzusrelé központi vezérlését egy meghatározott helyről		17,5 mm-es modulszám
1	0041 86	24 és 48 V~ impulzusrelékhez		0.5
1	0041 87	230 V~ impulzusrelékhez		0.5
		Központi csoportos vezérlés		
1	0041 88	Lehetővé teszi különböző csoportban lévő impulzusrelék egyidejű vezérlését, amelyek fel vannak szerelve központi vezérlővel (Kat. szám 0041 87)		1
		Tartott jelel való vezérlés		
1	0041 84	Lehetővé teszi az impulzusrelé vezérlését tartott jellel (pl. program-kapcsoló, fali kapcsoló ... stb)		0.5

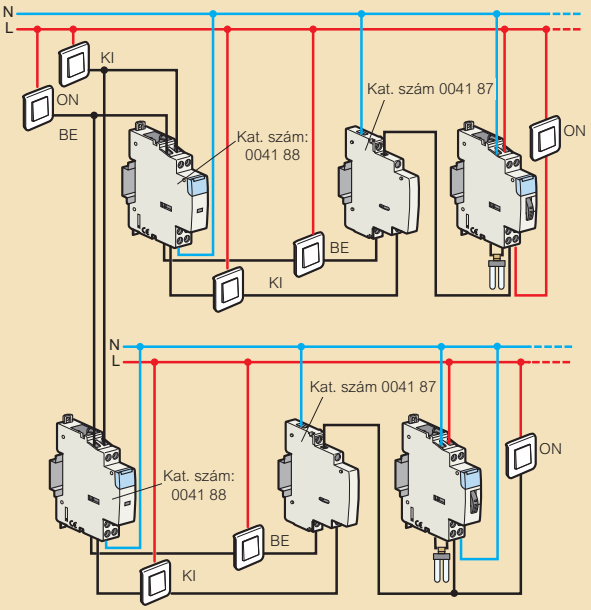
Csom.	Kat. Szám	Kompenzátor	
		Lehetővé teszi jelzőfényes nyomógombokkal való vezérlést 230 V~ vezérlőfeszültségű impulzusrelék esetén. Az impulzusrelé tekercskapcsaira csatlakoztatandó: – 1 kompenzátor szükséges 3 - 6 mA között (pl. 6 - 11 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,55 mA-t) – 2 kompenzátor szükséges 6 - 9 mA között (pl. 12 - 17 db jelzőfényes nyomógomb egyenként fevesz 0,5 mA-t)	17,5 mm-es modulszám
1	0041 89	230 V~ 50 Hz impulzusrelékhez	1

■ Bekötések

Jelzés
Kat. szám 00 41 85

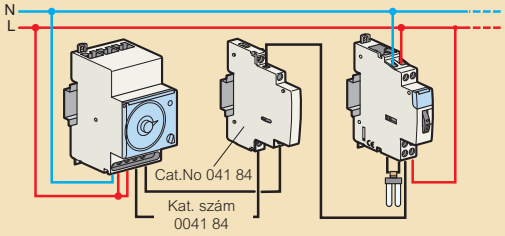


Központi vezérlés egy pontról
Kat. szám: 0041 87 és 0041 88



Csak nem jelzőfényes nyomógombokkal

Vezérlés tartott jellel
Kat szám: 0041 84 és programkapcsoló



■ Műszaki és villamos jellemzők

Vezérlő feszültség	12 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Névleges áram	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Érintkező típusa	1 Z	1 Z 2 Z	2 Z	1 Z 2 Z	4 Z
Modulszám	1	1	1	1	2
Tartási áram	720 mA	330 mA	200 mA	35 mA	65 mA
Meghúzási áram	2500 mA	1200 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet mm^2

Vezeték típusa	Keresztmetszet
Tömör	1 x 6 mm^2 or 2 x 2.5 mm^2
Hajlékony	1 x 6 mm^2 or 2 x 2.5 mm^2
Szimpla érvéghüvellyel	6 mm^2
Dupla érvéghüvellyel	1 x 6 mm^2

Piros katalógusszám: új termék

lépcsőházi automata

lépcsőházi automata

0047 02

Hely a fogas fésűs sínek számára

0047 04

Geometriai méretek **(88. oldal)**

Alkalmas áramkörök távolról történő bekapcsolására és időzített lekapcsolására
Kézi működtetés lehetséges
3 vagy 4 vezetékes bekötés

Csom.	Kat. szám	Lépcsőházi automata	Numbers
10	0047 02	Rezetelhető 230 V∿ - 50/60 Hz Kimenet: 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 - 2 000 W hagyományos izzó - 2 000 W halogén - 230 V~ - 1 000 VA sorosan kompenzált fénycső - 120 VA párhuzamosan kompenzált fénycső 14 uF - 1 000 W energiatakarékos fényforrás Időzítés 5 mp és 10 perc között 3 és 4 vezetékes bekötési lehetőség	1

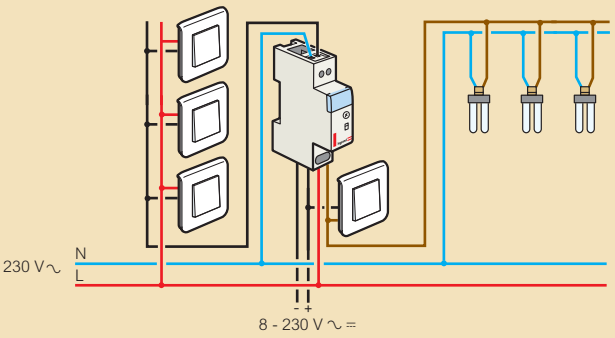
Csom.	Kat. szám	Multifunkcionális lépcsőházi automata
10	0047 04	Resetelhető Kikapcsolás előjelzővel egybeépítve: 2 x 0,3 mp lekapcsolási jelzést ad (külön állítható - kikapcsolható) Táp: 230 V∿ - 50/60 Hz Kimenet: 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 - 3 680 W hagyományos izzó - 2 000 W halogén 230 V~ - 1 000 VA párhuzamosan kompenzált fénycső < 100 uF - 2 000 VA kompakt fénycső - 500 W ferromágneses transzformátoros halogén - 2 000 W elektronikus előtétes halogén - 1 000 W energiatakarékos fényforrás Időzítés: 0,5 mp és 12 perc között 3 és 4 vezetékes bekötési lehetőség - Speciális vezérlő bemenet 8 - 230V (kaputelefon, jelenlétérzékelő, világításvezérlő .. stb számára)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

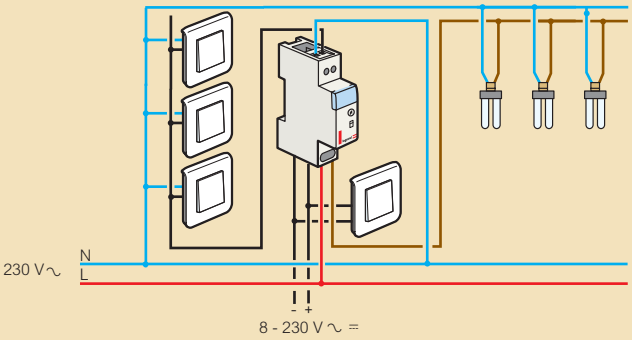
III. oldal

■ Multifunkcionális lécsőházi automata

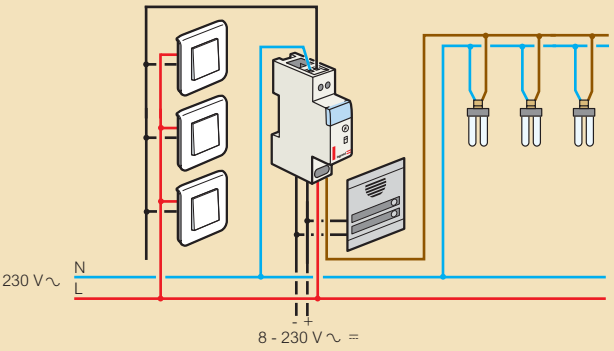
4 vezetékes bekötés



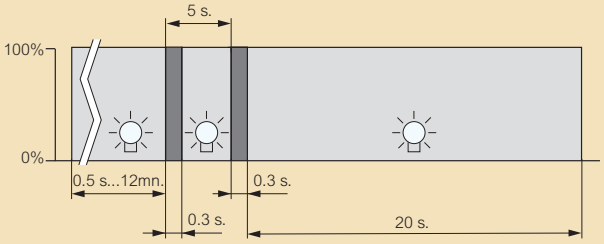
3 vezetékes bekötés



Multifunkcionális lépcsőházi automata: kaputelefonról történő vezérléssel



Kikapcsolás előjelző funkció



Fénycsöves és energiatakarékos fényforrásoknál a kapcsolási periódus több lehet, mint 0,3 mp

programkapcsolók
digitális

ÚJDONSÁG

ECO

0037 05

0047 61

0047 60

0047 70

0047 64

0047 67

Dedikált áramkörök (világítás, fűtés) előre meghatározott időközönkénti ki - bekapcsolása valósítható meg

Csom.	Kat. szám	Hagyományos napi vagy heti programkapcsoló
1	0037 05	Megújuló energiát (mint pl. napenergia) használó rendszerekhez kompatibilis Automata téli/nyári időszámításra átállás Óra pontossága: +- 1mp / nap Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc Programszám: 28 (napi programozás esetén 4 program / nap)

		Multifunkciós napi / heti programkapcsolók
		Programozási beállítás: napi vagy heti ismétlődés Menürendszer nyelvkészlete: GB, F, E, I, D, NL Működési tartalék: 6 év Automatikus téli / nyár időszámításra átállás Óra pontossága: +- 0,2 mp / nap Minimális intervallum két kapcsolás között : 1 perc Programozás saját menürendszeren vagy adapter segítségével (kat. szám 0047 72) számítógépen Különösen alkalmas szabálytalan ciklusok megvalósítására: - biztonságtechnika (beléptető rendszer, riasztó ...stb) - ipar (pumpáknál ... stb) További funkciók: szabadság, impulzus, véletlenszerű funkció, üzemóra számláló Tápforrás: 230 V~ 50/60 Hz
1	0047 61	**56 program** 1 váltóérintkezős kimenet 16 A 250 V~ μ cos φ = 1
1	0047 71	**28 program** 2 váltóérintkezős kimenet 16A 250 V~ μ cos φ = 1

Csom.	Kat. szám	Multifunkciós éves programkapcsoló
		Minden csatornán három féle programozási lehetőség : - 28 napi/heti - 28 éves - 28 beállított ciklusonkénti Lehetőség kézi beavatkozásra az előlapon (ki-be kapcsolás) Másodperc pontos programozás Programozás a készüléken vagy számítógépen adatkulcs felhasználásával (Kat. szám 0047 72) Számítógépes programozáshoz a szoftvert és az átalakító adaptert külön kell megvásárolni (Kat. szám 0047 73) Lítium elemmel szállítva
1	0047 60	Táp: 230 V~ 50/60 Hz 2 kimenet 16 A -250 V~ Modulszélesség: 2
1	0047 70	Táp: 120/230 V~ 50/60 Hz 4 kimenet 16 A -250 V~ Modulszélesség: 6

		Szoftver és adapter
1	0047 73	Programkapcsolók adattárolójának Windows operációs rendszeren USB csatlakozón keresztüli programozását teszi lehetővé
10	0047 72	Adattároló memória egység Kat. szám 0047 61/71 készülékekhez

		Alkonykapcsoló fényérzékelő (fotocella) nélkül	
		Automatikusan kiszámítja a napkelte illetve napnyugta időpontját az év minden napjára Kapcsolási késleltetés: +/-120 perc napkeltéhez és napnyugtához képest Működési tartalék: 6 év Pontosság: 0,2 mp / nap Kimenet: váltóérintkező 16 A 250 V~ u cos ϕ = 1 60 VA max. 7 uF Vezérelhető fogyasztók: • 3600 W ohmikus terhelés • 1800 W induktív terhelés • 1800 W hagyományos izzók / fémhalogén lámpák • 1000 W kompakt fénycső elektronikus előtéttel • 1800 W ELV halogénizzó ferromágneses trafóval • 2300 W ELV halogénizzó elektronikus trafóval • 1400 VA sorosan kompenzált fénycső • 1 x 58 W < 7 uF párhuzamosan kompenzált fénycső	
			modulszám 17,5 mm-es
1	0047 64	28 program 1 kimeneten	2
1	0047 67	2 x 14 program 2 kimeneten	2

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

programkapcsolók
analóg

0047 53

0037 40

0037 55

Táp: 230 V~ 50/60 Hz
Három pozicíós kapcsoló az előlapon: KI - BE - AUTO

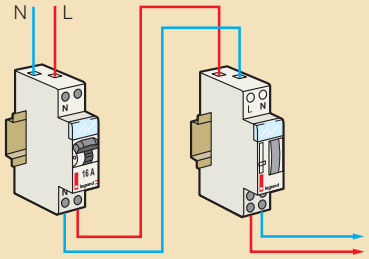
Csom.	Kat. szám	
		Automatikus nyári/téli időszámítás átállás Az óra automatikus beállítódik a betáplálászkor Kvarcvezérlésű belső óra, 60 mp/év pontossággal 6 éves működési tartalék
1	0047 53	**Napi programozású** 1 szegmens = 15 perc Minimállis intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	0047 58	**Heti programozású** 1 szegmens = 2 óra Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra
		Kézi nyári/téli időszámítás átállás 1 kimenet - 16 A - 250 V~ cosφ = 1 **Napi programozású** 1 szegmens = 15 perc Kapcsolási pontosság : +/- 5 perc Minimális intervallum két kapcsolás között : 15 perc
1	0037 30	Függőleges számlappal Záró érintkezős kimenet Működési tartalék nélkül
1	0037 40	Függőleges számlappal Záró érintkezős kimenet 100 óra működési tartalékkal
1	0037 52	Vízszintes számlappal Váltóérintkezős kimenet Működési tartalék nélkül
1	0037 53	Vízszintes számlappal Váltóérintkezős kimenet Működési tartalékkal
		Heti programozású 1 szegmens = 2 óra Kapcsolási pontosság : +/- 30 perc 100 óra működési tartalékkal
1	0037 44	Függőleges számlappal Záró érintkezős kimenet Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 2 óra
1	0037 55	Vízszintes számlappal Váltóérintkezős kimenet Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 4 óra

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

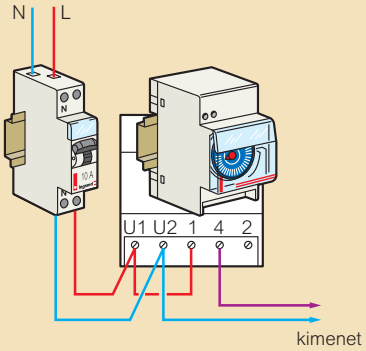
programkapcsolók
analóg és digitális

■ Bekötések

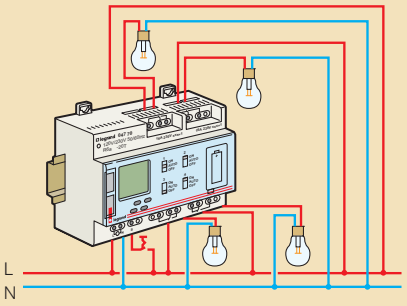
Kat. szám 0037 30/40/44



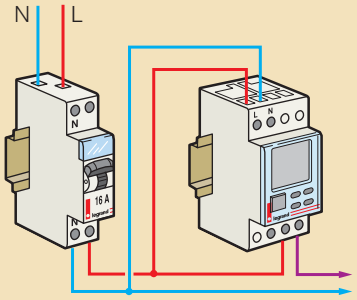
Kat. szám 0037 52/53/55



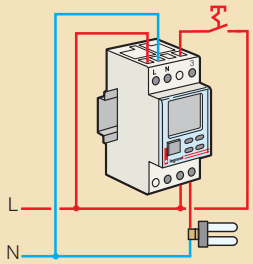
Kat. szám 0047 70



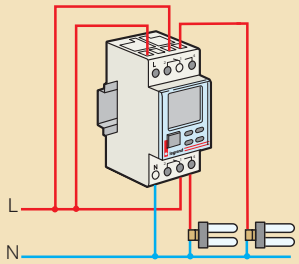
Kat. szám 0047 61/63, 6047 60



Kat. szám 0047 64



Kat. szám 0047 67



programkapcsolók

analóg és digitális

■ Jellemzők:

Funkciók	0047 60	0047 70	0047 61	0047 71	0047 64	0047 67
Napi program	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Heti program	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szabadnap program	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asztro program	✓	✓	-	-	✓	✓
Éves program	✓	✓	-	-	-	-
Kivétel beállítás	✓	✓	-	-	-	-
Véletlen funkció	✓	✓	✓	✓	-	-
Üzemóraszámlálás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reléfunkció	✓	-	✓	✓	✓	✓
Impulzus funkció	✓	✓	✓	-	-	-
Ciklus funkció	✓	✓	-	-	-	-
Vezérlő bemenet	✓	✓	✓	-	✓	-
1h- Test	-	✓	-	-	✓	✓
Pin kód	✓	✓	-	-	✓	✓
Programozás PC-ről	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontraszt beállítás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Háttérvilágítás	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kat. szám	Programozási periódus	1 szegmens hossza	Minimális kapcsolási intervallum	Működési tartalék	Kimenet 16 A – 250 V~ – cos φ = 1
0037 30	24 óra	15 perc	15 perc	–	1 záró
0037 40	24 óra	15 perc	15 perc	100 óra	1 záró
0037 52	24 óra	15 perc	45 perc	–	1 váltó
0037 53	24 óra	15 perc	45 perc	100 óra	1 váltó
0037 43	7 nap	2 óra	2 óra	–	1 záró
0037 44	7 nap	2 óra	2 óra	100 óra	1 záró
0037 55	7 nap	2 óra	6 óra	100 óra	1 váltó
0047 53	24óra	15 perc	30 perc	6 év	1 váltó
0047 58	7 nap	2 óra	4 óra	6 év	1 váltó

Kapcsolási teljesítmény

Izzólámpa	Fénycső	Halogén 230 V~	Halogén 12 V~ ferro. trafó	Halogén 12 V~ elektro. trafó	Ferromágneses trafó	Elektronikus trafó	Motor
0037 30/40/42/43/44: 1000 W	2300 W	500 W	1000 W	2300 W	1000 W	2300 W	1000 W
0037 52/53/55: 1000 W	2500 W	1000 W	1000 W	2000 W	1000 W	1000 W	1000 W
0037 28: 1200 W	2300 W	1200 W	1800 W	1800 W	–	2300 W	1800 W

Digitális

Kat. szám	Programozási peródus	Minimális kapcsolási intervallum	Működési tartalék	Téli/nyári időszámítás-átállítás	Kimenet 250 V~ – cosφ = 1	Program
0047 61	multi	1 perc	6 év	automatikus	1 váltó, 16 A	56
0047 71	multi	1 perc	6 év	automatikus	2 váltó, 16 A	2 x 28
0037 10	7 nap	1 s	100 óra	kézi	4 váltó, 10 A	58
0037 13	7 nap	1 s	100 óra	kézi	8 váltó, 2 A	58
6047 68	7 nap	1 perc	6 év	automatikus	1 váltó, 16 A	56
0037 05	7 nap	15 perc	5 év	automatikus	1 váltó, 16 A	28
0047 70	multi	1 mp	5 év	automatikus	4 váltó, 16 A	84

alkonykapcsolók

ÚJDONSÁG

ECO

alkonykapcsolók

4126 23

0037 21

Táp: 230 V~ - 50/60 Hz
Fotocellával szállítva

Csom.	Kat. szám	Hagyományos
1	4126 23	Kimenet: 16 A - 250 V~ - μ cos φ = 1 2000 W hagyományos 2000 W sorosan kötött fénycső 1000 W párhuzamosan kötött fénycső 70uF 1000 W energiatakarékos 2000 W ferromágneses transzformátoros halogén 2000 W elektronikus transzformátoros halogén Automatikus késleltetett kapcsolás Szabályozás: 1 - 100 000 lux
		Programozható
1	0037 21	8 lehetséges napi/heti program Kimenet: 10 A -250 V~ - μ cos φ = 1 1000 W hagyományos izzó 2000 VA sorosan kötött fénycső Késleltetett kapcsolás: 60 mp Szabályozás: 2 - 60 000 lux
		Fotocella
		Szürke Plexo IP 55 - IK09
5	0695 18	Mechanizmus (345. oldal)
10	0696 51	Falon kívüli doboz (347. oldal)

Fotocella nélküli alkonykapcsoló
(70. oldal)

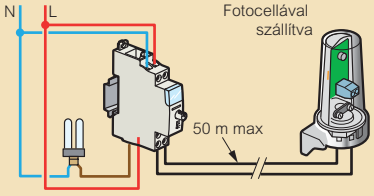
LEGRAND ENERGY EFFICIENCY

Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait

III. oldal

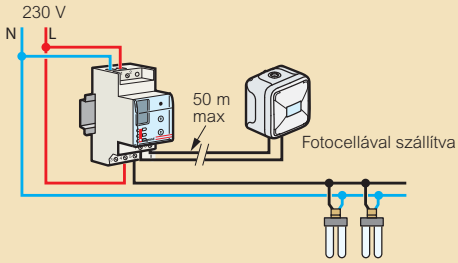
■ Hagyományos alkonykapcsoló (Kat. szám 4126 23)

Alkonykapcsoló és fotocella közötti maximális távolság



■ Programozható alkonykapcsoló (Kat. szám 0037 21)

Programok száma: 8 (napi/heti)
Minimális intevallum két kapcsolás között: 1 perc
Működési tartalék: 100 óra
Kézi vezérlés az előlapon: ON - AUTO - OFF
Automatikus nyári/téli időszámítás átállás



Piros katalógusszám: új termék

távvezérelhető fényerőszabályzók

0036 59

0036 58

0036 60

0036 71

Geometriai méretek **(80. oldal)**

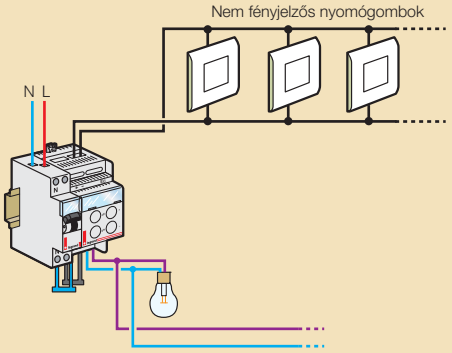
Un = 230 V~ 50 Hz
⎍ sínre szerelhető
Beépített fényerőszint memóriával
Fogas vagy villás áthaladást tesz lehetővé

Csom.	Kat. szám	Szimpla nyomógombokkal vezérelhető	17,5 mm-es modulszám
1	0036 59	Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénos lámpák (230 V) valamint ferromágneses transzformátoros halogénizzós (12 V) világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását	2
1	0036 58	Vezérelhető teljesítmény: 60 - 600 W Lehetővé teszi 1-10 V-tal szabályozható elektronikus előtétes fénycsöves lámpatestek fényerejének szabályzását és távszabályzását Maximálisan vezérelhető teljesítmény: 800 VA Vezérlőáram: 50 mA Szimpla és dupla nyomógombokkal valamint BUS rendszerről vezérelhető	2
		Szimpla és dupla nyomókkal valamint speciális perifériával vezérelhető	
1	0036 71	Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák, törpefeszültségű ferromágneses vagy elektonikus izzók valamint fényerejének távszabályzását Vezérelhető nem világítható nyomógombbal vagy BUS rendszerről	6
1	0036 60	Lehetővé teszi 1-10 V -tal szabályozható hagyományos fénycsöves lámpatestek, ferromágneses vagy elektronikus előtétes halogénizzók, kompakt fénycsöves lámpák valamint LED-ek fényerejének távszabályzását	4
1	0036 80	BUS táp vezérlő perifériákhoz Céliane 0670 89, P.Mosaic 0784 10	2

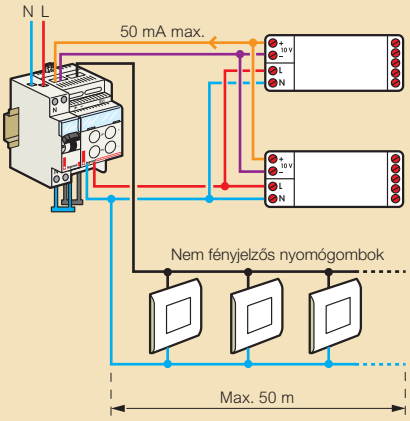
Galea Life nyomók **(279. oldal)**
Niloé nyomók **(324. oldal)**
Valena nyomók **(300. oldal)**
Céliane nyomók **(253. oldal)**
Program Mosaic nyomók **(366. oldal)**

■ Bekötés

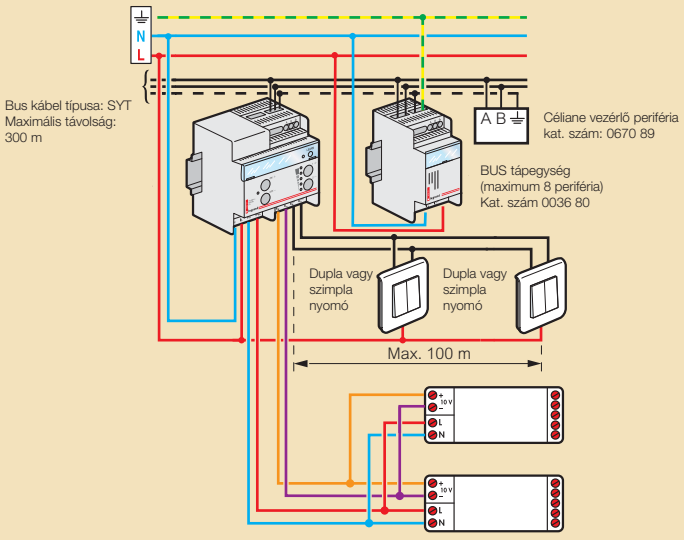
Fényerőszabályzó 600 W izzó- és halogénlámpához
Kat. szám 0036 59



Fényerőszabályzó fénycsövekhez 800 VA-ig
Kat. szám 0036 58

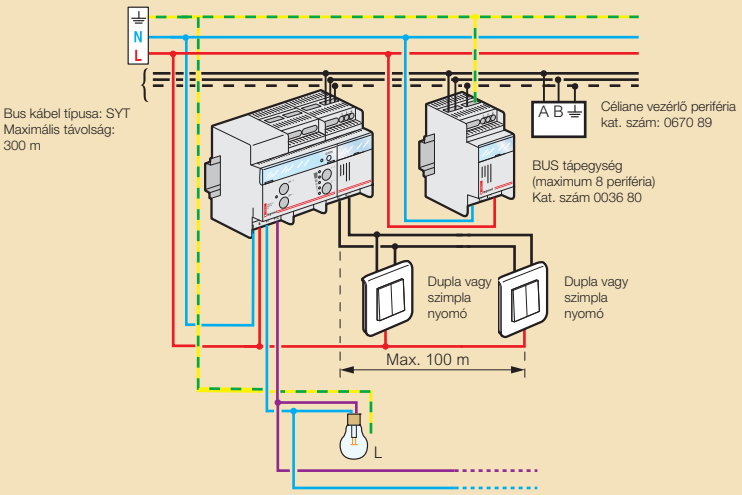


Távvezérelt fényerőszabályzó fénycsövekhez 1-10V-os elektronikus előtéttel
Kat. szám 0036 60



távvezérelhető fényerőszabályzók

Távszabályzós fényerőszabályozó hagyományos izzókhoz
Kat. szám 0036 71



■ Funkciók

Fényerőszabályzó Kat. szám 0036 58
Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távszabázását egyszerű nem világító nyomógombbal.
Halk működés
Áram kimaradás vagy kikapcsoló parancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre

Fényerőszabályzó Kat. szám 0036 59
Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távszabályzását egyszerű nem világító nyomógombbal.
Áram kimaradás vagy kikapcsoló parancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre.

■ Fényerőszabályzó kiválasztási táblázat

			❶	❷	❸ Ø26/Ø36	❹	❺	❻	❼ Led
0036 58	**Max.**	**800 VA**	–	–	igen 1-10 V-os előtéttel	–	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel
	Min.	**–**							
0036 59	**Max.**	**600 W**	igen	igen	–	igen (min.: 40 VA max.: 600 VA)	–	–	–
	Min.	**60 W**							
0036 60	**Max.**	**1000 VA**	–	–	igen 1-10 V-os előtéttel	–	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel
	Min.	**–**							
0036 71	**Max.**	**1000 VA**	igen	igen	–	igen	igen	–	–
	Min.	**–**							
0400 83	**Max.**	**5000 VA**	igen	igen	–	igen	igen	–	–
	Min.	**300 VA**							

❶ Hagyományos izzólámpa
❷ Halogénlámpa 230 V~
❸ Fénycső Ø 26 vagy 36 mm
❹ Ferromágneses transzformátoros halogénizzó
❺ Elektronikus transzformátoros halogénizzó
❻ Kompakt fénycsőlámpa külön 1-10 V-os elektronikus előtéttel
❼ LED

távvezérelhető fényerőszabályzók

0400 83

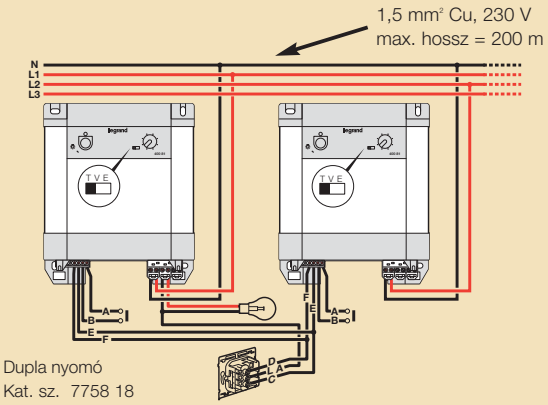
Geometriai méretek **(80. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Univerzális fényerőszabályzó 5000 W
1	0400 83	Lehetővé teszi • 100–5000 W közötti hagyományos izzólámpás • 100–5000 W közötti 230 V~ halogénizzós • 100–5000 VA közötti 12 V~ ferromágneses transzformátoros halogénizzós világítótest fényerejének szabályzását és távszabályzását Un = 230 V~ 50Hz Minimális teljesítmény: 100 W/VA Beépített fényerőszint–memóriával rendelkezik **Üzemmódok:** **T távszabályzó:** Perifériák és nyomógombok segítségével a világítótest távolról be-ki kapcsolható, a fényerő állítható **V szabályzó:** A készülék forgatógombjával beállított fényerő a készülék nyomógombjával, vagy a perifériákkal be- és kikapcsolható, de nem szabályozható **E segédszabályzó:** A főszabályzó (T üzemmódban) a G-H kapcsokon keresztül max. 4 db segédszabályzót (E üzemmódban) képes vezérelni. A fő- és segédszabályzók különböző fázison lehetnek. Így egyszerre max. 5 x 5000 W/VA fényforrás szabályozható Távszabályzás szimpla/dupla nyomókkal és redőny-nyomókkal lehetséges az A, B, C, D kapcsokon keresztül Méretek: Szélesség: 181 mm Magasság: 232 mm Mélység: 117 mm Tömeg: 2,2 kg Szerelés szerelőlapra, sík felületre

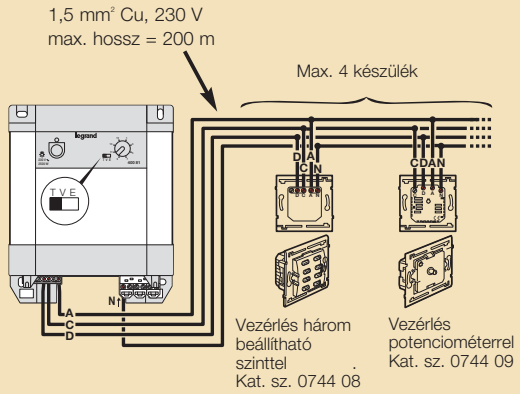
A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

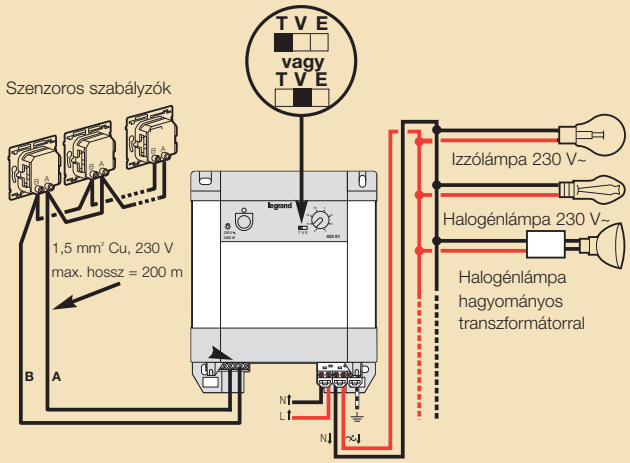
Különböző fázisra kapcsolt szabályzók vezérlése



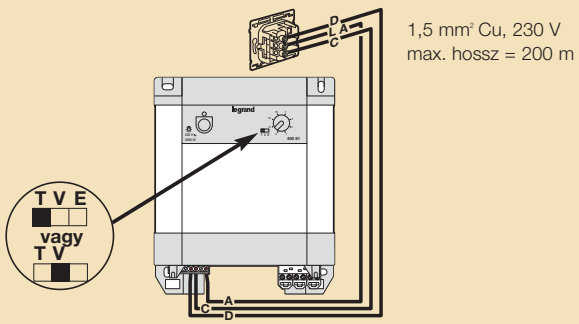
Vezérlés segédszabályzókkal (T üzemmódban)



Különböző fényforrások vezérlése



Bekapcsolás, fényerő-változtatás és kikapcsolás dupla nyomóval



transzformátorok

0042 25

0042 51

0042 30

Geometriai méretek **(80. oldal)**

Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett transzformátorok
Túlterhelés esetén meg kell szakítani a betáplálását és hagyni kell lehűlni, majd újra üzembe lehet helyezni

Csengőtranszformátorok

Megfelel az EN 60742 és az IEC 742 szabványnak
Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem
Fésűs sínek áthaladása lehetséges
Címketartóval ellátva

230 V/8 V

Csom.	Kat. szám	Szekunder feszültség	Szekunder áramerősség	Teljesítmény	17,5 mm-es modulszám
1	0042 20	8 V~	0,5 A	4 VA	2
		230 V/12 V – 8 V			
1	0042 25	12/8 V~	0,66/1 A	8 VA	2
		230 V/24 V – 12 V			
1	0042 37	24/12 V~	1/1,5 A	24–18 VA	4

Biztonsági transzformátorok

Megfelel az EN 60742 és az IEC 742 szabványnak
Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem
Címketartóval ellátva

230 V/12 vagy 24 V, 2 x 12 V kapcsolással

Csom.	Kat. szám	(VA)	Üresjárási veszteség cosφ = 1 (W)	Fesz. esés (%)	Hatásfok cosφ = 1	Ucc (%)	I(A) primer terhelésnél	17,5 mm modulszám
1	0042 51	16	2,3	18	0,76	16	0,099	4
1	0042 52	25	2,4	18	0,79	16	0,142	4
1	0042 53	40	3,4	12	0,84	17	0,22	5
1	0042 54	63	2,5	13	0,86	20	0,33	5

Tápellátás

24 V egyenfeszültségű tápegység

Csom.	Kat. szám	
1	0042 30	Felszerelve: be/kikapcsoló bekapcsolást jelző lámpa 0,5 A olvadóbiztosító

Akkumulátoregység

Csom.	Kat. szám	
1	0042 31	A kat. szám 0042 30 tápegységhez csatlakoztatható Felszerelve: 24 V - 270 mAh NiCd akkumulátor Kapacitás: 150 mA/24 V Teljesítmény: 3,6 W

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

szobatermosztát

0038 40

0767 23

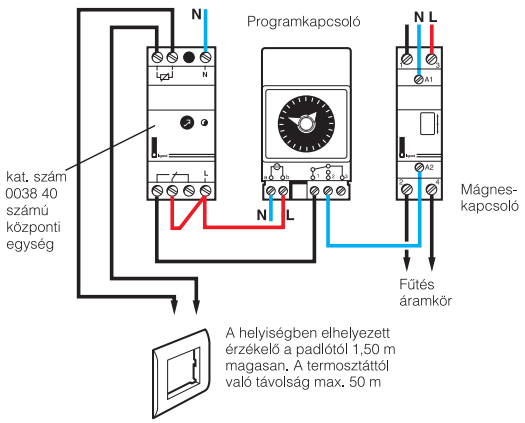
Geometriai méretek **(80. oldal)**

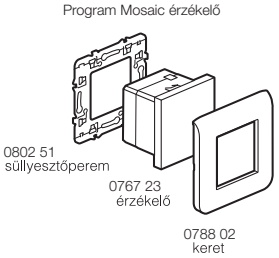
Hőmérséklet-szabályzás egy ellenőrzött területen elhelyezett érzékelő segítségével (lásd lent)

Központi egység

Csom.	Kat. szám		17,5 mm-es modulszám
1	0038 40	Szabályozható hőmérsékleti tartomány 3 °C – 30 °C Szabályzógomb az előlapon Kimenet: 6 A – 250 V~ cos φ = 1 váltóérintkezővel Kapcsolás hőmérséklet–emelkedéskor (pl. fűtés), vagy hőmérséklet–csökkenéskor (pl. klímaberendezés) Mennyezeti vagy padlófűtéshez is alkalmazható	2
1	0767 23	**Érzékelő kat. szám** 0038 40 **központi egységhez** Program Mosaic kivitel Süllyesztődobozba szerelve vagy kat. szám 0893 14/20 Program Mosaic falon kívüli keretbe, a padlótól 1,50 m magasságban kerülnek elhelyezésre Maximális távolság a termosztát és az érzékelő között: 50 m Program Mosaic érzékelő, 2 modulos betéttel Szerelése: kat. szám 0802 51 Batibox süllyesztőperembe és kat. szám 0788 02 Program Mosaic 2 modulos kerettel	

Termosztátcsatlakoztatás heti programozású programkapcsolóhoz





csatlakozóaljzat, csengők, berregők

0041 07

0041 13

0042 85

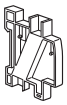
Geometriai méretek **(80. oldal)**

Felül fogas fésűs sínek áthaladása lehetséges
Alsó betáplálás lehetséges 1 P + N kismegszakítóról érkező fogas fésűs sínnel

Csom.	Kat. szám	**10/16 A – 250 V~**	17,5 mm-es modulszám
10	0042 85	2P + F	2,5

Kábelátvezető, távtartó elem

Üzemszerűen melegedő készülékek térbeli elválasztására
Fésűs sínek áthaladása lehetséges
Vezeték áthaladása lehetséges a távtartó elem belsejében



10	0044 40	0,5 modul	
5	0044 41	1 modul	

Csengők, berregők

Váltóáram 50 Hz
Csatlakoztatás bekötőkapcsokkal
Figyelem: a világítós nyomógombok izzóit ki kell szerelni kat. szám 0041 01/10/11 esetén

Csengők

Csom.	Kat. szám	Feszültség (V~)	Teljesítmény (VA)	Áramfelvétel (mA)	P(1) (dB)	17,5 mm-es modulszám
10	0041 01	8/12	4 / 5	360 / 420	80 / 84	1
10	0041 07	230	6	27	83	1

Berregők

5	0041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
5	0041 11	24	5	215	73	1
10	0041 13	230	6	27	73	1

speciális tartóelemek

0044 05
Például: jelző- és működtetőszerelvények

0044 06
Például: diódák, kapcsolók

0748 72
Például: számítástechnikai csatlakozóaljzat

Geometriai méretek **(80. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**Tartók**	17,5 mm-es modulszám
		Jelző-, vezérlő-, működtetőkészülékek, számítástechnikai csatlakozóaljzatok stb. rögzítésére	
10	0044 05	1 x ∅22,5 mm furattal rendelkező tartó 1 db Osmoz készülék fogadására	3
1	0248 45	2 x ∅22,5 mm furattal rendelkező tartó 2 db Osmoz készülék fogadására	4
10	0044 06	Modultakaró vagy üres tartó különféle készülékekhez (pl. dióda, kapcsoló)	3
10	0748 72	Mosaic tartóperem–szerelvények rögzítésére (2 Mosaic modul)	Szélesség 46,3 mm

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

(1) Akusztikai átlagteljesítmény 1 m-nél

DX™ kismegszakítók és áramvédő kapcsolók

■ Villamos jellemzők

Maximum feszültség: 240 V – 415 V~ A 10%
80 V⎓ pólusonként
Szigetelési feszültség: 500 V~
Dielektromos feszültség: 2500 V~

Disszipált teljesítmény pólusonként In névleges áramon (W)

In (A)	1	2	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
B jelleggörbe	2,1	2,1	2,5	1,1	1,1	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	–	–	–
C jelleggörbe	2,1	2,1	2,5	1,1	1,1	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	8,8	7,8	15,6
D jelleggörbe	2,1	2,1	2,5	1,1	1,1	1,5	1,7	2,4	3,1	4	4,5	5,5	8,8	7,8	15,6

■ Zárlati megszakítóképességek

DX B, C és D (kA)

		1P	2P–3P–4P		1P	2P	3/4P
		In ≤ 63 A	In ≤ 32 A	40 A ≤ In ≤ 63 A	80 A ≤ In ≤ 125 A		
IEC 60898-1	230 V	6	6	6	10	25	16
(Icn)	400 V	–	6	6	–	10	10
IEC 60947-2	230 V	10	25	20	10	25	16
(Icu)	400 V	–	10	10	–	10	10

DX-L C (kA)

		1P	2P–3P–4P
IEC 60898-1	230 V	25	25
(Icn)	400 V	–	25
IEC 60947-2	230 V	50	70
(Icu)	400 V	–	50

DX-h B és C (kA)

1P		≤ 20 A	25 A	32 A	40 A/50 A/63 A
IEC 60898-1	230 V	10	10	10	10
(Icn)	400 V	–	–	–	–
IEC 60947-2	230 V	25	20	15	12,5
(Icu)	400 V	–	–	–	–

2P		≤ 20 A	25 A	32 A/40 A	50 A/63 A
IEC 60898-1	230 V	10	10	10	10
(Icn)	400 V	10	10	10	10
IEC 60947-2	230 V	50	50	50	50
(Icu)	400 V	30	25	20	15

3P/4 P		≤ 20 A	25 A	32 A/40 A	50 A/63 A
IEC 60898-1	230 V	10	10	10	10
(Icn)	400 V	10	10	10	10
IEC 60947-2	230 V	50	50	50	25
(Icu)	400 V	25	20	15	12,5

■ Mechanikai jellemzők

Élettartam

Mechanikai: 20 000 állapotváltoztatás
Villamos: 10 000 állapotváltoztatás In x cos φ 0,9-nél

	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
Bekötőkapocs keresztmetszete	25 mm² hajlékony vezeték	50 mm² hajlékony vezeték
	35 mm² tömör vezeték	70 mm² tömör vezeték
Ajánlott meghúzási nyomaték	2,5 Nm	3 Nm

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

In	Környezeti hőmérséklet						
30 °C-on	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
1	1,1	1,07	1,03	1	0,97	0,93	0,9
2	2,2	2,1	2,06	2	1,94	1,86	1,8
4	4,4	4,2	4,1	4	3,9	3,8	3,6
6	6,6	6,4	6,2	6	5,8	5,5	5,4
10	11	10,7	10,3	10	9,7	9,3	9,0
16	18	17,3	16,6	16	15,4	14,7	14,1
20	22,4	21,6	20,8	20	19,2	18,4	17,6
25	28,3	27,2	26	25	24	22,7	21,7
32	36,2	34,9	33,3	32	30,7	29,1	27,8
40	46	44	42	40	38	36	34
50	57,5	55	52,5	50	47,5	45	42,5
63	73,1	69,9	66,1	63	59,8	56,1	52,9
80	91	88	84	80	76	72	69
100	114	110	105	100	95	90	86
125	142	137	131	125	119	113	108

Névleges áram változása az egymás mellé helyezett kismegszakítók darabszámától függően

Kismegszakító–darabszám	1–3	4–6	7–9	10 felett
Együttható	1	0,8	0,7	0,6

■ DX áramvédő kapcsolók

Csatlakozási keresztmetszet

	Kábel (mm²)	
	merev	rugalmas
Alsó és felső csatlakozó	50	35

■ AC osztályú ~ - Általános alkalmazás

Az AC osztályú áram-védőkapcsoló alkalmasak kisfeszültségű áramkörök differenciaáram védelmére váltakozó áramú körökben
(csak szinuszos váltakozó áramra érzékeny)

■ A osztályú ⎍ - Speciális alkalmazások

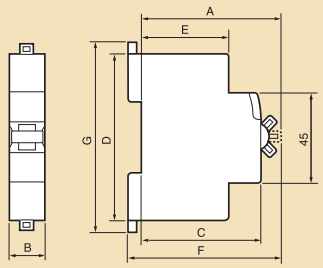
Az AC osztályú áram-védőkapcsoló jellemzői mellett az A osztályú áramvédők érzékelik az egyenáramú jellemzőket is. (mind szinuszos váltakozó áram, mind lüktető egyenáram esetén biztonságot nyújt)

■ Hpi osztályú ⎍ Hpi - Speciális alkalmazások

A Hpi osztályú áram-védőkapcsolók teljes védelmet nyújtanak nagy kapcsolási tranziensek ellen
Ezen felül érzékelik az AC és DC differenciaáramot (A osztály)
Környezeti hőmérséklet: - 25 °C - 40 °C
Használatosak:
- ahol az adatvesztés potenciális veszély, pl. számítógép tápoknál (bankok, katonai eszközök, reptéri foglalási rendszerek, stb.)
- azon létesítményekben, ahol a folyamatos működés szükséges (automatizált gépek, egészségügyi felszerelések, hűtő kábelek, stb.)
- olyan helyeken, ahol gyakoriak a villámcsapások
- kültéri rendezvények esetén elhelyezett időszakos energiaellátó dobozokban
- nagyon hosszú kábelek esetében

geometriai méretek (mm)

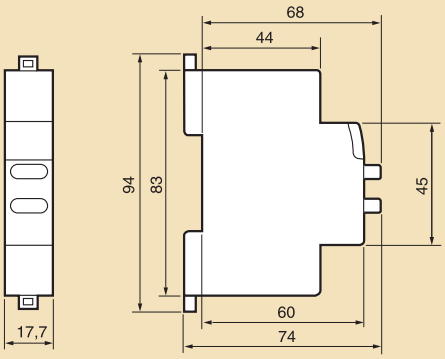
DX, DX-h, ...



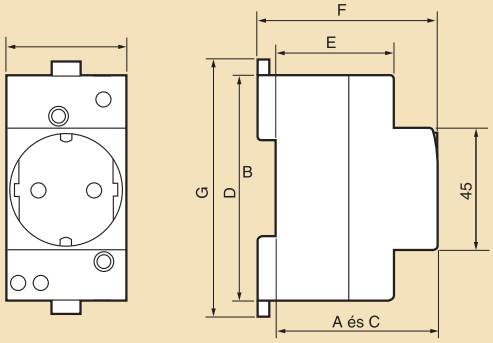
		A	B					C	D	E	F	G
			1P	1P+N	2P	3P	4P					
Kismegszakítók	DX/DX-h 63A-ig	70	17.7	17.7	35.6	53.4	71.2	60	83	44	76	94
	DX-L 63A-ig DX-H 80 -125 A	70	26.7		53.4	80.1	106.8	60	83	44	76	89
Áramvédő-kapcsolók	2P	70			35.6			60	83	44	76	94
	4P	71.5					71.2	60	83	44	77.5	94
Áramvédő-relék	63 A-ig	70			35.6	53.4	53.4	60	93	44	76	99
	63 - 125 A	70			71.1	107.2	107.2	60	88	44	76	89
Kombinált védőkapcsolók		70			35.6			60	83	44	76	94
Stop&Go visszakapcsoló automatika		74	54					60	83	44	76	83
Túlfeszültség-levezető	0073 50/51 0073 52/53	70	8.7					60	83	44	76	83
	0073 54	70	17.7					60	83	44	76	83
Vezérlési kiegészítők		70	17.7					60	83	44	76	83
Motoros hajtás		74	54					74	83	44	80.5	89
Motorvédő kismegszakító		82.5	44.5					72.2	89	44	87.3	91
Hengeres olvadóbizt. aljzat		67	17.7	17.7	35.6	53.4	71.2	60	83	44	73	94
Túlfeszültség-levezetők	0030 00	73	35.4					73	150	44	80	150
	0030 22/23	64				106.8	142.4	64	90	44	71.5	97
	0039 20 - 23	60	17.7		35.6	53.4	71.2	60	86	44	68	91
	0039 30 - 33	60	17.7		35.6	53.4	71.2	60	86	44	68	91
	0039 40/41/43	60	17.7		35.6		71.2	60	86	44	68	91
	0039 51	67			35.6		108	60	83	44	73	94
	0038 28/29	60	17.7					60	86	44	68	91
Moduláris kapcsolók	20, 32 A	68	17.7		17.7	35.6	53.4	60	83	44	74	94
	63 - 125 A	68	17.7		35.6	53.4	71.2	60	83	44	74	94
Váltóérintk. kapcsolók	0043 82/85/88	68	17.7					60	83	44	74	94
	0043 83/86	68	35.6					60	83	44	74	94
Jelzőlámpák		68	17.7					60	83	44	74	94
Impulzusrelék		63.5	17.8		17.8		35.6	60	83	44	69	94
Időrelék		60	17.7					60	83	44	66	94
Alkonykap-csolók	0037 23	60	35.6					60	70	37.5	66	85
	0037 25	60	88					60	70	37.5	66	84
Fényerő-szabályzók	0036 58/59/80	60	36					60	83	44	66	93.5
	0036 60	60	72					60	83	44	66	93.5
	0036 71	60	108					60	83	44	66	93.5
Szobatermosztát		60	35.6					60	85	37.5	66	70
Csengők, berregők		60	17.5					60	76	44	66	85
Lépcsőházi automata		60	17.8					60	94	44	66	94
Kikapcsolás-előjelző		60	35.6					60	85	37.5	66	70

geometriai méretek (mm)

Nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák

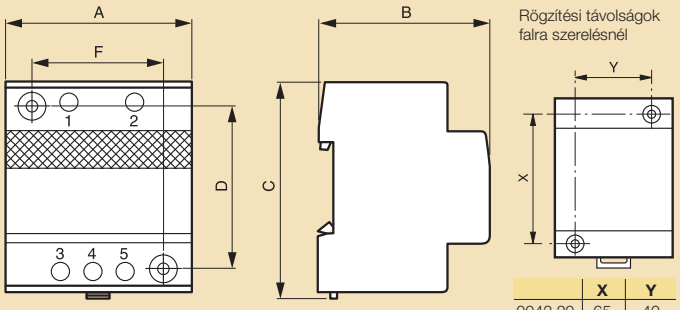


Csatlakozóaljzat



	A	B	C	D	E	F	G
Csatlakozóaljzat	60	44,5	60	83	44	66	92

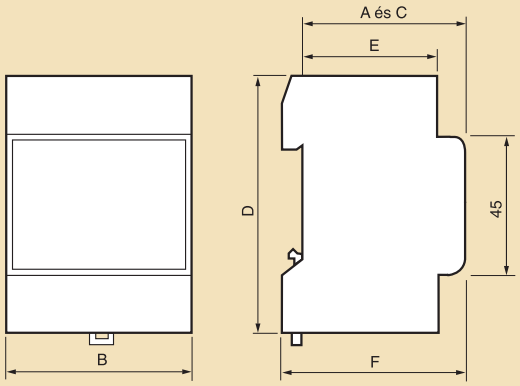
Transzformátorok



	X	Y
0042 20	65	40
0042 25	65	40
0042 37	65	50

Megnevezés	A	B	C	D	F	Furat ø
kat. szám 0042 20/25	35,8	66	89	–	–	–
kat. szám 0042 37/51/52	71,5	66	89	64	50	4,5
kat. szám 0042 53/54	89	66	95	74	66	4,5

Egyéb szerelvények



		A	B	C	D	E	F
Mágnes-kapcsolók	20 A	62	17.7	60	83	44	67.5
	40-63 A 1 modul	60	35.6	61	80	44	67
	40-63 A 2 modul	60	54	61	80	44	67
	100 A	60	90	60	83	44	66
Kiegészítők mágneskapcs-hoz		60	9	60	83	44	66
Alkony-kapcsolók	0037 21	60	35.6	60	90	44	66
	0047 64/67	60	35.6	60	90	44	66
Program-kapcsolók	0037 30/40/43/44	60	17.8	60	86	37.5	66
	0037 52/53/55	60	53	60	89	44	66
	0037 06/28 0037 10/13	60	35.6	60	90	44	66
	0037 05	60	17.8	60	83	44	66
	0047 70	60	106.5	60	89	44	66
Feszültség / árammérők		60	70	60	83	44	66
Átkapcsolók		60	52.5	69	74	44.5	74
Fogyasztásmérők		60	35.5	60	89	44	66
Frekvenciamérők		63	70	63	89	42	69
Üzemóra számláló		60	35.6	60	83	44	66
Multifunkcionális mérőkészülék		64	105	64	89.5	44	69
Transzfor-mátorok	0042 20/25	60	35.8	60	83.5	44	66
	0042 30/31	60	72	60	83	44	66
	0042 37/51/52	60	71.5	60	83.5	44	66
	0042 53/54	60	89	60	94	44	66

EMDX³ fogyasztásmérők
kalapsínre rögzíthető

ÚJDONSÁG

0046 70

0046 74

0046 87

Villamos jellemzők **86. oldal**

Alméröként használható egy vagy háromfázisú áramkörök fogyasztásának mérésére
Megfelel az alábbi szabványoknak: IEC 62053-21/23, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1
MID tanusítvánnyal rendelkező készülékek (kivéve kat. szám 0046 70)

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú fogyasztásmérők	17,5 mm-es modulszám
		Közvetlen csatlakoztatással	
1	0046 70	32A impulzus kimenettel	2
1	0046 78	63 A impulzus kimenettel (MID)	2
1	0046 79	63 A RS 485 kimenettel (MID)	2
		Háromfázisú fogyasztásmérők	
		Közvetlen csatlakoztatással	
1	0046 82	63 A impulzus kimenettel (MID)	4
1	0046 83	63 A RS 485 kimenettel (MID)	4
		Áramváltóval csatlakoztatva	
1	0046 85	5 A - impulzus kimenettel (MID)	4
1	0046 86	5 A - RS 485 kimenettel (MID)	4
		Koncentrátor	
1	0046 87	Maximum 7 impulzus kimenettel rendelkező mérőkészülék adatainak összegyűjtésére és továbbítására alkalmas Más mérőberendezésekkel is használható (gázmérő, vízóra ... stb) Kimenet: RS 485	4

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek
kalapsínre rögzíthető

0046 76

Villamos jellemzők **88. oldal**

Megfelel az alábbi szabványoknak:
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5S osztály
- IEC 62053-23 2 osztály

Csom.	Kat. szám	EMDX³	17,5 mm-es modulszám
		Kalapsínre rögzíthető változat Kék hátterű LCD kijelzővel Áram, feszültség, energia (hatásos, meddő, látszólagos) és belső hőmérséklet mérése Kéttarifás mérési lehetőség: - hatásos teljesítmény - meddő teljesítmény - működési idő - teljesítmény tényező - THD feszültség és áram 51. harmonikusig - programozható riasztás minden funkcióhoz - Kimenetek: riasztás és impulzus visszacsatolás	
1	0046 75	Impulzus kimenettel	4
1	0046 76	RS 485 és impulzus kimenettel	4

Áramváltók 50/5 - 4000/5
(85. oldal)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

EMDX³ multifunkcionális mérőkészülék

ajtóra vagy előlapra szerelhető

ÚJDONSÁG

0146 68

0146 69

0146 73

0146 78

Villamos jellemzők **88. oldal**

Megfelel az alábbi szabványoknak:
- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5S osztály
- IEC 62053-23 2.osztály

Csom.	Kat. szám	EMDX³ Access
		Multifunkcionális mérőkészülék
1	0146 68	Ajtóra vagy előlapra rögzíthető változat Méret: 96 x 96 x 60 mm Kék hátterű LCD kijelzővel Áram, feszültség, energia (hatásos, meddő, látszólagos) és belső hőmérséklet mérése Kéttarifás mérési lehetőség: - hatásos teljesítmény - meddő teljesítmény - működési idő - teljesítmény tényező - THD feszültség és áram 51. harmonikusig - programozható riasztás minden funkcióhoz - Kimenetek: riasztás és impulzus Legfeljebb 2 modul fogadására képes
		Modulok EMDX3 - Access készülékekhez
1	0146 71	RS 485 kommunikációs modul JBUS/MODBUS
1	0146 72	1 kimeneti modul impulzus vagy riasztás visszajelzés vagy szerelvényes vezérlés

Csom.	Kat. szám	EMDX³ Premium
1	0146 69	**Multifunkcionális mérőkészülék** Ajtóra vagy előlapra rögzíthető változat Méret: 96 x 96 x 60 mm Kék hátterű LCD kijelzővel Áram, feszültség, energia (hatásos, meddő, látszólagos) és belső hőmérséklet mérése Mérés: - hatásos teljesítény (fogyasztott vagy visszatermelt) - meddő teljesítmény (fogyasztott vagy visszatermelt) - működési idő - impulzus - teljesítmény tényező - THD feszültség és áram 63. harmonikusig - programozható riasztás minden funkcióhoz -Legfeljebb 4 modul fogadására képes

Csom.	Kat. szám	EMDX³ Premium (folytatás)
		Modulok EMDX3 - Premium készülékekhez
1	0146 73	RS 485 kommunikációs modul JBUS/MODBUS
1	0146 76	Ethernet kommunikációs modul MODBUS/TCP vagy JBUS/MODBUS RTU/TCP 1 - 247 JBUS/MODBUS slave csatlakoztatható rá
1	0146 74	Naplozó modul (tárhely) Alábbiak tárolására lehetséges: - 62 nap hatásos és meddő teljesítmény naplózása - utolsó 10 riasztás - max. 60 nap átlagos feszültség és frekvencia
1	0146 75	2 ki-bemenetes modul max 3 modulig (6 ki és 6 bemenet) A ki és bemenetek monitorozásra, távvezérlésre és időzített távvezérlésre alkalmasak
1	0146 77	Hőmérséklet modul Belső hőmérséklet kijelzéséhez valamint 3 szenzor ráköthető a külső hőmérséklet méréséhez

		Kommunikáció és távfelügyelet
		Web szerver Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon illetve tablet gépen (Ipad, Archos ... stb) Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak
1	0261 78	maximum 32 mérőpontig
1	0261 79	végtelen számú mérőpontig
		IP átalakító
1	0046 88	RS 485 / Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek valamint a fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához
		Legrand távfelügyeleti szoftver Lehetővé teszi a fogyasztásmérők és multifunkcionális mérők értékeinek megjelenítését számítógépen
1	0261 88	maximum 32 mérőpontig
1	0261 89	végtelen számú mérőpontig

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY

Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

ajtóra és előlapra szerelhető mérők

0146 00

0146 61

0495 55

kalapsínre szerelhető mérők

0046 02

0046 63

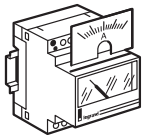
0046 94

Műszaki jellemzők **89. old.**

Csom.	Kat. szám	Analóg mérőeszközök
		Ampermérők Áramváltós (CT) csatlakoztatásuak x / 5 A Mérőskála külön rendelendő az áramváltó szerint (lásd lent)
1	0146 00	Kerek kivágású Ø 56 mm
1	0146 01	Négyzetes kivágású 68 x 68 mm
		Mérőskálák Kettesével szállítva (1 db a kerek kivágásúhoz és 1 db a négyzeteshez)
1	0146 10	0-50 A
1	0146 13	0-100 A
1	0146 15	0-200 A
1	0146 16	0-250 A
1	0146 17	0-300 A
1	0146 18	0-400 A
1	0146 20	0-600 A
1	0146 21	0-800 A
1	0146 22	0-1000 A
1	0146 66	0-1250 A
1	0146 24	0-1500 A
1	0146 25	0-2000 A
1	0146 26	0-2500 A
1	0146 28	0-4000 A
		Feszültségmérők Az áramkörök egyen illetve váltakozó feszültségeit méri meg voltban. Skála 0 - 500 V
1	0146 60	Kerek kivágású Ø 56 mm
1	0146 61	Négyzetes kivágású 68 x 68 mm

		Üzemóra számláló
		Kivágási méret 45 x 45 mm vagy Ø 50 mm Lehetővé teszi egy gép vagy elektromos készülék üzemóráinak számlálását Álló vagy fali szekrények előlapjára és ajtajára szerelhető A működés szinkron motor segítségével történik (működési visszajelző lámpa)
1	0495 52	24 V∿ - 50 Hz
1	0495 53	110 - 120 V∿ - 50 Hz
1	0495 55	200 - 240 V∿ - 50 Hz
1	0495 58	48 V∿ - 50 Hz
1	0495 59	400 V∿ - 50 Hz
1	0495 60	12 V - 36 V⎓
100	0495 97	Keret 50 x 50 mm

Csom.	Kat. szám	Analóg mérőeszközök	17,5 mm-es modulszám
		Ampermérők Áramkörök áramerősségét méri amperben	
1	0046 02	Közvetlen csatlakozású, AC vagy DC, Skála 0 - 30 A	4
1	0046 00	Áramváltós csatlakozású, AC 5 A, Mérőskála nélkül szállítva	4
		Mérőskálák kat. szám 0046 00 árammérőhöz	
2	0046 10	0-50 A	
2	0046 13	0-100 A	
2	0046 15	0-200 A	
2	0046 16	0-250 A	
2	0046 17	0-300 A	
2	0046 18	0-400 A	
2	0046 20	0-600 A	
2	0046 21	0-800 A	
2	0046 22	0-1000 A	
2	0046 66	0-1 250 A	
2	0046 24	0-1500 A	
2	0046 25	0-2000 A	
		Feszültségmérők	
1	0046 60	Az áramkörök egyen illetve váltakozó feszültségeit méri meg voltban. Skála 0 - 500 V Kerek kivágású Ø 56 mm Négyzetes kivágású 68 x 68 mm	4



		Digitális feszültség és árammérő	17,5 mm-es modulszám
1	0046 63	Árammérés: áramváltón keresztül 0 - 5 V Mérőskála: 0 - 8000 A; 0 - 500 V Táplálás: 230 V~ 50/60 Hz	4

		Digitális frekvenciamérő	17,5 mm-es modulszám
1	0046 64	Lehetővé teszi 100 - 500 V~ frekvencia mérését Három számjegyű zöld digitális kijelzés Tápfeszültség: 230 V~ Méréshatár: 10 - 100 Hz	4

		Üzemóra-számláló	17,5 mm-es modulszám
		Numerikus kijelzésű számláló 7 számjegyes kijelző 2 tizedesig Szinkron motoros meghajtás Pontosság: 1/100 óra Fogyasztás 0,2 VA Plombálható fedél	
1	0046 94	230 V∿ - 50 Hz	2
1	0046 91	24 V∿ - 50 Hz	2

áramváltók és átkapcsolók

0047 79

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú áramváltók (Ti)	áttétel	teljesítmény (VA)
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható A Primer áramot arányosan 0 - 5 A erősségű szekunder árammá alakítja Rögzítésük szerelőlapra, EN 50022 kalapsínre vagy gyűjtősínre Pontossági osztály: 1%		
		16 x 12.5 mm sínre vagy ∅ 21 mm kábelre		
1	0046 31		50/5	1,25
1	0046 34		100/5	2,5
1	0046 36		200/5	5,5
		20,5 x 12,5 és 30 x 10,5 mm sínre vagy ∅ 23 mm kábelre		
1	0047 75		300/5	11
		40 x 10,5 mm sínre vagy ∅ 35 kábelre		
1	0046 38		400/5	12
		65 x 32 mm sínre		
1	0047 76		600/5	12
1	0047 77		800/5	15
1	0047 78		1000/5	20
		84 x 34 mm sínre		
1	0047 79		1250/5	15
		127 x 38 mm sínre		
1	0046 45		1500/5	15
1	0046 46		2000/5	20
		127 x 54 mm sínre		
1	0047 80		2500/5	50
1	0046 48		4000/5	50

Csom.	Kat. szám	Háromfázisú áramváltók (Ti)	áttétel	teljesítmény (VA)
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható A Primer áramot arányosan 0 - 5 A erősségű szekunder árammá alakítja Rögzítésük szerelőlapra, EN 50022 kalapsínre vagy gyűjtősínre Pontossági osztály: 1%		
		3 db 20,5 x 5,5 mm sínre		
1	0046 98		250/5	3
		3 db 35 x 5,5 mm sínre		
1	0046 99		400/5	4

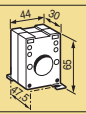
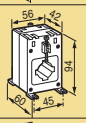
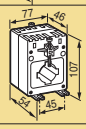
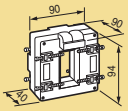
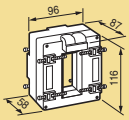
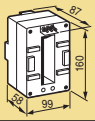
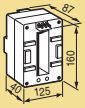
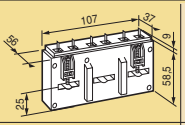
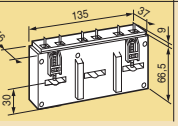
Csom.	Kat. szám moduláris	Kat. szám ajtóra szerelhető	Átkapcsolók
			A mérőáramkörök kézi kapcsolására alkalmas
1	0046 50	0146 50	**4 állású árammérő átkapcsoló** Lehetővé teszi, hogy egyetlen árammérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázisáramait (3 db áramváltó szükséges)
1	0046 52	0146 52	**4 állású feszültségmérő átkapcsoló** Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör vonali feszültségeit
1	0046 53	0146 53	**7 állású feszültségmérő átkapcsoló** Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázis (nulla és a fázisok közötti) és vonali (fázisok közti) feszültségeit

áramváltók (Ti)

■ áramváltók (Ti)

Műszaki jellemzők:
Védettség: IP 20
Működési frekvencia: 50/60 Hz

Geometriai méretek

		Max. kábel Ø (mm)	Gyűjtősínhez szélesség x vastagság (mm)	Rögzítési mód, távolság a szerelőlapon (mm)
Egyfázisú áramváltó				
TI 50/5 100/5 200/5		Ø 21	16 x 12,5	EN 50 022 ⊔ sínre
TI 300/5		Ø 23	20,5 x 12,5 25,5 x 11,5 30,5 x 10,5	50 x 45
TI 400/5		Ø 35	40,5 x 10,5	54 x 45
TI 600/5 800/5 1000/5		-	65 x 32	áramvezető sínre helyezés
TI 1250/5-		84 x 34	-	áramvezető sínre helyezés
TI 1500/5 TI 2000/5		-	127 x 38	áramvezető sínre helyezés
TI 2500/5 4000/5		-	127 x 54	áramvezető sínre helyezés
Háromfázisú áramváltó				
TI 250/5		Ø 8	20,5 x 5,5	áramvezető sínre helyezés
TI 400/5		-	30,5 x 5,5	áramvezető sínre helyezés

Maximális távolságok áramváltó és mérőkészülék között

Kat. szám	Ti max. teljesítménye	Mérő fogyasztása (W)	Maximális veszteség (VA)	Maximális távolság (m)		
				2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
0046 31	1,25	0,5	0,75	1,8	2,7	3,9
0046 34	2,5	0,5	2	4,9	7,1	10,4
0046 98	3	0,5	2,5	6,1	8,9	13
0046 99	4	0,5	3,5	8,5	12,4	18,1
0046 36	5,5	0,5	5	12,2	17,8	25,9
0047 75	11	0,5	10,5	25,5	37,3	54,4
0046 38 0047 76	12	0,5	11,5	28	40,8	59,6
0047 77/79 0046 45	15	0,5	14,5	35,3	51,5	75,2
0046 46 0047 78	20	0,5	19,5	47,4	69,3	101,1
0047 80 0046 48	50	0,5	49,5	120,4	175,8	256,7

EDMX³ fogyasztásmérők

■ Műszaki jellemzők

Egyfázisú mérők Kat. szám 0046 70/72/77/78/79/81

LCD kijelző: 7 digites
Felbontás: 0,1 kWh
Maximális kijelzés: 99999,9 kWh
Metrologikai LED: 1Wh/impulzus
(kivéve Kat. szám 0046 60: 0,5 Wh/impulzus)
Pontosság: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)
Referencia feszültség Un: 230 V - 240 V
Referencia frekvencia: 50-60 Hz
Impulzus kimenet: 1 impulzus / 10 Wh
(kivéve Kat. szám 0046 70: 2 impulzus/Wh)

Háromfázisú mérők Kat. szám 0046 73/74/80/82/83/84/85/86

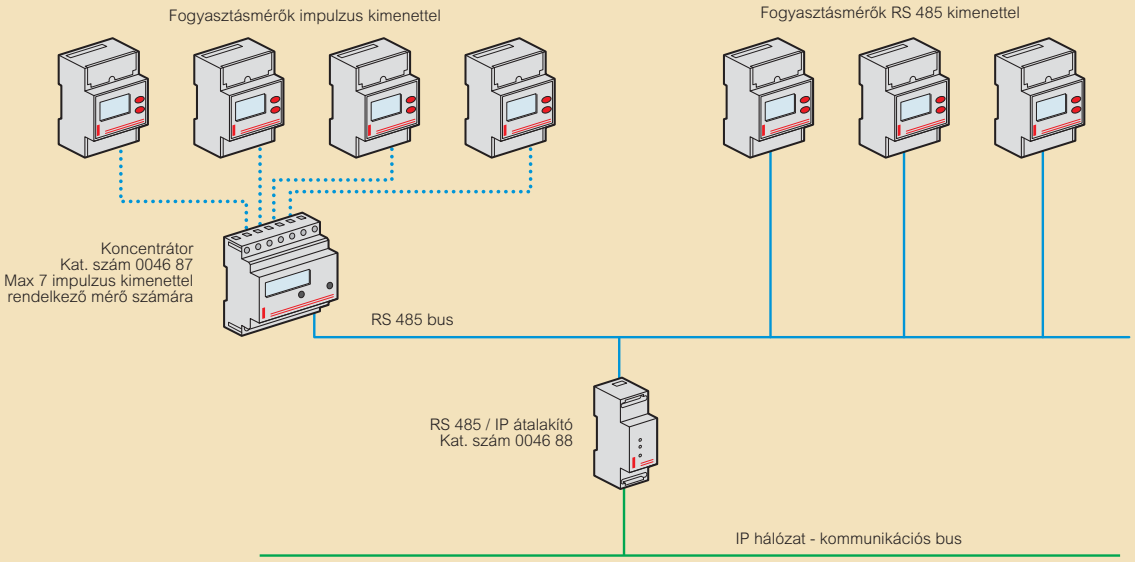
LCD kijelző: 8 digites
Felbontás: 0,01 kWh (1)
Maximális kijelzés: 99999,99 kWh (1)
Metrologikai LED: 0,1 Wh/impulzus vagy 1 Wh/impulzus
Hatásos energia pontossága: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)
Meddő energia pontossága: 2. osztály (EN 62053-23 szerint)
Referencia feszültség Un:
- egyfázisú: 230 V - 240 V
- háromfázisú: 230 (400) - 240 (415) V

Működési limit feszültség (EN 62053-21 és EN 62053-23 szerint)
- egyfázisú: 11 - 254 V
- háromfázisú: 110 (19) - 255 (440) V

Impulzus kimenet: 1 impulzus / 10 Wh

Kat. szám		0046 70	0046 78	0046 79	0046 82	0046 83	0046 85	0046 86
Modulszám		1	2	2	4	4	4	4
Csatlakozás	közvetlen	●	●	●	●	●		
	áramváltón keresztül						●	●
	egyfázisú	●	●	●			●	●
	háromfázisú				●	●	●	●
Maximális áram		32 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (TI)	5 A (TI)
Mérés	Teljes hatásos energia	●	●	●	●	●	●	●
	Teljes meddő energia				●	●	●	●
	Részleges hatásos energia (reset)		●	●	●	●	●	●
	Részleges meddő energia (reset)				●	●	●	●
	Hatásos teljesítmény		●	●	●	●	●	●
	Meddő teljesítmény				●	●	●	●
	Látszólagos teljesítmény				●	●	●	●
	Áram		●	●	●	●	●	●
	Feszültség		●	●	●	●	●	●
	Frekvencia				●	●	●	●
	Teljesítménytényező				●	●	●	●
	Átlagos hatásos teljesítmény				●	●	●	●
	Maximális átlagos hatásos teljesítmény érték				●	●	●	●
	Kéttarifás mérés				●	●		
Kommunikáció	impulzus kimenet	●			●		●	●
	RS 485 kimenet						●	●
MID tanusítvány					●	●	●	●
Működési feltételek	Referencia hőmérséklet	23°C ± 2°C						
	Üzemi hőmérséklet	-20 - +55°C	-10 - +45 °C		-5 - +55 °C			
	Tárolási hőmérséklet	-40 - +70°C	-25 - +70 °C		-25 - +70 °C			
	Fogyasztás	≤ 8 VA			≤ 4 VA fázisonként		≤ 1 VA fázisonként	
	Hő disszipáció	≤ 6,5 W			≤ 6 W		≤ 4 W	

■ IP kommunikációs hálózat



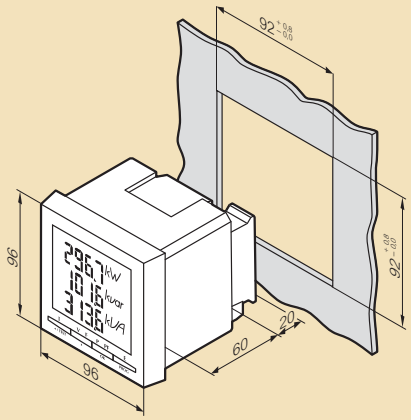
(1) közvetlen csatlakozású mérőknél
Áramváltós csatlakozás esetén, az áramváltó áttétele határozza meg a felbontást

EMDX³ multifunkcionális mérőkészülék

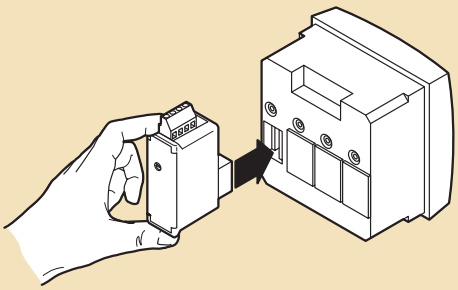
■ Műszaki jellemzők

Kat. szám			0046 75/76	0146 68	0146 69
Csatlakozás	Áramváltó bekötőkapocs		4 mm²	6 mm²	6 mm²
	Egyéb bekötőkapocs		2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Védelem	Előlap		IP 51	IP 52	IP 52
	Hátlap		IP 20	IP 30	IP 30
Súly			205/215 g	400 g	400 g
Kijelző			LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)
Mérés			3P+N, 3P, 2P, 1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N	3P+N, 3P, 2P, 1P+N
Feszültség mérések	közvetlen	fázisfeszültség	50 - 520 V∿	50 - 500 V∿	18 - 700 V∿
		vonali feszültség	28 - 300 V∿	28 - 289 V∿	11 - 404 V∿
	feszültségváltón keresztül	primer	-	-	≤ 500 kV
		szekunder	-	-	60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V∿
	folyamatos túlterhelés fázisok között		760 V∿	800 V∿	760 V∿
	mintavételezési gyakoriság		1 mp	1 mp	1 mp
Áram mérések	áramváltón keresztül	primer	5 - 9999 A	≤ 9999 A	≤ 9995 A
		szekunder	5 A	5 A	1 - 5 A
	minimális mérési küszöb		5 mA	5 mA	10 mA
	bemeneti fogyasztás		< 0,6 VA	< 0,6 VA	< 0,3 VA
	kijelző		0 - 9999 A	1 - 11 kA	0 - 11 kA
	folyamatos túlterhelés		6 A	6 A	10 A
	időszakos túlterhelés		60 A/1 mp - 120 A/0,5 s	10 In/1 mp	10 In/1 mp
	mintavételezési gyakoriság		1 mp	1 mp	1 mp
	maximális CT x PT áttétel		-	-	10000000
Teljesítmény mérések	teljes		0 - 9999 kW/kvar/kVA	0 - 11 MW/Mvar/MVA	0 - 8000 MW/Mvar/MVA
	mintavételezési gyakoriság		1 mp	1 mp	1 mp
Frekvencia mérések	mérési tartomány		45,0 - 65,0 Hz	45,0 - 65,0 Hz	45,0 - 65,0 Hz
	mintavételezési gyakoriság		1 mp	1 mp	1 mp
Kiegészítő táplálás	50/60 Hz		200 - 277 V∿ ±15%	110 - 400 V∿ ±10%	110 - 400 V∿ ±10%
	DC		-	120 - 350 V⎓ ±20%	120 - 350 V⎓ ±20% 12 - 48 V⎓ -6%/+20%
	fogyasztás		< 5 VA	< 10 VA	< 10 VA
Működési hőmérséklet			-10°C - +55°C	-10°C - +55°C	-10°C - +55°C
Tárolási hőmérséklet			-20°C - +70°C	-20°C - +85°C	-20°C - +85°C

■ Kivágási méret Kat. szám 0146 68/69



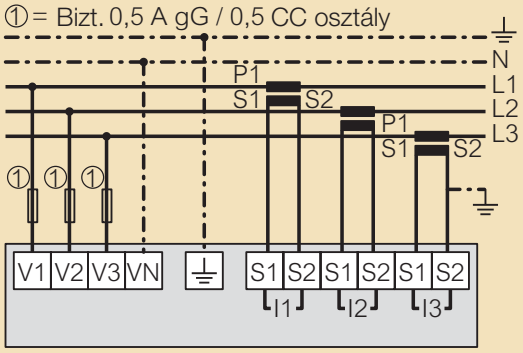
■ Modulok felhelyezése Kat. szám 0146 68/69



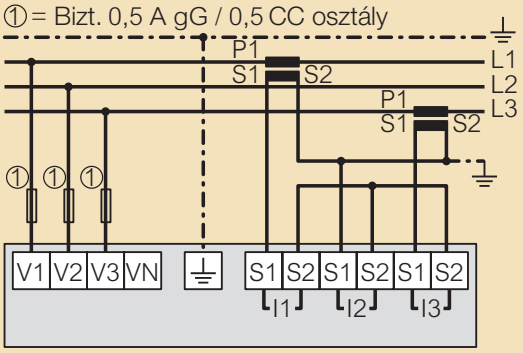
EMDX³ multifunkcionális mérőkészülék (folytatás)

■ Bekötési lehetőségek

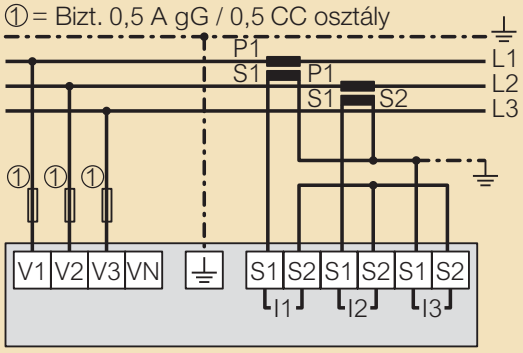
Kiegyenlítettlen háromfázisú hálózat (3 vagy 4 vezeték)



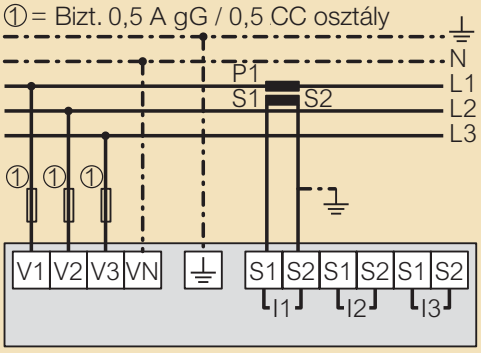
Kiegyenlítetlen háromfázisú hálózat (3 vezeték)



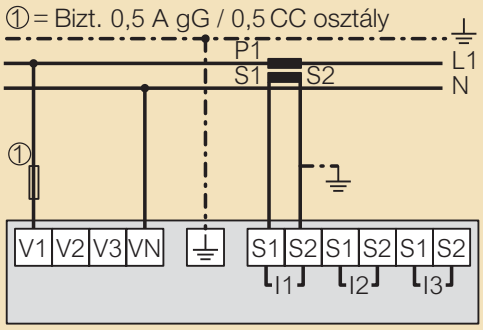
Háromfázisú hálózat



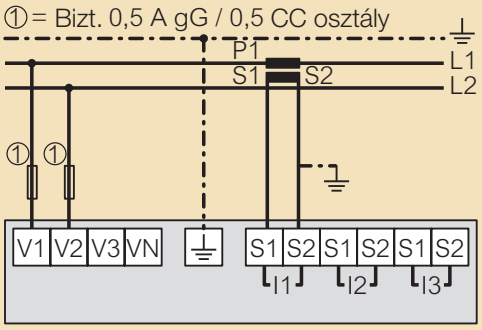
Kiegyenlített háromfázisú hálózat (3 vagy 4 vezeték)



Egyfázisú hálózat (2 vezeték)



Kétfázisú hálózat (2 vezeték)

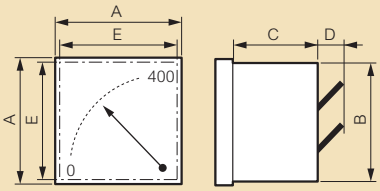


① Kiegészítő tápegység: IEC / EC 110 ... 400 VAC/120 ... 350 VDC/12 ... 48 VDC
② Biztosító: 0,5 A gG/BS 88 2A gG/0,5 A osztály CC

analóg és digitális villamosenergia mérés
kalapsínre és ajtóra rögzíthető

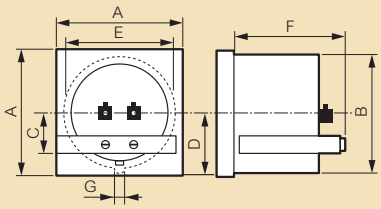
■ Ajtóra és előlapra rögzíthető feszültség és ampermérők

Frekvencia : 50/60 Hz
Pontossági osztály : 1,5 %
Működési hőmérséklet : -10 °C - + 40 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C - + 80 °C
Fogyasztás:
- ampermérő: 1,1 VA
- feszültségmérő: 3 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 2 x 2,5 mm²
Megfelelősség: IEC 60051, VDE 0410, BS 89, EN 60051-1, cenelec HD 223
Védettség:
- homloklap felől: IP 52
- hátlap felől: IP 20
Kat. szám 0146 01/61



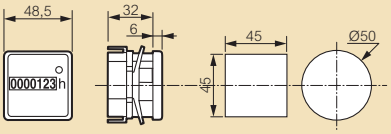
Méretek (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

Kat. szám 0146 00/60



Méretek (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

■ Üzemóra számlálók (48x48)



Számlálókapacitás:
- váltóáramú : 0 ... 99 999,99 óra
- egyenáramú : 0 ... 9999 99,9 óra
Fogyasztás:
- váltóáramú : - 2 VA
- egyenáramú : - 0,65 W
Üzemi hőmérséklet : -25 °C - + 80 °C

■ Kalapsínre rögzíthető ampermérők

Frekvencia : 50/60 Hz
Pontossági osztály : 1,5 %
Működési hőmérséklet : -10 °C - + 40 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C - + 80 °C
Fogyasztás:
- feszültségkör: -
- áramkör: 1,1 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet:
- közvetlen: 6 mm2
- áramváltós csatlakoztatás : 4 mm²
Megfelelősség: EN 61010-1

■ Analóg feszültségmérők

Frekvencia : 50/60 Hz
Pontossági osztály : 1,5 %
Működési hőmérséklet : -10 °C - + 40 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C - + 80 °C
Fogyasztás: 3 VA
Csatlakoztatható vezeték-kereszteszet: 2 x 2,5 mm²
Megfelelősség: EN 61010-1

■ Frekvencia mérők

Pontossági osztály : +/- 0,5% és +/- 1 digitig
Működési hőmérséklet : -10 °C - + 40 °C
Tárolási hőmérséklet: -20 °C - + 70 °C
Fogyasztás: 4,5 VA
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 4 mm²
Megfelelősség: EN 61010-1

Elosztó-szekrények és tartozékaik

XL³ elosztószekrények

94. old.
XL³ 400 rendszer

110. old.
XL³ 160 rendszer

ÚJDONSÁG
115. old.
XL³ 125 rendszer

Szerelőlapos elosztószekrények és ipari dobozok

117. old.
Szerelőlapos szekrények és ipari dobozok kiválasztási táblázata

Lakossági kiselosztók

126. old.
Kiselosztó kiválasztási táblázat

Hagyományos elosztórendszerek

134. old.
Legrand elosztórendszerek, kiválasztási táblázat

ÚJDONSÁGOK

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

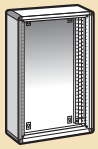
Soronként 18 modulos műanyag elosztószekrények

(115. oldal)

Atlantic-E fém faliszekrények

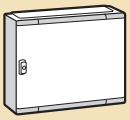
IP 66 védelemmel rendelkező szerelőlapos szekrények

(118. oldal)

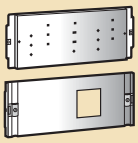


98. old.
Fali- és állószekrények, kábeltokok

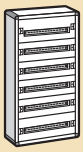
99. old.
Ajtók, tartozékok



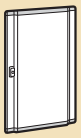
100. old.
Faliszekrények IP 55



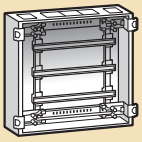
101. old.
Szekrényelemek ⌐¬ sínhez, szerelőlaphoz



112. old.
Fémszekrények



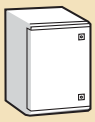
112. old.
Ajtók, tartozékok



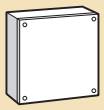
113. old.
Süllyesztett szekrények

ÚJDONSÁG
115. old.
XL³ 125 műanyag elosztószekrények

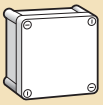
ÚJDONSÁG
118. old.
Atlantic-E fém faliszekrények IP 66



ÚJDONSÁG
120. old.
Marina műanyag fali elosztó-szekrények

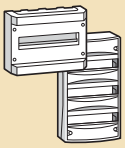


123. old.
Fém ipari dobozok



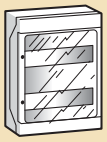
123. old.
Műanyag ipari dobozok

127. old.
Ekinoxe burkolatok 1-6 modul

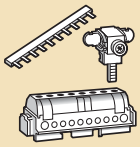


128. old.
Falon kívüli kiselosztók Nedbox

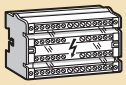
ÚJDONSÁG
129. old.
Süllyesztett elosztók Nedbox, Practibox



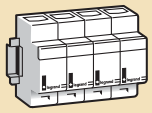
ÚJDONSÁG
132. old.
Plexo³ IP 65 időjárásálló kiselosztók



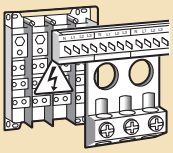
135. old.
Fésüs sínek, vezetékbekötő kapcsok, elosztókapcsok



137. old.
Moduláris elosztóblokkok 40-250 A



138. old.
Moduláris elosztóblokkok 125-250 A



139. old.
Elosztóblokkok 250-400 A, bővítők

Practibox süllyesztett kiselosztók

Átlátszó ajtóval felszerelt kínálat

(130. oldal)

Plexo³ IP 65 időjárásálló kiselosztók

Ipari csatlakozóval ellátható kiselosztó kínálat

(132. oldal)

XL³ fali és álló elosztószekrények

Az XL³ fali és álló elosztószekrény rendszerek teljes szabadságot biztosítanak az elosztóberendezések kiválasztásában, a kialakításban és a munkamódszer tekintetében.

Az XL³ kínálat

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

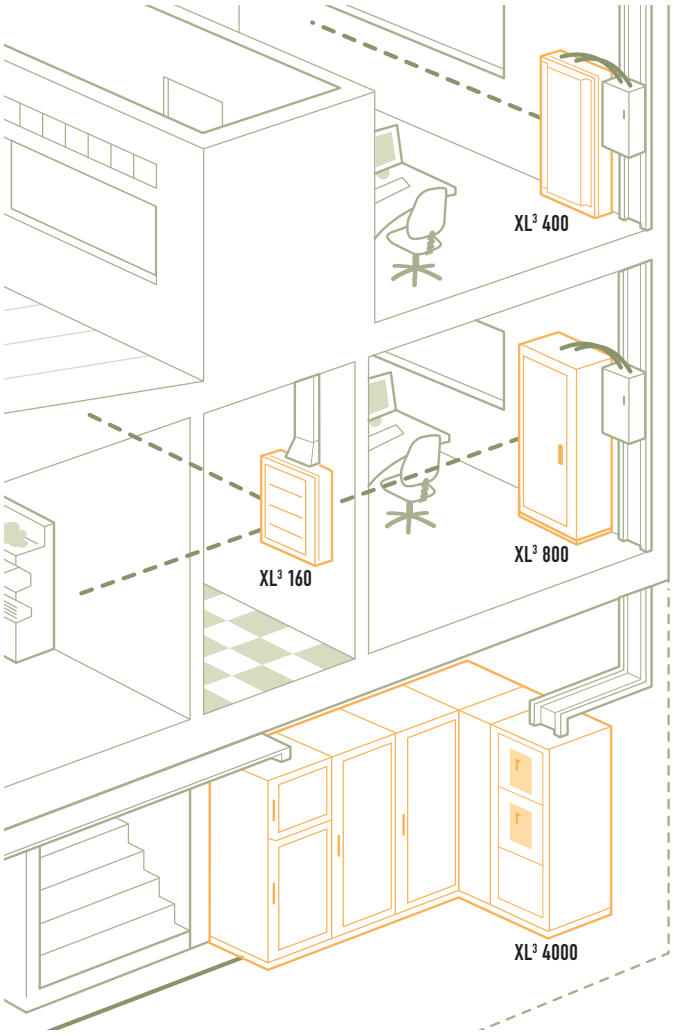
- **XL³ 160**
  - **Előszerelten kerülnek kiszállításra (24 modul soronként)**
- **XL³ 400 és 800**
  - **Fali és álló elosztószekrények, sorolhatóak, oldallappal, tetővel, magasítókerettel, tartóbordával szállítva (24 modul sorkonként)**
- **XL³ 4000**
  - **Lapraszerelt állószekrények, IP 30-55 védettséggel, hátlap és oldallapok nélkül szállítva (24 és 36 modul soronként)**

ELOSZTÓRENDSZEREK

- **HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓRENDSZEREK**
  - **gyűjtősíntartók és sínek**
  - **elosztóblokkok**
  - **elosztókapcsok**
  - **fésűs sínek**
- **XL-PART OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZER**
  - **függőleges tápsíntartó váz és sínek**
  - **készülékfoglalatok**
  - **vizszíntes sorelosztók**
  - **automatikus fésűs elosztás**

TARTOZÉKOK

- **⌙ sín**
- **szerelőlapok**
- **előlapok negyedfordulatos zárással**
- **fém, üvegezett, illetve lapos és domború ajtók**

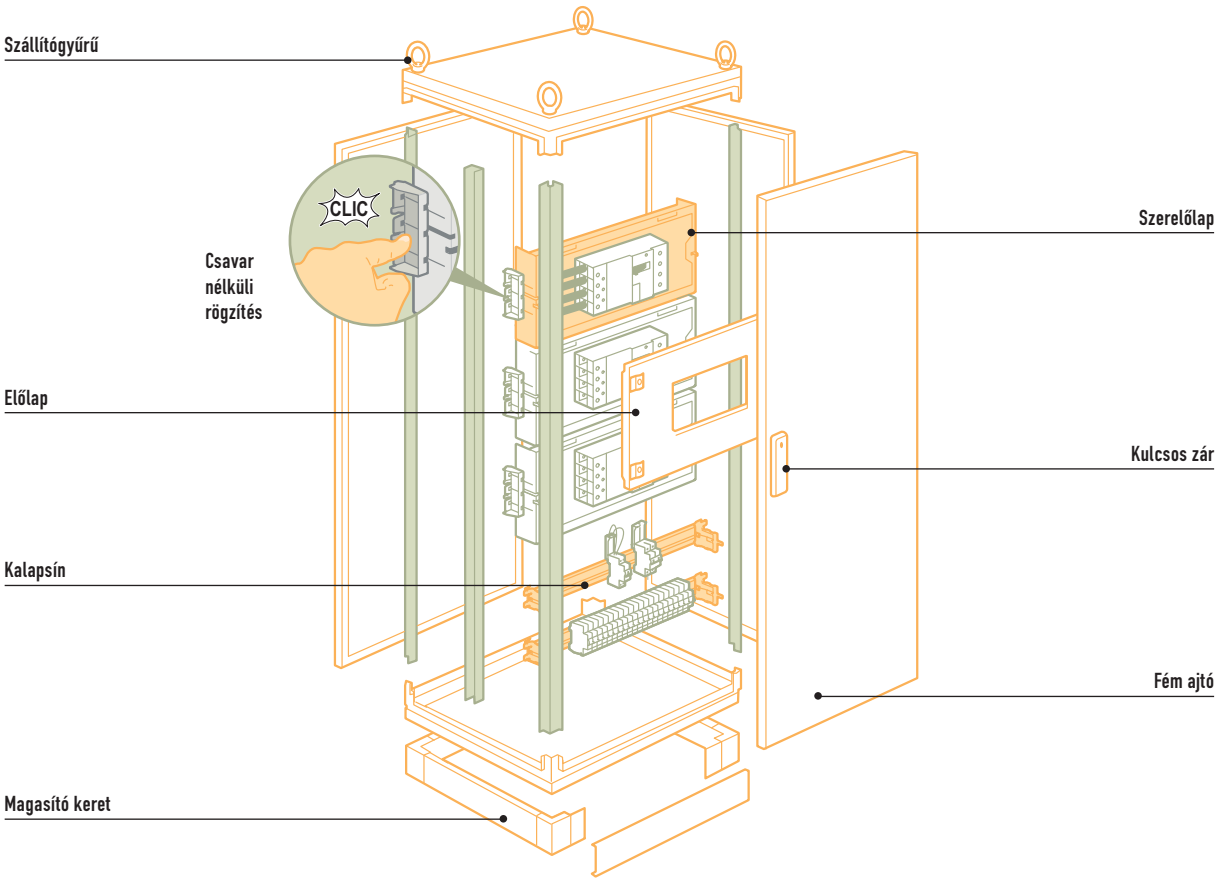


XL PRO² ELOSZTÓSZEKRÉNY-TERVEZŐ PROGRAM

Előnyei:
- Készülékek egyszerű kiválasztása
- Felajánlja a legalakalmasabb tokozatokat
- Felrajzolja az egyvonalas kapcsolási és nézeti rajzot
- Kiszámítja a költségeket és elkészíti a megrendelést

Tartozékok

Kalap sínek; szerelőlapok; negyedforulattal nyitható/zárható előlapok; fém, üvegezett illetve domború és lapos ajtók; ...



A LEGRAND ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ELŐNYÖK

1 Komplett megoldások 4000 A-ig

2 Egyszerű felépítés a kábelezés megkönnyítése érdekében

3 A kialakításra kerülő egységek szabadon szervezhetők

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

XL³ fali elosztószekrények

■ XL³ 160

DPX 125-ig
XL³ 160 előszerelt fali fém elosztószekrény IP 30-IK 07, IP 40-IK 08, IP 43-IK 08

Külső méret Mag.-Szél.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	Lapos ajtók teli Kat. szám	Lapos ajtók üvegezett Kat. szám
450 x 575 x 147	400	2	0200 02	0202 52	0202 62	0202 72	0202 82
600 x 575 x 147	550	3	0200 03	0202 53	0202 63	0202 73	0202 83
750 x 575 x 147	700	4	0200 04	0202 54	0202 64	0202 74	0202 84
900 x 575 x 147	850	5	0200 05	0202 55	0202 65	0202 75	0202 85
1050 x 575 x 147	1000	6	0200 06	0202 56	0202 66	0202 76	0202 86

DPX 125-ig
XL³ 160 előszerelt süllyeszetett fém elosztószekrény IP 30-IK 04, IP 40-IK 08

Külső méret Mag.-Szél.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max.száma 24 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	Lapos ajtók teli Kat. szám	Lapos ajtók üvegezett Kat. szám
695 x 670 x 100	550	3	0200 13	0202 53	0202 63	0202 73	0202 83
845 x 670 x 100	700	4	0200 14	0202 54	0202 64	0202 74	0202 84
995 x 670 x 100	850	5	0200 15	0202 55	0202 65	0202 75	0202 85
1145 x 670 x 100	1000	6	0200 16	0202 56	0202 66	0202 76	0202 86

DPX 160-ig
XL³ 160 előszerelt fali fém elosztószekrény IP 30-IK 40, IP 40-IK 06, IP 43-IK 08

Külső méret Mag.-Szél.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	Lapos ajtók teli Kat. szám	Lapos ajtók üvegezett Kat. szám
900 x 575 x 147	850	4	0200 45	0202 55	0202 65	0202 75	0202 85
1050 x 575 x 147	1000	5	0200 46	0202 56	0202 66	0202 76	0202 86

■ XL³ 400

XL³ 400 üres fali műanyag elosztószekrény IP 30-IK 04, IP 40-IK 07, IP 43-IK 07

Külső méret Mag.-Szél.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	Lapos ajtók teli Kat. szám	Lapos ajtók üvegezett Kat. szám	kábeltok Kat. szám	Előlap kábeltokra Kat. szám	Ajtó kábeltokra Kat. szám
600 x 575 x 175	550	3	0201 53	0202 53	0202 63	0202 73	0202 83	0201 73	0201 99	0201 63
750 x 575 x 175	700	4	0201 54	0202 54	0202 64	0202 74	0202 84	0201 74	0201 97+0201 98	0201 64
900 x 575 x 175	850	5	0201 55	0202 55	0202 65	0202 75	0202 85	0201 75	0201 97+0201 99	0201 65
1050 x 575 x 175	1000	6	0201 56	0202 56	0202 66	0202 76	0202 86	0201 76	2-0201 97+0201 98	0201 66
1200 x 575 x 175	1150	7	0201 57	0202 57	0202 67	0202 77	0202 87	0201 77	2-0201 97+0201 99	0201 67

XL³ 400 üres fali fém elosztószekrény ajtóval IP 55-IK 08

Külső méret Mag.-Sz.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám
515 x 655 x 215	400	2	20182
715 x 655 x 215	600	4	20183
915 x 655 x 215	800	5	20184
1115 x 655 x 215	1000	6	20185

XL³ 400 üres fali fém elosztószekrény IP 30-IK 07, IP 40-IK 08, IP 43-IK 08

Külső méret Mag.-Szél.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	Lapos ajtók teli Kat. szám	Lapos ajtók üvegezett Kat. szám	kábeltok Kat. szám	Előlap kábeltokra Kat. szám	Ajtó kábeltokra Kat. szám
600 x 575 x 175	550	3	0201 03	0202 53	0202 63	0202 73	0202 83	0201 23	0201 43	0201 63
750 x 575 x 175	700	4	0201 04	0202 54	0202 64	0202 74	0202 84	0201 24	0201 44	0201 64
900 x 575 x 175	850	5	0201 05	0202 55	0202 65	0202 75	0202 85	0201 25	0201 45	0201 65
1050 x 575 x 175	1000	6	0201 06	0202 56	0202 66	0202 76	0202 86	0201 26	0201 46	0201 66
1200 x 575 x 175	1150	7	0201 07	0202 57	0202 67	0202 77	0202 87	0201 27	0201 47	0201 67
1500 x 575 x 175	1450	9	0201 08	0202 58	0202 68	0202 78	0202 88	0201 28	0201 48	0201 68

■ XL³ 800

XL³ 800 üres fali fém elosztószekrény IP 30-IK 07, IP 40-IK 08, IP 43-IK 08

Külső méret Mag.-Sz.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	kábeltok belső Kat. szám	Előlap kábeltokra Kat. szám
1050 x 660 x 230	1000	6	0204 01	0212 51	0212 61		
1250 x 660 x 230	1200	8	0204 02	0212 52	0212 62		
1050 x 910 x 230	1000	6	0204 06	0212 56	0212 66	0204 26	0204 46
1250 x 910 x 230	1200	8	0204 07	0212 57	0212 67	0204 27	0204 47

XL³ 800 üres fali fém elosztószekrény IP 55-IK 08

Külső méret Mag.-Sz.-Mély. 24 modul	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Oldallapok 1 pár Kat. szám	Lapos ajtók teli Kat. szám	Lapos ajtók üvegezett Kat. szám	kábeltok belső Kat. szám	Előlap kábeltokra Kat. szám
1095 x 700 x 225	1000	6	0204 51	0204 66	0212 71	0212 81		
1295 x 700 x 225	1200	8	0204 52	0204 67	0212 72	0212 82		
1095 x 950 x 225	1000	6	0204 56	0204 66	0212 76	0212 86	0204 26	0204 46
1295 x 950 x 225	1200	8	0204 57	0204 67	0212 77	0212 87	0204 27	0204 47

XL³ álló elosztószekrények

■ XL³ 400

XL³ 400 üres álló fém elosztószekrény IP 30-IK 07, IP 40-IK 08, IP 43-IK 08

Külső méret Mag.-Sz.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. sz	Domború ajtók teli Kat. sz	Domború ajtók üvegezett Kat. sz	Lapos ajtók teli Kat. sz	Lapos ajtók üvegezett Kat. sz	kábeltok Kat. sz	Előlap kábeltokra Kat. sz	Ajtó kábeltokra Kat. sz
1600 x 575 x 175	1450	9	0201 18	0202 58	0202 68	0202 78	0202 88	0201 38	0201 68	0201 68
1900 x 575 x 175	1750	11	0201 19	0202 59	0202 69	0202 79	0202 89	0201 39	0201 69	0201 69

■ XL³ 800

XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP 30-IK 07, IP 40-IK 08, IP 43-IK 08

Külső méret Mag.-Sz.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	kábeltok belső Kat. szám	Előlap belső kábeltokra Kat. szám	kábeltok külső Kat. szám	Előlap kábeltokra Kat. szám	Ajtó kábeltokra Kat. szám
1550 x 660 x 230	1400	9	0204 03	0212 53	0212 63			0204 23	0204 43	0204 33
1950 x 660 x 230	1800	12	0204 04	0212 54	0212 64			0204 24	0204 44	0204 34
1550 x 910 x 230	1400	9	0204 08	0212 58	0212 68	0204 28	0204 48	0204 23	0204 43	0204 33
1950 x 910 x 230	1800	12	0204 09	0212 59	0212 69	0204 29	0204 49	0204 24	0204 44	0204 34
1550 x 660 x 230	1400	9	0204 13(1)	szeparálható	szeparálható			0204 23	0204 43	0204 33
1950 x 660 x 230	1800	12	0204 14(1)	szeparálható	szeparálható			0204 24	0204 44	0204 34

(1) oldallapok és előlaptartó keret nélkül. A tartozékokat lásd a részletes katalógusoldalon.

XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP 55-IK 08

Külső méret Mag.-Sz.-Mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod/sor	Elosztó-szekrény Kat. szám	Oldallapok 1 pár Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	kábeltok belső Kat. szám	Előlap belső kábeltokra Kat. szám	kábeltok külső Kat. szám	Előlap kábeltokra Kat. szám	Ajtó kábeltokra Kat. szám
1550 x 700 x 225	1400	9	0204 53	0204 68	0212 73	0212 83			0204 73	0204 43	0204 83
1950 x 700 x 225	1800	12	0204 54	0204 69	0212 74	0212 84			0204 74	0204 44	0204 84
1550 x 950 x 225	1400	9	0204 58	0204 68	0212 78	0212 88	0204 28	0204 48	0204 73	0204 43	0204 83
1950 x 950 x 225	1800	12	0204 59	0204 69	0212 79	0212 89	0204 29	0204 49	0204 74	0204 44	0204 84

■ XL³ 4000

XL³ 4000 üres álló fém elosztószekrények és kábeltokok IP 30-IK 07, IP 55-IK 08

Külső méret Mag. x Szél. x Mély.		alap-tető készlet Kat. szám	váz-oszlopok készlet Kat. szám	magasító keret Kat. szám	oldallap 1 db Kat. szám	hátlap Kat. szám	Domború ajtók teli Kat. szám	Domború ajtók üvegezett Kat. szám	Lapos ajtók teli Kat. szám	Lapos ajtók üvegezett Kat. szám	Függőleges tartóborda 24 modulos Kat. szám	Függőleges tartóborda 36 modulos Kat. szám	Belső kábeltok készlet Kat. szám	Előlap kábeltokhoz Kat. szám
2000 x 725 x 475	szekrény	0205 04	0205 00	0205 14	0205 41	0205 42	0205 54	0205 64	0205 74	0205 84	0205 24			
2000 x 975 x 475	szekrény	0205 07	0205 00	0205 17	0205 41	0205 43	0205 57	0205 67	0205 77	0205 87	0205 27	0205 24	0205 21	0205 47
2000 x 475 x 475	külső k.tok	0205 01	0205 00	0205 11	0205 41	0205 41			0205 71					0205 48
2000 x 727 x 725	szekrény	0205 05	0205 00	0205 15	0205 42	0205 42	0205 54	0205 64	0205 74	0205 84	0205 24			
2000 x 975 x 725	szekrény	0205 08	0205 00	0205 18	0205 42	0205 43	0205 57	0205 67	0205 77	0205 87	0205 27	0205 24	0205 22	0205 47
2000 x 475 x 725	külső k.tok	0205 02	0205 00	0205 14	0205 42	0205 41			0205 71					0205 48
2000 x 725 x 975	szekrény	0205 06	0205 00	0205 18	0205 43	0205 42	0205 54	0205 64	0205 74	0205 84	0205 24			
2000 x 975 x 975	szekrény	0205 09	0205 00	0205 19	0205 43	0205 43	0205 57	0205 67	0205 77	0205 87	0205 27	0205 24	0205 23	0205 47
2000 x 475 x 975	külső k.tok	0205 03	0205 00	0205 17	0205 43	0205 41			0205 71					0205 48

XL³ 400 FALI ÉS ÁLLÓ ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

Megoldások szabadsága

Lapraszerelten szállított IP 43 védettségű műanyag és fém elosztószekrények

XL³ 400 álló elosztószekrény

XL³ 400 fali elosztószekrény

- **Egyszerű szállíthatóság és raktározás**
  köszönhetően a lapraszerelt csomagolásnak
- **Álló elosztószekrények optimális helykihasználása**
  köszönhetően a külső kábeltoknak, amelybe kompakt megszakító is szerelhető
- **Felszerelhető:** DPX kompakt megszakítóval, DPX-IS és VISTOP terhelésszakaszolóval, SPX biztosítós szakaszolókapcsolóval és LEXIC moduláris készülékekkel

XL³ 400
kiválasztási táblázat

Készülék	Rögzítés	Pozíció
KALAPSÍNRE RÖGZÍTÉS		
Moduláris < 63 A	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
	kábeltok	függőleges
Moduláris > 63 A	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
	kábeltok	függőleges
Vistop 63 - 160 A	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
DPX 125	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
DPX 160	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
DPX 250 ER	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
DPX-IS 250	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SZERELŐLAPRA RÖGZÍTÉS		
DPX 125 (kombináció lehetséges DPX 160 és DPX 250ER készülékekkel)	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
		vízszintes
	kábeltok	függőleges
DPX 160 (kombináció lehetséges DPX 125 és DPX 250ER készülékekkel)	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
		vízszintes
	kábeltok	függőleges
DPX 250 ER (kombináció lehetséges DPX 125 és DPX 160 készülékekkel)	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
		vízszintes
	kábeltok	függőleges
DPX-IS 250	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
DPX 250	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
		vízszintes
	kábeltok	függőleges
DPX 630	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
	kábeltok	függőleges
DPX-IS 630	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 000	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 00	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 1	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 2	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 000	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 00	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 1	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges
SPX 2	fali vagy álló elosztószekrény	függőleges

(1) az előlap adaptert külön kell rendelni az alábbi katalógus számokon:
0203 67: ávk-val felszerelt DPX 125-höz
0203 68: ávk-val felszerelt DPX 160-hoz
0203 69: ávk-val felszerelt DPX 250ER-hez

	Összeállítás	Sínre rögzítés	Szerelőlap	magasság (mm)	Előlap fém	Előlap műanyag
	-	0202 00 0202 01	-	150	0203 00	0203 50
	-	0202 03	-	150	0203 03	0203 53
	-	0202 00 0202 01	-	200	0203 01	0203 51
	-	0202 03	-	200	0203 04	-
	-	0202 00 0202 01	-	200	0203 01	0203 51
	moduláris készülékekkel	0202 00	0262 08	200	0203 01	0203 51
	moduláris készülékekkel	0202 00	0262 09	300	0203 10	0203 60
	moduláris készülékekkel	0202 00	0262 09	300	0203 10	0203 60
	moduláris készülékekkel	0202 00	0262 09	300	0203 10	0203 60
	1 - 4 db készülék ávk nélkül	-	0202 10	300	0203 10	0203 60
	1 - 4 db készülék ávk-val	-	0202 12	400	0203 12(1)	0203 62
	1 db készülék avk-val vagy nélkül	-	0202 14	200	0203 14	0203 64
	ávk nélkül	-	0202 18	300	0203 18	-
	ávk-val	-	0202 19	400	0203 19(1)	-
	1 - 3 db készülék ávk nélkül	-	0202 10	300	0203 10	0203 60
	1 - 3 db készülék ávk-val	-	0202 12	400	0203 12(1)	0203 62
	1 db készülék ávk-val vagy nélkül	-	0202 14	200	0203 15	0203 64
	ávk nélkül	-	0202 18	300	0203 18	-
	ávk-val	-	0202 19	400	0203 19(1)	-
	1 - 3 db készülék ávk nélkül	-	0202 10	300	0203 10	0203 60
	1 - 3 db készülék ávk-val	-	0202 12	400	0203 12(1)	0203 62
	ávk-val vagy anélkül	-	0202 16	200	0203 16	0203 64
	ávk nélkül	-	0202 18	300	0203 18	-
	ávk-val	-	0202 19	400	0203 19(1)	-
	1 db készülék középen	-	0202 05	300	0203 10	0203 60
	1 - 2 db készülék ávk nélkül	-	0202 20	400	0203 20	0203 70
	1 db készülék középen	-	0202 21	400	0203 21	0203 71
	1 -2 db készülék ávk-val	-	0202 22	600	0203 22	0203 72
	1 db készülék középen ávk-val	-	0202 23	600	0203 23	0203 73
	ávk-val vagy nélkül	-	0202 24	200	0203 24	0203 74
	1 db készülék ávk nélkül	-	0202 28	400	0203 28	-
	1 db készülék ávk-val	-	0202 29	800	0203 29	-
	1 db készülék ávk nélkül	-	0202 20	400	0203 20	0203 70
	1 db készülék középen	-	0202 21	400	0203 21	0203 71
	1 db készülék ávk-val	-	0202 22	600	0203 22	0203 72
	1 db készülék középen ávk-val	-	0202 23	600	0203 23	0203 73
	1 db készülék ávk nélkül	-	0202 28	400	0203 28	-
	1 db készülék ávk-val	-	0202 29	800	0203 29	-
	1 db készülék ávk nélkül	-	0202 07	400	0203 07	-
	1 - 4 db készülék	szerelőlap	0202 44	300	0203 35	-
	1 - 4 db készülék	szerelőlap	0202 44	300	0203 36	-
	1 - 2 db készülék	szerelőlap	0202 45	400	0203 37	-
	1 db készülék	szerelőlap	0202 46	400	0203 38	-
	1 - 4 készülék	60 mm-es gyűjtősínrendszer	0202 44	300	0203 35	-
	1 - 4 készülék	60 mm-es gyűjtősínrendszer	0202 44	300	0203 36	-
	1 - 2 készülék	60 mm-es gyűjtősínrendszer	0202 45	400	0203 37	-
	1 db készülék	60 mm-es gyűjtősínrendszer	0202 46	400	0203 38	-

XL³ 400
faliszekrények, állószekrények és kábeltokok

0201 19

0201 39

0201 57

0201 77

0201 05

0201 25

Geometriai méretek **(108. oldal)**

400 A-ig fogadja a készülékeket
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 ºC/5 másodperc az ERP-kben lévő berendezések vonatkozásában (100 kVA-ig a II. osztályba tartozó faliszekrények esetén)
Soronként 24 modulos kapacitás
Elosztószekrény színe RAL 7035, magasítókeret színe RAL 7004
Az ajtókat külön kell megrendelni, tartóbordák a hátlappal együtt szállítva
Szétszedett állapotban (lapraszerelten) szállítjuk
Függőleges és vízszintes összesoroláshoz tartozékok szállítva

Fém faliszekrény

IP 43 - IK 08 tömítőkészlettel és ajtóval
IP 40 - IK 08 ajtóval
IP 30 - IK 07 ajtó nélkül

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0201 03	600	550	575	515	175
1	0201 04	750	700	575	515	175
1	0201 05	900	850	575	515	175
1	0201 06	1050	1000	575	515	175
1	0201 07	1200	1150	575	515	175
1	0201 08	1500	1450	575	515	175

Kábeltokok fém faliszekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0201 23	600	550	310	250	175
1	0201 24	750	700	310	250	175
1	0201 25	900	850	310	250	175
1	0201 26	1050	1000	310	250	175
1	0201 27	1200	1150	310	250	175
1	0201 28	1500	1450	310	250	175

Fém állószekrények

100 mm-es magasító kerettel szállítva

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0201 18	1600	1450	575	515	175
1	0201 19	1900	1750	575	515	175

Kábeltokok fém állószekrényekhez

100 mm-es magasító kerettel szállítva

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0201 38	1600	1450	310	250	175
1	0201 39	1900	1750	310	250	175

Műanyag faliszekrény (II é.v. oszt)

IP 43 - IK 07 tömítőkészlettel és ajtóval
IP 40 - IK 07 ajtóval
IP 30 - IK 04 ajtó nélkül
A C sínes XL-Part elosztórendszert befogadó aktív hátlappal szállítjuk.

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0201 53	600	550	575	515	175
1	0201 54	750	700	575	515	175
1	0201 55	900	850	575	515	175
1	0201 56	1050	1000	575	515	175
1	0201 57	1200	1 50	575	515	175

Műanyag kábeltok (II é.v. oszt)

Csom.	Kat. szám	Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm) teljes	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0201 73	600	550	310	250	175
1	0201 74	750	700	310	250	175
1	0201 75	900	850	310	250	175
1	0201 76	1050	1000	310	250	175
1	0201 77	1200	1150	310	250	175

Tartószerkezetek és előlapok
(101. oldal)
Kábelezési tartozékok
(107. oldal)
Elosztás
(134. oldal)

XL³ 400
ajtók és tartozékok

0202 55

0202 65

0202 59

0202 69

0201 21

0202 73

0202 83

0201 50

Ajtók

Fogantyúval szállítjuk
A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni

Domború ajtók

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett	Fali/Álló szekrényhez Magasság (mm)	Távolság előlap - ajtó (mm) Fém	Távolság előlap - ajtó (mm) Üvegezett
1	0202 53	0202 63	600	57	53
1	0202 54	0202 64	750	57	53
1	0202 55	0202 65	900	57	53
1	0202 56	0202 66	1050	57	53
1	0202 57	0202 67	1200	57	53
1	0202 58	0202 68	1500/1600	57	53
1	0202 59	0202 69	1900	57	53

Lapos ajtók(1)

Csom.	Kat. szám Fém	Kat. szám Üvegezett			
1	0202 73	0202 83	600	38	34
1	0202 74	0202 84	750	38	34
1	0202 75	0202 85	900	38	34
1	0202 76	0202 86	1050	38	34
1	0202 77	0202 87	1200	38	34
1	0202 78	0202 88	1500/1600	38	34
1	0202 79	0202 89	1900	38	34

Ajtók kábeltokhoz

Csom.	Kat. szám Fém			
1	0201 63	600	38	
1	0201 64	750	38	
1	0201 65	900	38	
1	0201 66	1050	38	
1	0201 67	1200	38	
1	0201 68	1500/1600	38	
1	0201 69	1900	38	

Tartozékok az ajtókhoz

Kulcsos hengerzár fémajtóhoz vagy üvegezett ajtóhoz
Egy darab hengerzár két kulccsal szállítva.

Csom.	Kat. szám	
1	0202 91	405-ös típus
1	0202 92	455-ös típus
1	0202 93	1 242 E jelű típus
1	0202 94	2 433 A jelű típus
1	0202 96	Két tollú

Öntapadó tervtartó

Csom.	Kat. szám	
10	0097 99	A4-es méretű hajlékony műanyag tervtartó
1	0365 82	IP 50 védettségű műanyag tervtartó 324 x 120 x 18 mm

Tartozékok faliszekrényekhez, állószekrényekhez és kábeltokokhoz

IP 43 tömítő készlet

Csom.	Kat. szám	
1	0201 30	Bármely XL³-400 szekrényhez

Kábelrögzítő tartók
A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál.

Csom.	Kat. szám	
1	0201 35	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0201 37	kábeltokokhoz

Magasító keret
100 mm magasságú (több is egymásra szerelhető…)

Csom.	Kat. szám	
1	0201 10	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0201 12	kábeltokokhoz

Univerzális tartó kábeltokokhoz
Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez.

Csom.	Kat. szám	
1	0201 96	Három fémtartóból álló készlet

Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához

Csom.	Kat. szám	
1	0201 90	Fém elválasztólap

Kábel bevezető lemez

Csom.	Kat. szám	
1	0201 20	Kiegészítő vágható lemez az XL³ 400 fémszekrényhez

Külső fali rögzítő készlet

Csom.	Kat. szám	
1	0201 00	Négydarabos készlet az XL³ 400 fém szekrényhez
1	0201 50	Négydarabos készlet az XL³ 400 műanyag szekrényhez

Megerősítő keresztrúd vízszintes összepárosításhoz

Csom.	Kat. szám	
1	0201 51	Két fém keresztrúdból álló készlet két darab XL³ 400 műanyag szekrény összeillesztésének megerősítésére.

Kábelbevezető lap
2 x Ø 4 – 32 mm és 22 x Ø 4 – 20 mm

Csom.	Kat. szám	
1	0201 21	fém XL³ 400-hoz
1	0201 71	műanyag XL³ 400-hoz

Tartószerkezetek és előlapok
(101. oldal)
Kábelezési tartozékok
(107. oldal)
Elosztás
(134. oldal)

(1) A mellső kapcsolású Vistop nem helyezhető be

XL³ 400
IP 55 védettségű faliszekrények és tartozékok

XL³ 400
IP 55 védettségű faliszekrények és tartozékok

0201 82

0201 85

IP 55 - IK 08
Fémből készült monoblokk elosztószekrény
Átfordítható, fogantyúval felszerelt tömör ajtóval és külső fali rögzítőtalppal szállítjuk
A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
Soronként 24 modulos kapacitás
Kivehető szerelőkeret
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 ºC/5 másodperc az EPR-kben lévő berendezések vonatkozásában
RAL 7035
250 A-ig fogadja a készülékeket

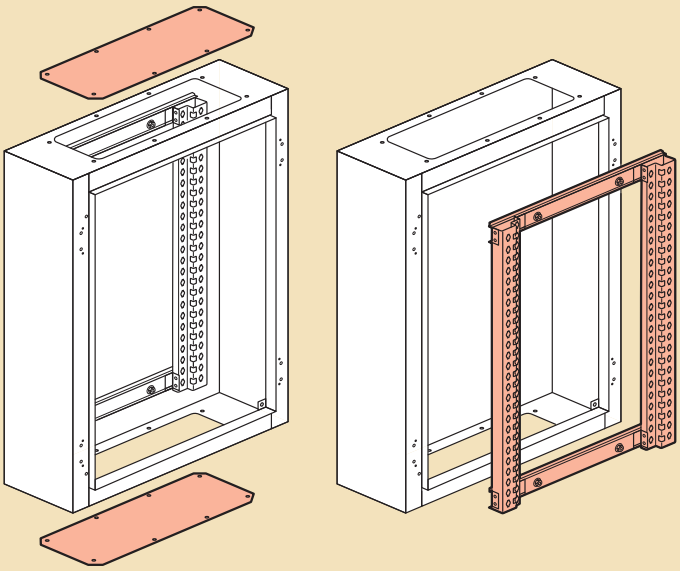
Csom.	Kat. szám	IP 55 védettségű faliszekrény				
		Magasság (mm)	Előlapozható magasság (mm)	Szélesség (mm) külső	Szélesség (mm) hasznos	Mélység (mm)
1	0201 82	515	400	655	515	215
1	0201 83	715	600	655	515	215
1	0201 84	915	800	655	515	215
1	0201 85	1115	1000	655	515	215

Tartozékok

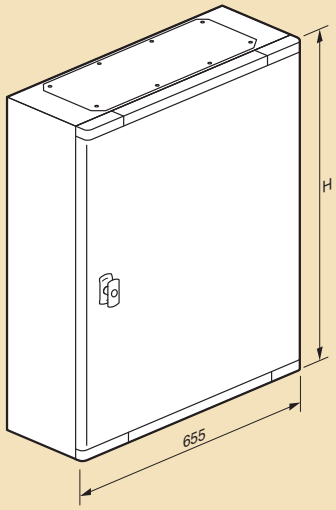
1	0364 97	**Cabstop™ kábelbevezető lap** 28 db Ø 5-14 bemenet 2 db Ø 14-24 bemenet 2 db 97x145 mm tartalék terület
1	0201 35	**Kábelrögzítő tartók** A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál. IP 55 védettségű szekrényekhez
1	0201 90	**Vízszintes elválasztó lap különálló rekesz kialakításához** IP 55 védettségű szekrényekhez

Tartószerkezetek és előlapok
(101. oldal)
Kábelezési tartozékok
(107. oldal)
Elosztás
(134. oldal)
Hengerzár
(99. oldal)

■ A szekrény felépítése

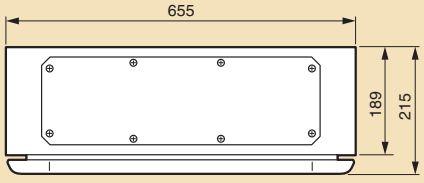


■ Geometriai méretek



Kat. szám	Mag. (mm)
0201 82	515
0201 83	715
0201 84	915
0201 85	1115

Lapos ajtóval



XL³ 400
SPX készülékrögzítő elemek

XL³ 400
SPX készülékrögzítő elemek

0202 45

0202 49

0203 37

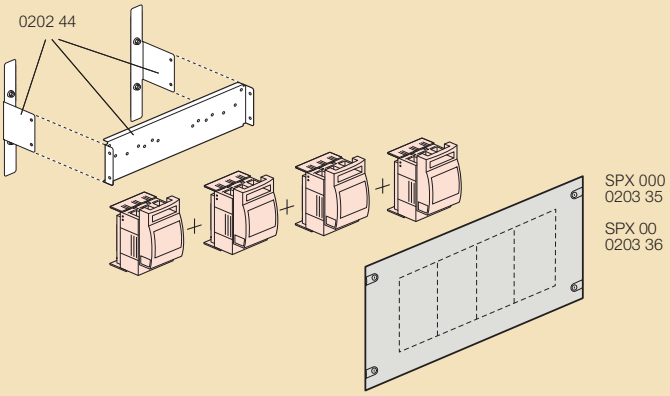
Csom.	Kat. szám	SPX szerelése készülékrögzítő lapra
		Szerelőlap
1	0202 44	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0202 45	SPX 1-hez
1	0202 46	SPX 2-höz

		SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm
		Sínrendszer rögzítő
1	0202 48	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0202 49	SPX 1, SPX 2-höz
1	6052 46	Gyűjtősíntartó 60 mm fázis távolsághoz Szigetelőtartó 12, 15, 20, 25, 30 x 5–10 mm tömör gyűjtősínekhez Md=4 Nm, $T_{max.}$=120 °C
		Fémelőlapok SPX 000-hoz
1	0203 35	Magasság 300 mm, kikönnyítéssel 4 készülék részére
		SPX 00-hoz
1	0203 36	Magasság 300 mm, kikönnyítéssel 4 készülék részére
		SPX 1-hez
1	0203 37	Magasság 400 mm, kikönnyítéssel 2 készülék részére
		SPX 2-höz
1	0203 38	Magasság 400 mm, kikönnyítéssel 1 készülék részére

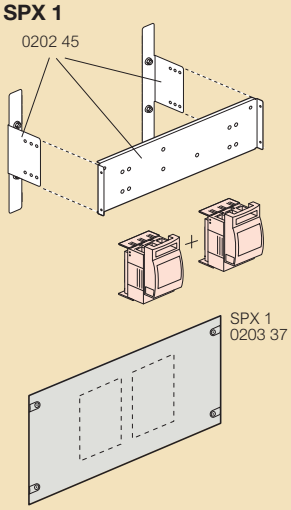
SPX biztosítós szakaszolókapcsolók
(101. oldal)

■ SPX szerelése készülékrögzítő lapra

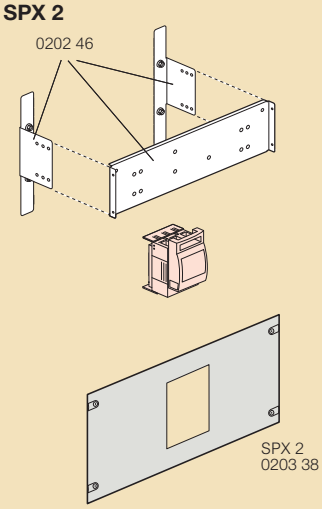
SPX 000, SPX 00



SPX 1

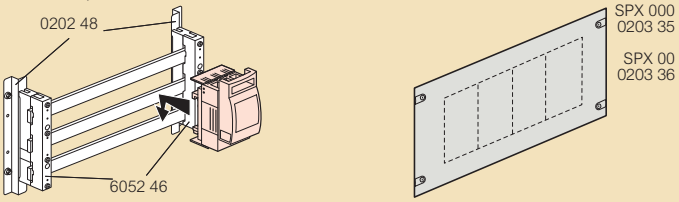


SPX 2

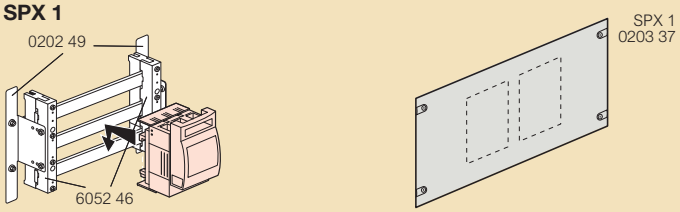


■ SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm

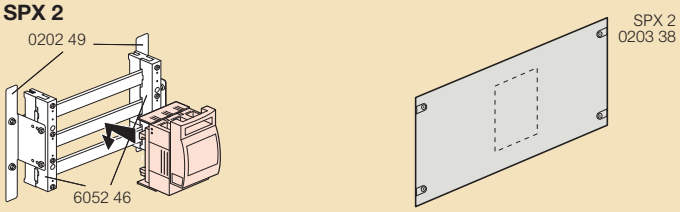
SPX 000, SPX 00



SPX 1



SPX 2



XL³ 400

készüléktartó szerkezetek és előlapok a ⌙ sínre szerelhető Moduláris moduláris készülékekhez és a DPX-IS 250, DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER készülékekhez.

0202 01

0202 00

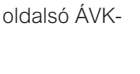
0203 00

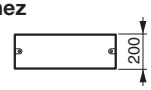
0203 50

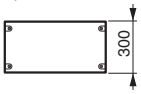
0203 01

0203 51

Csom.	Kat. szám	
		⌙ Tartósín a Moduláris moduláris és a VISTOP 32-160 A készülékekhez
1	0202 01	Tartalmaz 1 db ⌙ sínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez. 24 modul férőhely. A kat. szám 0200 94 kábelvezető gyűrűk szerelhetők rá a vízszintes irányú vezetékezés tartására.
		Alumínium ⌙ tartósín a Moduláris moduláris és a VISTOP 32–160 A készülékekhez és a DPX-IS 250, DPX 125, 160 és 250 ER készülékekhez
1	0202 00	Tartalmaz 1 db alumíniumból készült sínt és 2 darab két pozíciós saroktartót a tartóbordára rögzítéshez. 24 modul férőhely. Az XL-Part 100 és 125 sorelosztók befogadására alkalmas. A DPX készülékek rögzítése az alábbi szerelőlapok segítségével lehetséges.
		Szerelőlapok a DPX készülékekhez ⌙ sínre szereléséhez A szerelőlapok a DPX készülékek kat. szám 0202 00 alumíniumból készült ⌙ sínre történő szerelését teszik lehetővé.
1	0262 08	DPX 125 készülékhez és oldalsó ÁVK-hoz
1	0262 09	DPX 160 és DPX 250 ER készülékhez és oldalsó ÁVK-hoz
1	0262 39	DPX-IS 250 készülékhez
		Sínmagasító
1	0262 99	A moduláris készülékek és a DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER és a DPX-IS 250 készülékek egymás melletti felszerelésére szolgál a kat. szám 0202 00 sínen, a fenti szerelőlapon segítségével. 20 modul számára. Kiegyenlíti a DPX-ek és a modulkészülékek közti magasságkülönbséget.
		Negyedfordulatos és plombálható előlapok
		24 modul helyre a készülékek pólusszámától, méretétől függően különböző mennyiséget lehet elhelyezni
		Moduláris készülékekhez
1	0203 00	Fém
1	0203 50	Műanyag
		VISTOP 160 A és DPX 125 készülékhez
1	0203 01	Fém
1	0203 51	Műanyag
		DPX 125, 160, 250 ER vagy DPX-IS 250, VISTOP 160 A-ig készülékekhez
1	0203 10	Fém
1	0203 60	Műanyag





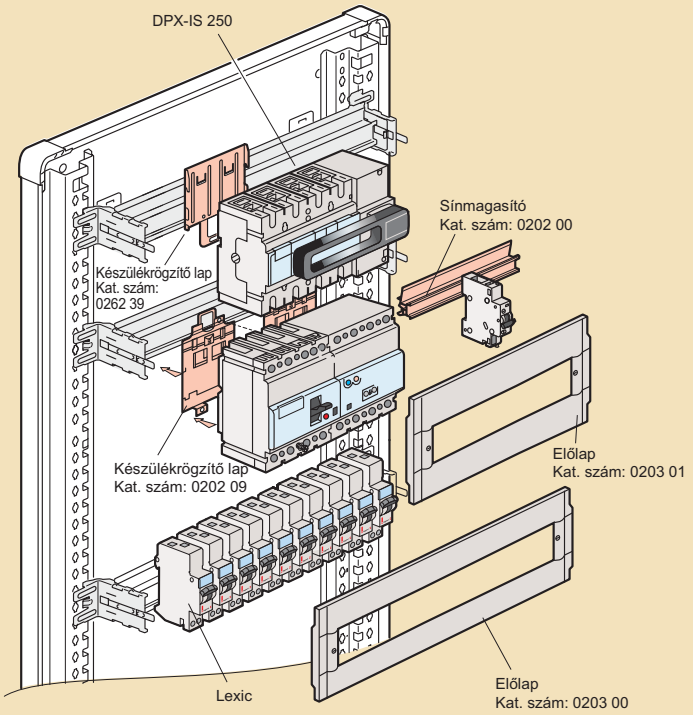


XL³ 400

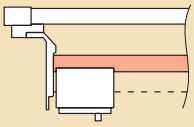
a készülékek ⌙ sínre szerelése

■ A kialakítás elve a Kat. szám 0202 00 alumínium ⌙ sín esetén

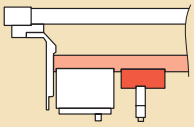
Az eszköz állítható pozíciókkal rendelkezik: felső állás a Moduláris készülékek esetén és alsó állás a DPX készülékek esetén. A pozíció rögzítése csavar nélkül történik.



Alsó állás

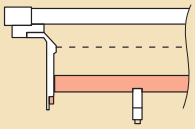


Csak DPX egyedül



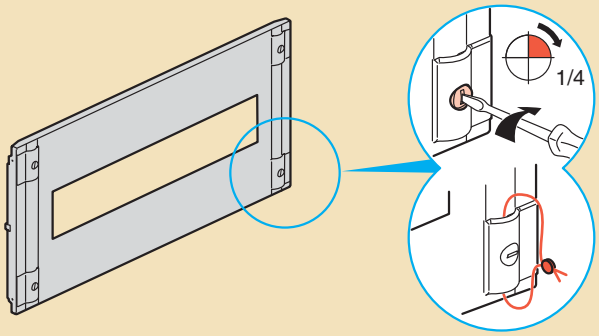
DPX egyedül + magasítás a moduláris készülékeknek

Felső állás



moduláris készülékeknek

■ Negyedfordulatos és plombálható előlapok



XL³ 400

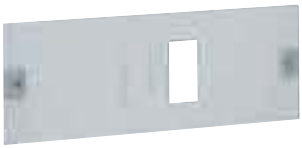
készüléktartó szerkezetek és előlapok
a DPX-IS 250, DPX 125, DPX 160, DPX 250 ER készülékekhez

ÚJDONSÁG

0202 10

0202 14

0203 10


0203 14

Csom.	Kat. szám	
		Szerelőlapok mellső csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez
		Lehetőség van arra, hogy kiegészítésként ⌊‾⌋ sínt helyezzünk fel. A rögzítés tartóbordákra történik.
		Függőleges helyzetben lévő készülékek 1–3 darab készülék[1] felszerelésére és összeállítására szolgálnak.
1	0202 05	1 darab DPX-IS 250 készülék számára
1	0202 10	1–3 darab DPX 125[1], DPX 160 vagy DPX 250 ER készülék számára
		Vízszintes helyzetben lévő készülékek
1	0202 14	1 darab DPX 125 vagy DPX 160 készülék számára
1	0202 16	1 darab DPX 250 ER készülék számára
1	0202 12	1-3 darab DPX 125, DPX 160 vagy DPX 250 ER készülék számára d ávk-val

			Negyedfordulatos és plombálható előlapok
	Fém	Műanyag	
			Függőleges helyzetben lévő készülékek
1	0203 10	0203 60	1–3 darab DPX 125[1], DPX 160 vagy DPX 250 ER készülék számára vagy 1 darab DPX-IS 250 számára
1	0203 12	0203 62	1-3 darab DPX 125, DPX 160 vagy DPX 250 ER készülék számára ávk-val
			Vízszintes helyzetben lévő készülékek
1	0203 14	0203 64	DPX 125 számára magasság 200 mm
1	0203 15	0203 64	DPX 160 számára, magasság 200 mm
1	0203 16	0203 64	DPX 250 ER számára, magasság 200 mm

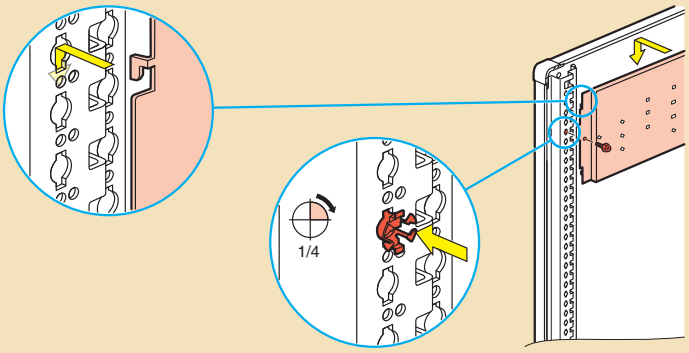
Csom.	Kat. szám	
		Előlap adapter
		ávk-val felszerelt készülékekhez
1	0203 67	DPX 125
1	0203 68	DPX 160
1	0203 69	DPX 250ER

XL³ 400

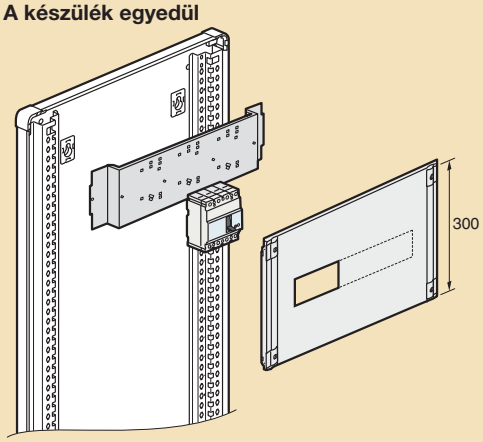
a készüléktartó szerkezetek és készülékek felszerelése

■ A kialakítás elve

A szerelőlapok felakasztása és rögzítése közvetlenül a tartóbordákra



A készülék egyedül



Univerzális szerelőlapok
(106. oldal)

(1) 4 db DPX 125-öst lehet felszerelni

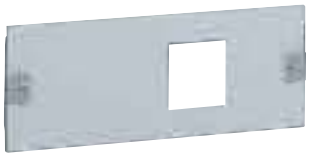
Piros katalógusszám: új termék

XL³ 400
készüléktartó szerkezetek és előlapok a DPX-IS 630 (1), DPX 250 és DPX 630 (1) készülékekhez

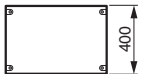
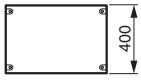
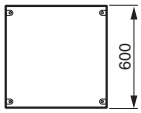
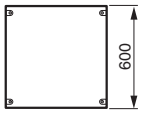
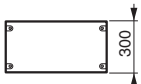
0202 20

0202 24

0203 20


0203 24

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok a mellső csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez
		Lehetőség van arra, hogy kiegészítésként ⌊⌋ sínt helyezzünk fel. A rögzítés tartóbordákra történik.
		Függőleges helyzetben lévő készülékek
1	0202 07	1 darab DPX-IS 630 (1) készülékhez
1	0202 20	1–2 db DPX 250 vagy 1 db DPX 630 (1) és 1 db DPX 250 vagy 1 darab DPX 630 (1) vagy 1 db DPX 250 + kat. szám 0374 00 elosztóblokk számára
1	0202 21	1 db DPX 250 vagy 1 db DPX 630 (1) középső pozícióban
1	0202 22	1–2 db DPX 250 + ÁVK vagy 1 db DPX 630 (1) és 1 db DPX 250 + ÁVK vagy 1 db DPX 630 (1) vagy 1 db DPX 250 + ÁVK + kat. szám 0374 00 elosztóblokk számára
1	0202 23	1 db DPX 250 + ÁVK vagy 1 db DPX 630 + ÁVK (1) számára középső pozícióban
		Vízszintes helyzetben lévő készülékek
1	0202 24	1 db DPX 250 (+ ÁVK) számára

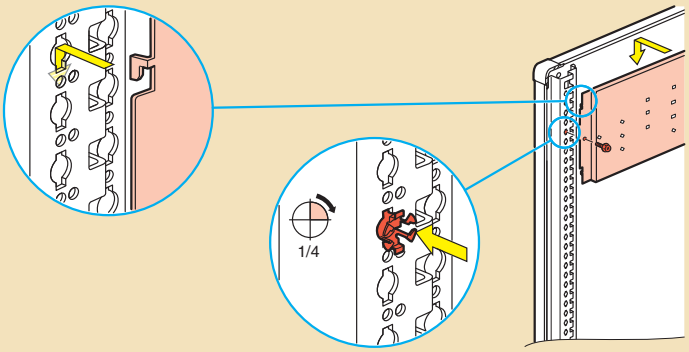
	Fém	Műanyag	Negyedfordulatos és plombálható előlapok	
			Függőleges helyzetben lévő készülékek	
1	0203 20	0203 70	1–2 db DPX 250 vagy 630 (1) számára	 400
1	0203 21	0203 71	1 db DPX 250 vagy 630 (1) számára középső pozícióban	 400
1	0203 22	0203 72	1–2 db DPX 250 + ÁVK vagy DPX 630 (1) + ÁVK számára	 600
1	0203 23	0203 73	1 db DPX 250 + ÁVK vagy DPX 630 (1) +ÁVK számára középső pozícióban	 600
1	0203 07		DPX-IS 630 (1) számára	 300
			Vízszintes helyzetben lévő készülékek	
1	0203 24	0203 74	1 db DPX 250 (+ ÁVK) számára	200

(1) 400 A áramerősségig.

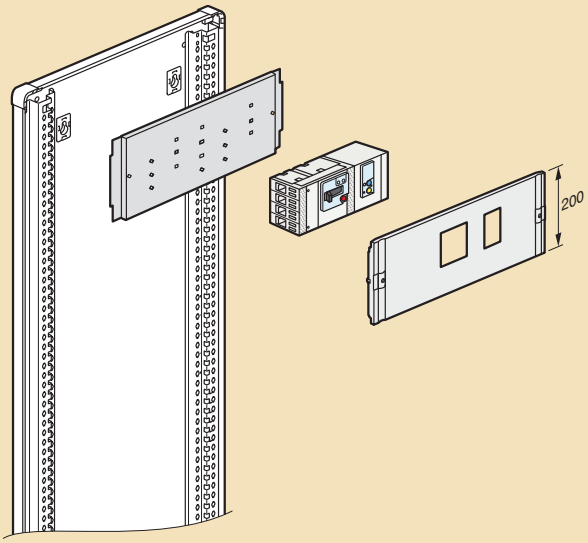
XL³ 400
vízszintes helyzetben lévő készülékek felszerelése

■ A kialakítás elve

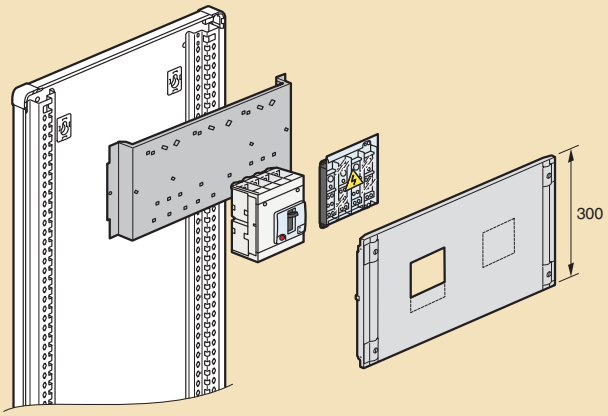
A szerelőlapok felakasztása és rögzítése közvetlenül a tartóbordákra.



Készülék áramvédő készülékkel (DPX + ÁVK)



Készülék elosztóblokkal (kat. szám 0374 00)



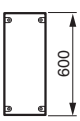
XL³ 400
készüléktartó szerkezetek és előlapok a kábeltokban elhelyezhető készülékekhez

0202 03

0203 03

0202 18

0203 18

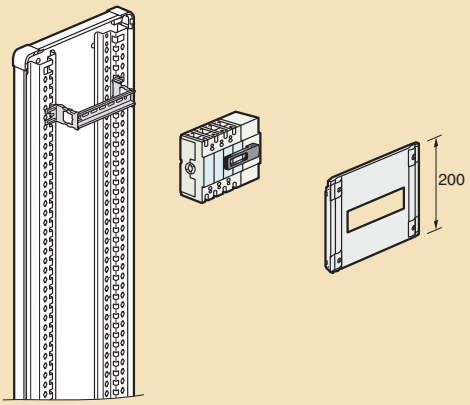
Csom.	Kat. szám	Tartósín ⌊⌋
		A Moduláris moduláris és a VISTOP 32-160 A készülékekhez
1	0202 03	Tartalmaz 1 db ⌊⌋ sínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez. 9 modul férőhely. A kat. szám 0200 94 kábelvezető gyűrűk szerelhetők rá a vízszintes irányú vezetékezés tartására.
		Negyedfordulatos és plombálható előlapok ⌊⌋ sínre szerelhető készülékekhez
		Moduláris készülékekhez 63 A-ig magasság 150 mm
1	0203 03	Fém
1	0203 53	Műanyag
		Moduláris készülékekhez és VISTOP készülékekhez 160 A-ig magasság 200 mm
1	0203 04	Fém
		Szerelőlapok a mellső csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez
		Függőleges helyzetben lévő készülékek A rögzítés tartóbordákra történik.
1	0202 18	DPX 125, 160 vagy 250 ER számára
1	0202 28	DPX 250 vagy DPX 630 (1) számára
1	0202 29	DPX 250 vagy DPX 630 (1) számára, alsó áramvédő készülékkel
		Negyedfordulatos és plombálható előlapok fém szerelőlapra szerelhető készülékekhez
1	0203 18	DPX 125, 160 vagy 250 ER készülékekhez
1	0203 28	DPX 250 vagy 630 készülékekhez
1	0203 29	DPX 250 + ÁVK vagy 630 + ÁVK készülékekhez 

(1) 400 A áramerősségig.

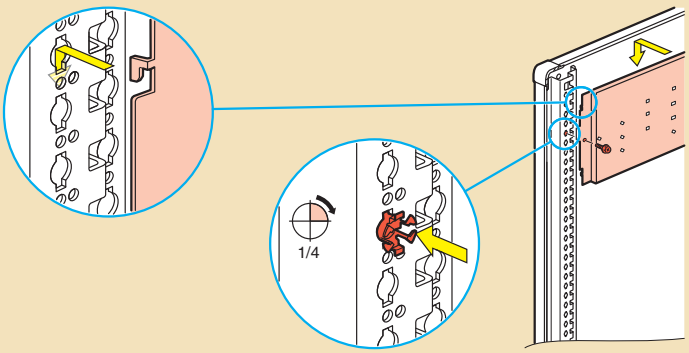
XL³ 400
a készülékek felszerelésre a kábeltokba

■ A kialakítás elve

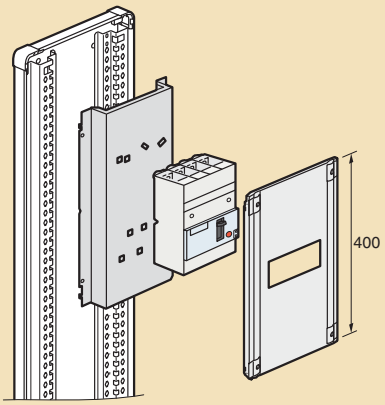
Készülékek ⌊⌋ sínre történő rögzítése (Kat. szám 0202 03)



A szerelőlapok felakasztása és rögzítése közvetlenül a tartóbordákra.



Szerelőlapra rögzítés (Kat. szám 0202 28)



XL³ 400
tartozékok és tömör előlapok

0202 41

0201 60

0201 45

0201 48

0200 92

0203 91

0203 99

Csom.	Kat. szám	Perforált univerzális szerelőlapok
		A rögzítésük közvetlenül a tartóbordákra történik.
1	0202 41	200 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0202 42	300 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0202 43	300 mm magasságú, kábeltokok számára
		Bepattintható anyacsavarok a perforált szerelőlapokhoz
100	0364 40	M4 csavarhoz
100	0364 41	M5 csavarhoz
		Takaróelem DLP-csatornákhoz
1	0201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL³ 400 fali- vagy álló-szekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál. RAL 7035

		Univerzális ⌙ sín
1	0202 04	Rögzítése a tartóbordákra történik. Hossza 515 mm

		Állítható univerzális ⌙ sín
		Tartalmaz 1 db ⌙sínt és 2 db állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez.
1	0202 02	XL³ 400 fali- és állószekrényekhez

		Tartozékok
		Szigetelő rögzítő tartó
1	0200 90	Két tartóból álló készlet Rögzítése közvetlenül az XL³ 400 fali és álló szekrények tartóbordáira történik. Alkalmas a 12 x 4 mm réz sín (kat. szám 0373 49) vagy 12 x 2 mm lapos elosztókapocs tartósín (kat. szám 0048 19) és a univerzális⌙ sín (kat. szám 0202 04) rögzítésére
		Kosaras anyacsavarok és csavarok a tartóbordához való rögzítéshez
		A csavarok segítségével tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordára.
20	0200 92	20 db kosaras anyacsavar M6
50	0200 91	50 db csavar M6
		Javítófesték
1	0200 98	RAL 7035
		Világítási készlet
1	0203 89	Előlapra szerelhető
		Élvédő
1	0202 40	Szerelőlap élének védelmére 20 m hosszú, darabolható

Csom.	Kat. szám		Negyedfordulatos és plombálható előlapok
			Tömör előlapok fali és álló elosztószekrényekhez
	Fém	Műanyag	Magasság (mm)
1	0203 40	0203 90	50
1	0203 41	0203 91	100
1	0203 42	0203 92	150
1	0203 43	0203 93	200
1	0203 44	0203 94	300
			Tömör előlapok kábeltokokhoz
	Fém	Műanyag	Magasság (mm)
1	0201 41		50
1	0201 42		100
1	0201 40		200
1		0201 97	300
1		0201 98	400
1	0201 43	0201 99	550
1	0201 44		700
1	0201 45		850
1	0201 46		1000
1	0201 47		1150
1	0201 48		1450
1	0201 49		1750

		Tartozékok
		Modultakarók
		RAL 7035 Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra
10	0203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon

Hagyományos elosztórendszerek **(134. oldal)**

XL³ 400
kábelezési, bekötési és csatlakoztatási tartozékok

0201 70

0201 93

2 x 0393 99 + 1 x 0373 00 felszerelve

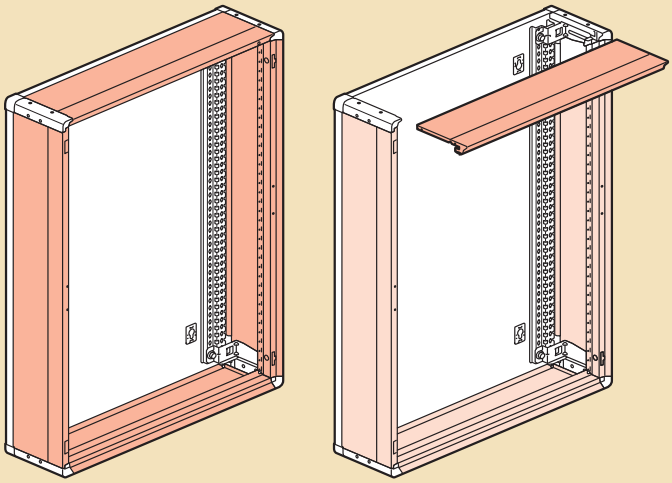
Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés a szekrényben
		Transcab kábelcsatorna rögzítő tartozékok A Transcab kábelcsatornák magasságának beállítására illetve rögzítésre szolgál Ajánlott méretek függőlegesen: 40 x 60 vagy 40 x 80 vízszintesen: 40 x 60 Műanyag szegecsekkel szállítjuk
1	0201 70	Két tartóból álló készlet A rögzítés közvetlenül az XL³ 400 fali- és állószekrények beépített tartóbordáira történik.
		Transcab perforált vezetékcsatornák Hosszúság: 2 méter Szélesség x magasság (mm)
48	6361 07	40 x 60
40	6361 08	40 x 80
		Műanyag csavar
50	0367 74	M6 x 10
		Műanyag szegecs
100	0200 80	A kábelcsatorna Kat. szám 0201 70 tartóra történő rögzítéséhez
		Kábelvezető gyűrűk Alkalmazásával elkerülhető a kötegelők használata, vagy a perforált csatornázás
10	0200 94	A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé. A kat. szám 0202 01 sínre rögzíthető. A kat. szám 0373 00 furatos-csavaros réz sínek és a kat. szám 0373 02, kengyeles 12 x 4 réz sínek befogadására is alkalmas (PE sín)
10	0201 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé. Közvetlenül az XL³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáihoz rögzíthető.
		A védővezetők fogadása, csatlakoztatása
		12 x 2 lapos tartósín
10	0048 19	Hosszúsága 1 méter. Az IP 2x elosztókapcsok rögzítésére alkalmas. A tartósín rögzítése az XL³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám 0200 90 szigetelő tartókra.
		Furatos védőföld sín csavarokkal
1	0373 01	Hosszúsága 446 mm (24 modul) • 36 db 5,3 mm átmérőjű furat (1,5 - 10 mm²) • 2 db 9 mm átmérőjű furat (35 mm²) • 4 db 6,5 mm átmérőjű furat (2,5 - 16 mm²) Rögzítése az XL³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám 0200 94 kábelvezető gyűrűre vagy "z" tartóval
		12 x 4 réz sín húzókengyelekkel
1	0373 02	Kengyeles csatlakozókkal szállítjuk (40 db 1,5 - 4 mm², 4 db 6 - 16 mm², 1 db 35 mm²). Rögzítése az XL³ 400 fali és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám 0200 94 kábelvezető gyűrűre

Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása (folytatás)
		Ajtó egyenpotenciálú bekötése
1	0373 85	Hossza 350 mm, keresztmete 6 mm², az egyenpotenciál biztosítására szolgál, amikor villamos készülékeket szerelünk az ajtóra. (U > 50 V)
		Merev tömör lapos rézsín furat nélkül
		Kereszt-metszet (mm) | max. áram-erősség (A) | Hosszúság (mm)
10	0373 49	12 x 4 | 160 | 991,5
		Húzókengyeles csatlakozók 12 x 4 furat nélküli sínhez
100	0373 60	1,5 - 4 mm²
10	0373 61	6 - 16 mm²
10	0373 62	10 - 35 mm² (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)
		Merev lapos rézsín menetes furattal
		Kereszt-metszet (mm) | Haszn. áramerős-ség (A) | Menetes lyukak: Ø (mm) | Lépték | Hosszúság (mm)
10	0373 89	12 x 4 | 160 | M5 | 18 | 991,5
		Karmos csatlakozó a 12 x 4 mm csavarmenetes sínhez
100	0373 65	2 x 1,5-10 mm² vezeték köthető alá (5-ös Ø csavarokkal szállítjuk)
		Sorkapocs végbak védőföld sín tartóval
10	0375 12	Rögzíthető 3 féle sínre: 15 mm mélységű perforált sínre, kalapsínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélysegű kalapsinekre. Az alábbi vedősinek tartására alkalmas: - Védőfold sin Kat. szám 0373 00/01 - 12 x 4 mm-es rézsin húzókengyellel Kat. szám 0373 02 - 12 x 2 mm-es sin, amelyre IP 2x Kat. szám 0048 19 elosztókapocs szerelhető - 12 x 4 mm-es rézsín Kat. szám 0373 49 vagy 0373 89 - 10 x 3 mm-es árnyekolósín Kat. szám 0375 34

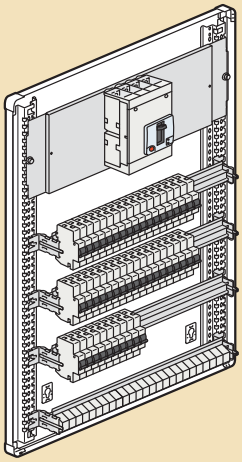
XL³ 400 fém szekrények
műszaki jellemzők

■ Kialakítás elve

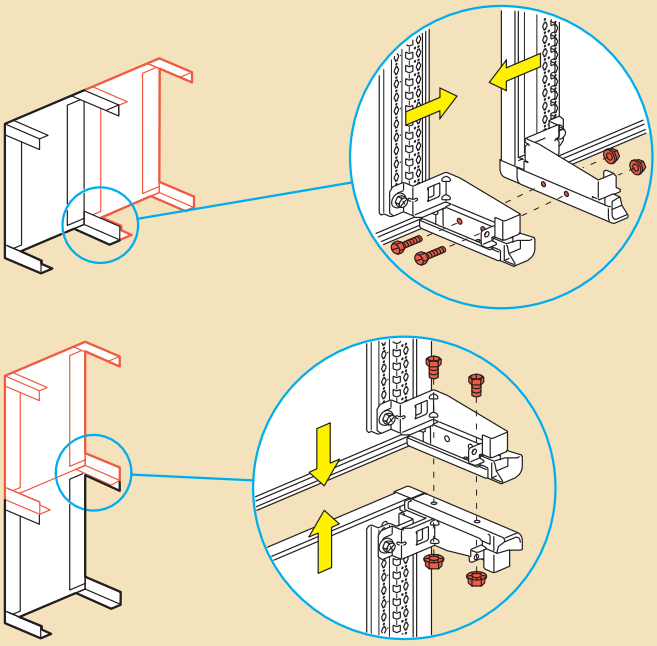
Egyesével levehető oldallapok



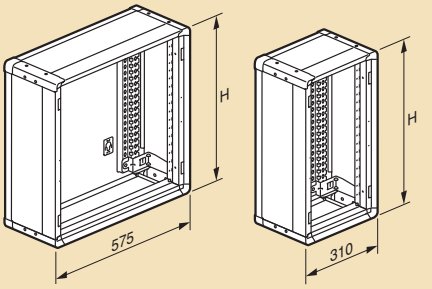
Teljes hozzáférés oldallapok nélkül



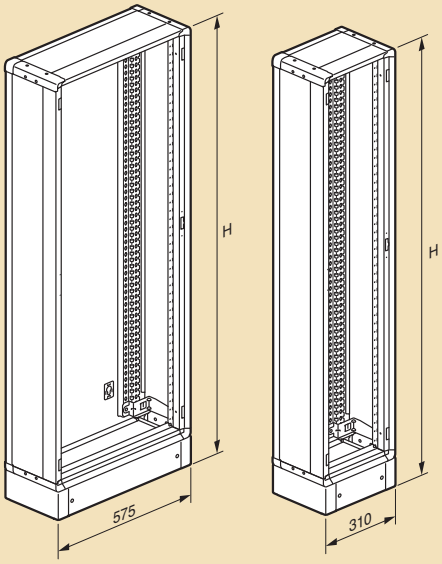
Vízszintes és függőleges sorolás külön tartozékok nélkül



■ Geometriai méretek

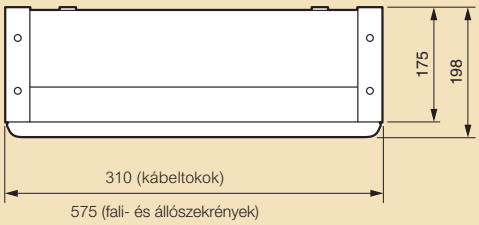


Faliszekrények	Kábeltokok	Mag.
Kat. szám	Kat. szám	(mm)
0201 03	0201 23	600
0201 04	0201 24	750
0201 05	0201 25	900
0201 06	0201 26	1050
0201 07	0201 27	1200
0201 08	0201 28	1500

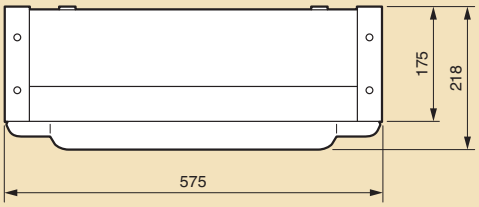


Álló szekr.	kábeltokok	
Kat. szám	Kat. szám	Mag. (mm)
0201 18	0201 38	1600
0201 19	0201 39	1900

Lapos ajtóval



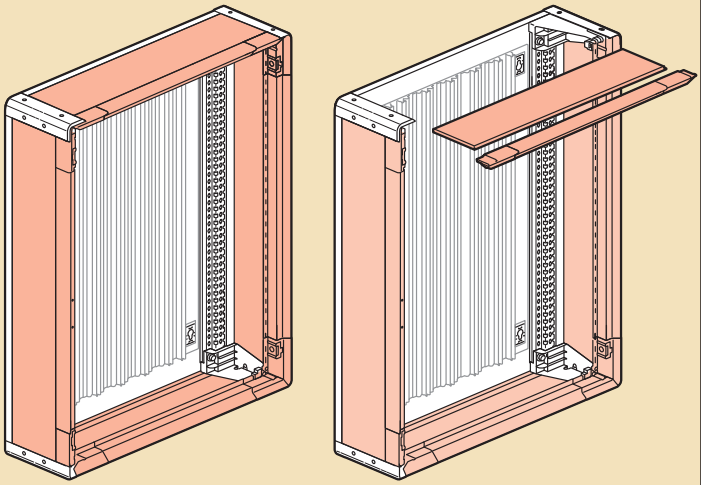
Domború ajtóval



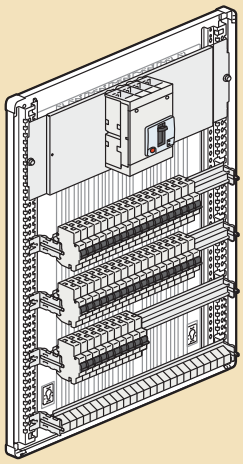
XL³ 400 műanyag szekrények
műszaki jellemzők

■ Kialakítás elve

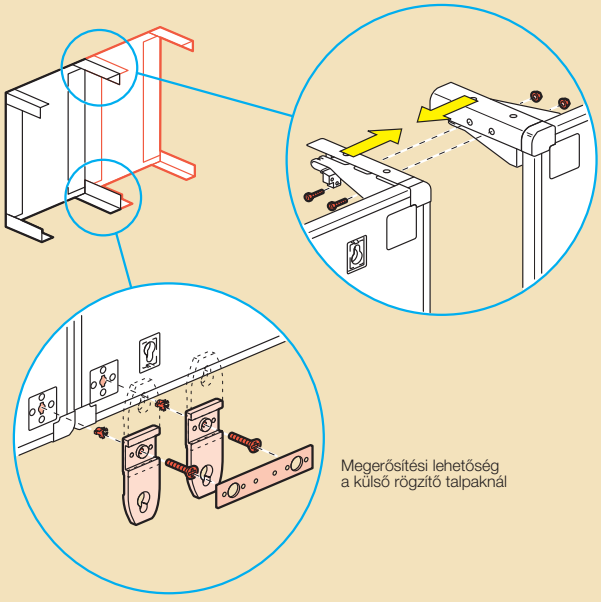
Egyesével levehető oldallapok



Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

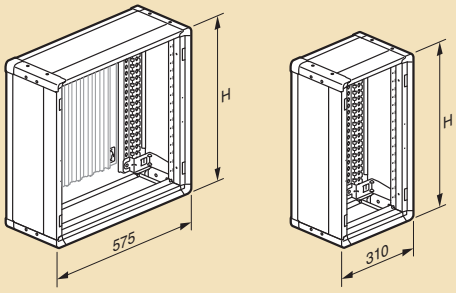


Vízszintes sorolás külön tartozékok nélkül



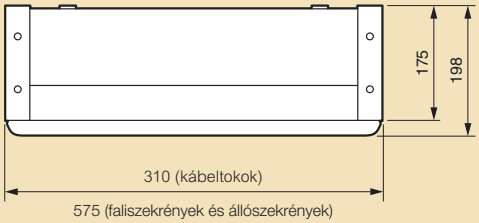
Megerősítési lehetőség
a külső rögzítő talpaknál

■ Geometriai méretek

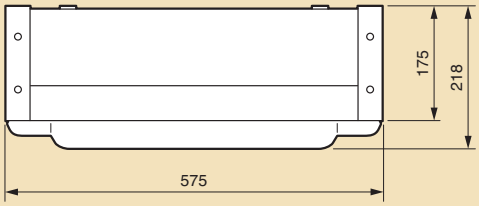


Faliszekrények	kábeltokok	Magasság (mm)
Kat. szám	Kat. szám	
0201 53	0201 73	600
0201 54	0201 74	750
0201 55	0201 75	900
0201 56	0201 76	1050
0201 57	0201 77	1200

Lapos ajtóval



Domború ajtóval



XL³ 160 fali elosztószekrények

Az új XL³ 160 fali elosztószekrények előszerelten kerülnek kiszállításra. Minden fő alkotóelemet tartalmaznak, mint pl. szekrény, 3 sínek, előlapok, védőföld sín és tartó. A elosztószekrények tökéletesen illeszkednek környezetükhöz nemcsak esztétikájukban, de funkcionalitásukban is: süllyesztett vagy falon kívüli szerelés.

Termékválaszték

A soronként 24 modulos férőhellyel rendelkező XL³ 160-as elosztószekrények kétféle változatban állnak rendelkezésre:

■ **Falon kívüli, fém elosztószekrények**
kivehető oldallapok
- kivehető, vágható tető és alsó zárólap, kábelvezető lapok elhelyezéséhez

Minden fő alkotóelemet tartalmaznak: ⌐¬ sínek, előlapok, védőföld sín és tartó. Az ⌐¬ sínek szerelőkeretet alkotnak, ami bármikor kivehető

■ **Süllyesztett, fém elosztószekrények**
Kompletten szállítva:
- 100 mm mély süllyesztődoboz
- kivehető szerelőkeret (⌐¬ sínekkel)
- 1 db védőföld sín
- műanyag burkolókeret
- előlapok

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

Az elosztás szabadsága

A MODULÁRIS ELOSZTÓKBLOKKOK

- **Előre összeállított vagy szabadon összeépíthető változatban 160 A-ig történő elosztáshoz**

IP 2X ELOSZTÓKAPCSOK

- **Vízszintes vagy függőleges felszerelés tartóval**

FÉSŰS SINEK

- **Könnyebbé és biztonságosabbá teszik az elosztást**

VÉDŐFÖLD SÍN

- **Az elosztószekrénnyel szállítva**

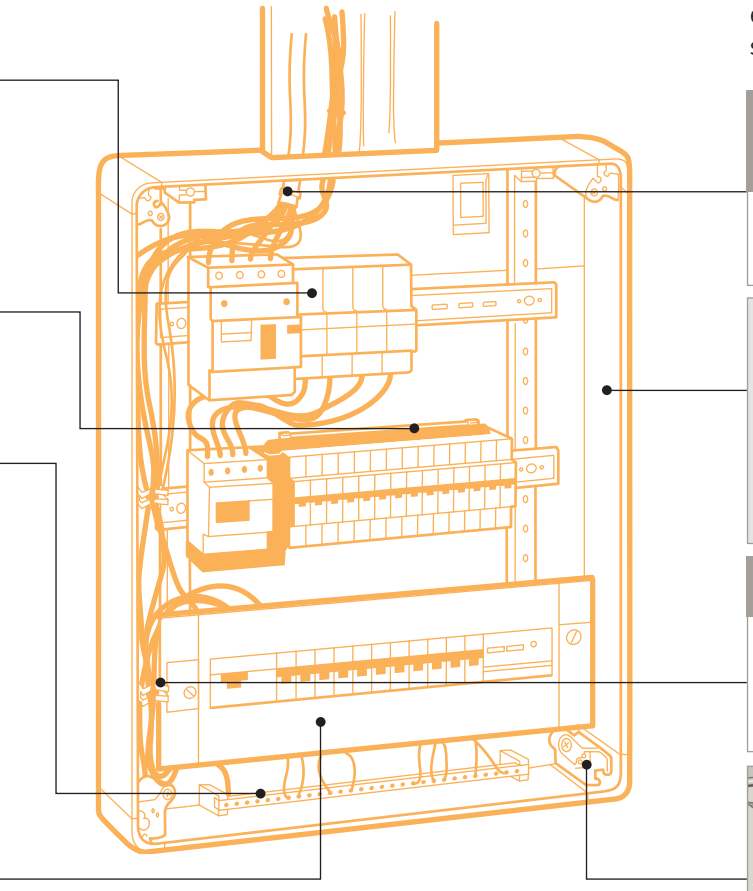
A kialakítás szabadsága

ELŐLAPOK

- **Negyedfordulatos zárással, plombálhatósággal**
- **Nagy jelölési felület**

AJTÓK

- **Lapos ajtók, fémből vagy üvegezett kivitelben.**
- **Domború ajtók, fémből vagy üvegezett kivitelben. (Az ajtókat külön kell megrendelni.)**

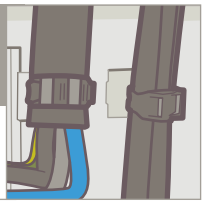


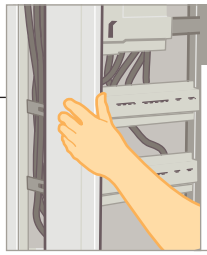
A munkamódszer szabadsága

Az alábbiaknak köszönhetően az XL³ 160 fali elosztó-szekrények a szerelés és a kábelezés teljes szabadságát kínálják Önnek:

BETÁP KÁBELEK MEGFOGÁSA

- **Az elosztószekrény hátlapján egyszerűen, kábelkötegelővel**



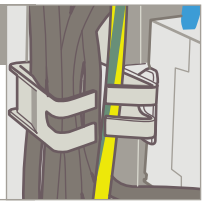


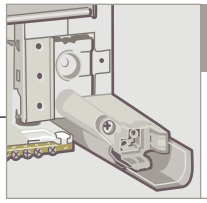
TELJES KÖRŰ HOZZÁFÉRHETŐSÉG

- **Kihúzható szerelőkeret**
- **A kivehető oldallapnak vagy levehető szerelőkeretnek köszönhetően az elosztószekrény bármely oldalról hozzáférhető**

KÁBELVEZETÉS

- **kábelvezető gyűrűkkel**
- **perforált vezetékcsatornákkal**





EGYSZERŰSÍTETT ÖSSZESZERELÉS

- **Egyetlen szerszámmal (csavarhúzó) összerakható vagy szétszedhető az összes elem**

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

XL³ 160
falon kívüli elosztószekrény

0200 06

0200 53

Geometriai méretek **(114. oldal)**

IP 43 - IK 08 tömítéssel és ajtóval
IP 40 - IK 08 ajtóval
IP 30 - IK 07 ajtó nélkül
Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s
Kivehető szerelőkeret beszerelt ⊔ sínekkel
Beszerelt védőföld sín védővezetők fogadására:
36 db furat 1,5 – 10 mm², 2 db 35 mm² keresztmetszettel
Soronként 24 modul férőhellyel
Világosszürke, RAL 7035
Kompletten szállítva, ⊔ sínekkel és előlapokkal
Az ajtókat külön kell megrendelni

XL³ 160
falon kívüli elosztószekrény

0202 55

0202 65

0202 73

0202 83

Csom.	Kat. szám	Teljesen moduláris fali fém elosztószekrény	Sorok száma	Modul-szám	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
		Kivehető oldallapok Kivehető és vágható tető és alsó zárólap kábelvezető lap behelyezéséhez						
		DPX 125 készülékek fogadására alkalmas						
1	0200 02		2	48	450	575	147	200 200
1	0200 03		3	72	600	575	147	200 150 200
1	0200 04		4	96	750	575	147	200 150 150 200
1	0200 05		5	120	900	575	147	200 150 150 150 200
1	0200 06		6	144	1 050	575	147	200 150 150 150 150 200
		DPX 160 készülékek fogadására alkalmas						
1	0200 45		3	72	900	575	147	50 300 150 150 200
1	0200 46		4	96	1 050	575	147	50 300 150 150 150 200

Csom.	Kat. szám	Ajtók	Fém	Üvegezett	Elosztószekrény-magasság (mm)	Távolság szekrény/ajtó (mm) Fém	Üvegezett
		Fogantyúval szállítva A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni					
		Domború ajtók					
1			0202 52	0202 62	450	57	53
1			0202 53	0202 63	600	57	53
1			0202 54	0202 64	750	57	53
1			0202 55	0202 65	900	57	53
1			0202 56	0202 66	1 050	57	53
		Lapos ajtók[1]					
		Vistop mellső hajtással nem szerelhető alá					
(mm)			Fém	Üvegezett	Elosztószekrény mag. (mm) Fali	Süllyesztett	Távolság szekrény/ajtó Fém	Üvegezett
1			0202 72	0202 82	450		38	34
1			0202 73	0202 83	600	695	38	34
1			0202 74	0202 84	750	845	38	34
1			0202 75	0202 85	900	995	38	34
1			0202 76	0202 86	1 050	1 145	38	34
		Kulcsos hengerzár fémajtóhoz vagy átlátszó ajtóhoz						
		2 db kulcsból álló készlet						
1		405-ös típus	0202 91					
1		455-ös típus	0202 92					
1		1 242 E jelű típus	0202 93					
1		1 243 A jelű típus	0202 94					
		IP 43 tömítőkészlet						
1		Bármely szekrényhez	0201 30					
		Öntapadó tervtartó						
10		A4-es méretű hajlékony, műanyag	0097 99					
1		Tömör, IP 50 zártságú, műanyag 324 x 120 x 18 mm	0365 82					
		Univerzális sín						
1		⊔ sín DPX 160 XL³ 160 szekrényekbe való rögzítésére az erre a részre kialakított moduláris helyre	0200 00					

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		Kábelbevezető lap
1	0200 20	Kiegészítő, vágható lap
		Kábelrögzítő tartó
1	0200 35	A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál.
		Perforált kábelbevezető lap
1	0200 21	2 x Ø4 – 32 mm és 22 x Ø4 – 20
		Fali rögzítőtalp
1	0201 00	4 darabos készlet, fémből

Elosztás
(134. oldal)

XL³ 160
süllyesztett elosztószekény

0200 13 + 202 83

Geometriai méretek **(114. oldal)**

IP 40 - IK 08 ajtóval (ajtó külön rendelendő)
IP 30 - IK 07 ajtó nélkül
Lángállóság IEC 60695-2-1 szerint 750 °C / 5 mp
Az előlapok külön-külön eltávolíthatóak
Kompletten szállítva:
- fém süllyesztődoboz
- kivehető kalapsínekkel felszerelt szerelőkeret
- védőföld sín 38 furattal (36 x 1,5 - 10mm2 és 2 x 35 mm²)

Süllyesztési mélység: 100 mm
Soronként 24 modul széles
Világosszürke szín (RAL 7035)
DPX 125 kompakt megszakítóval felszerelhető

Teljesen moduláris süllyesztett fém elosztószekrény

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Burkolat Mag. (mm)	Burkolat Szél. (mm)	Doboz Mag. (mm)	Doboz Szél. (mm)	
1	0200 13	3	72	695	670	640	617	200 / 150 / 200
1	0200 14	4	96	845	670	790	617	200 / 150 / 150 / 200
1	0200 15	5	120	995	670	940	617	200 / 150 / 150 / 150 / 200
1	0200 16	6	144	1145	670	1090	617	200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 200

Tartozékok

Csom.	Kat. szám	
1	0200 10	Szerelt falhoz (pl. gipszkarton)

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

(1) Nem illeszkedik a mellső kapcsolású Vistophoz

XL³ 160
ajtók, tartozékok, kábelvezetés, védővezetők csatlakoztatása

0200 00

0203 99

0200 93

0373 00

Tartozékok

Csom.	Kat. szám.	
		Készülékrögzítő lap
		Készülékek ⊔ sínre történő rögzítéséhez
1	0262 08	DPX 125
1	0262 09	DPX 160
		Sínmagasító
		Feladata, hogy a kat. szám 0262 08 szerelőlapra szerelt DPX 125 és a moduláris készülékek egymás mellé történő felszerelését tegye lehetővé, illetve a kat. szám 0262 09 szerelőlapra szerelt DPX 160 és a moduláris készülékek egymás mellé történő felszerelését tegye lehetővé
1	0262 99	20 modul
		RAL 7035 modultakarók
		Fém vagy műanyag előlapokhoz
20	0200 51	Vágható, sima, 24 modul
10	0016 65	Modulonként vagy 1/2 modulonként vágható, 18 modul
		Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra
		A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon.
10	0203 99	24 modul

Kábelvezetés

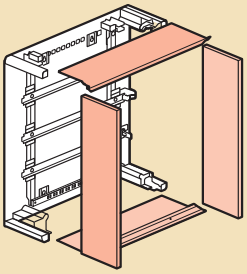
		Kábelvezető gyűrű
10	0200 94	A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a beépített ⊔ sínekhez rögzíthető A kat. szám 0373 00 furatos sín és a kat. szám 0373 02 kengyeles sínek befogadására alkalmas
1	0200 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a fali elosztószekrény szerelőkeretéhez rögzíthető 2 db-os készlet
		Perforált vezetékcsatorna-tartó
1	0200 70	A Transcab perforált vezetékcsatorna közvetlen függőleges felszerelésére Közvetlenül a faliszekrény szerelőkeretéhez rögzíthető 2 db-os készlet
		Takaróelem DLP-csatornákhoz
1	0201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL³ 400 fali elosztószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál

A védőcsatlakozók bekötése

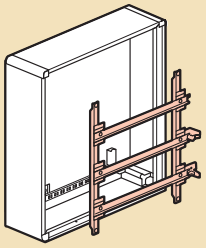
		Kiegészítő védőföld sín
1	0373 00	Közvetlenül, a fali elosztószekrényben kialakított tartókra rögzíthető 36 x Ø5,3 mm (1,5 - 10 mm²), 2 x Ø9 mm (35 mm²)
10	0048 19	12 x 2 lapos sín Hossza 1 m

XL³ 160 falon kívüli elosztószekrény

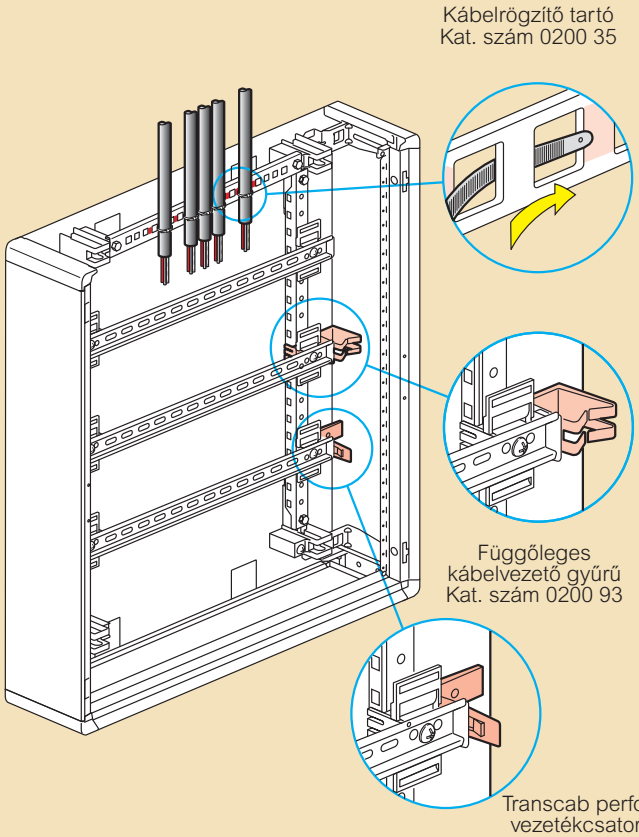
■ Felépítés



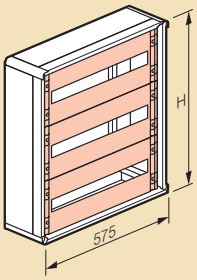
Külön - külön kivehető oldal és alsó/felső lapok



Kivehető szerelőkeret

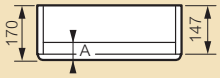


■ Geometriai méretek

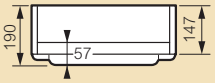


Kat. szám	H (mm)
0200 02	450
0200 03	600
0200 04	750
0200 05	900
0200 06	1050
0200 45	900
0200 46	1050
0200 52	450
0200 53	600
0200 54	750
0200 55	900
0200 56	1050

Lapos ajtóval



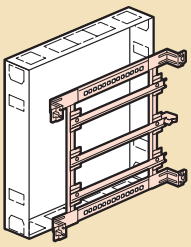
Domború ajtóval



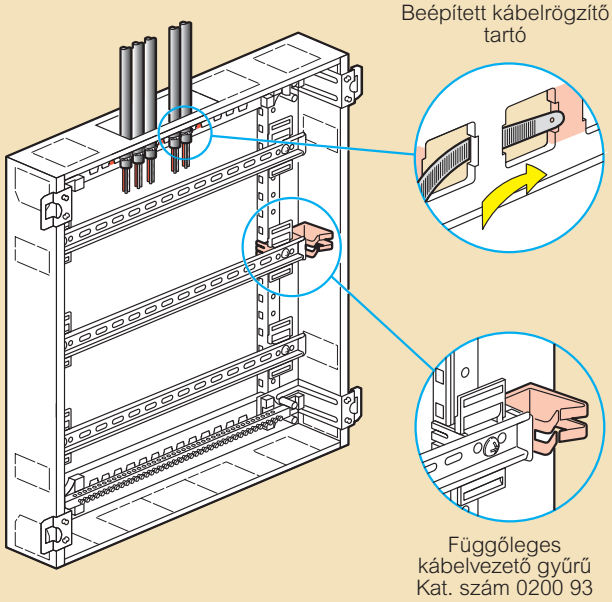
	A (mm)
fém	38
üveg	34

XL³ 160 süllyesztett elosztószekrény

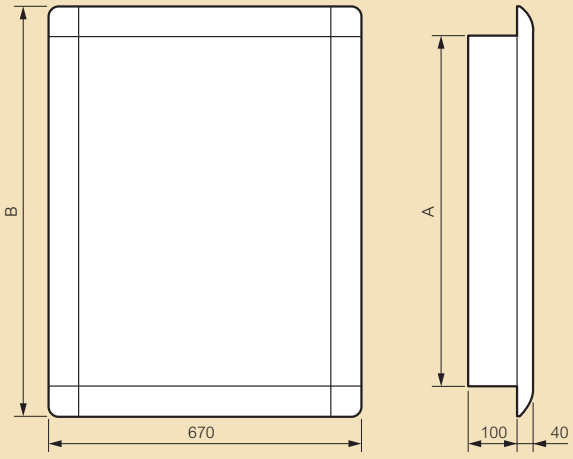
■ Felépítés



Kivehető szerelőkeret



■ Geometriai méretek



Kat. szám	A (mm)	B (mm)
200 13	640	695
200 14	790	845
200 15	940	995
200 16	1090	1145

XL³ 125

18 modul széles falon kívüli elosztószekrény

ÚJDONSÁG

4016 14 4016 13 4016 12 4016 11

4016 14 + 4018 64

4016 12 + 4018 72

4018 56

4018 45

4018 44

4018 51

IP 40 - IK 09 ajtóval (külön rendelendő)
IP 30 - IK 08 ajtó nélkül
II. érintésvédelmi osztály
Önkioltó anyagból készült 750 °C

Geometriai méretek **(116. oldal)**

Teljesen moduláris falon kívüli műanyag elosztószekrény

Soronként 18 modulos
RAL 9003 - fehér
Teljesen megfordítható (szekrény, ajtó, keret)
Alapfelszereltség
- kivehető és kibillienthető moduláris keret (kalapsínekkel)
- kétpozíciós kalapsín (képes DPX 160 készülékek fogadására
- szerszám nélkül egyesével kivehető kalapsín
- szerszám nlkül kivehető kábelbevezető lap alul és felül
- egyesével eltávolítható negyedfordulatos előlapok címkézési lehetőséggel
- PE és N elosztókapcsok

Kalapsínek távolsága: 150 mm
Perforált szerelőlappal és tömör előlappal felszerelhető nem moduláris készülékek rögzítéséhez (2, ,3 és 4 soros kivitelek)
Ajtót külön kell vásárolni

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4016 11	1	18	300	450	128
1	4016 12	2	36	450	450	128
1	4016 13	3	54	600	450	128
1	4016 14	4	72	750	450	128

Ajtók - IP 40 - IK 09

XL³ 125 szekrényekhez
Teljesen megfordítható ajtók
No 850 zárral felszerelhető (Kat. szám 4018 51)

Csom.	Kat. szám	
		Tömör fehér - RAL 9003
1	4018 61	1 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 11)
1	4018 62	2 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 12)
1	4018 63	3 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 13)
1	4018 64	4 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 14)
		Átlátszó
1	4018 71	1 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 11)
1	4018 72	2 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 12)
1	4018 73	3 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 13)
1	4018 74	4 soros szekrényhez (Kat. szám 4016 14)

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Zár
2	4018 51	N° 850 zár, tömör és átlátszó ajtóba egyaránt
		Soroló készlet
2	4018 45	Két vagy több XL³ 125 elosztószekrény vízszintes vagy függőleges sorolásához
		Rögzítőtalp
1	4018 56	4 darabos rögzítőtalp készlet a külső felszereléshez
		Tervtartó
2	4018 44	Tervek elhelyezésére az elosztószekrényben
		Modultakaró
20	0016 60	5 modul széles, félmodulos perforációkkal Fehér - RAL 9003
		Tömör előlap
2	4018 55	2, 3 és 4 soros XL3 125 elosztószekrényekhez alkalmazható tömör előlap 150 mm magas, 18 modul széles
		Perforált szerelőlap
1	4018 53	Moduláris sor eltávolításával a készülékrögzítő keretre rögzíthető 150 mm magas, 18 modul széles
		Program Mosaic keret
5	4018 50	2 modul széles Program Mosaic szerelvény rögzítésére a szekrény oldalapjára

Kiselosztó kiválasztási táblázat **(126. oldal)**

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

Piros katalógusszám: új termék

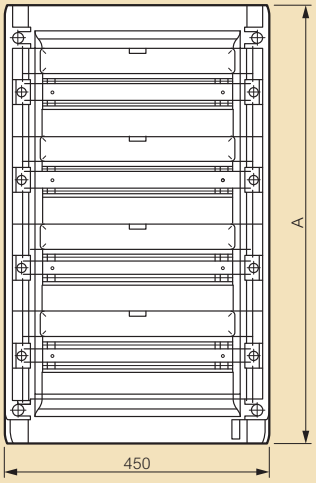
XL³ 125
18 modul széles falon kívüli elosztószekrény

■ Elosztókapcsok és modultakarók összetétele

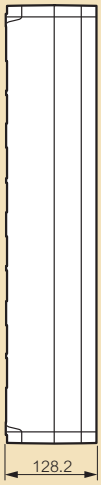
Kat. szám	Modultakarók	Elosztókapcsok	
		Védőföld	Nulla
4016 11	1 x 5 modul	1x25² + 16x16²	1x25² + 16x16²
4016 12	2 x 5 modul	1x25² + 21x16²	1x25² + 21x16²
4016 13	3 x 5 modul	1x25² + 26x16²	1x25² + 26x16²
4016 14	4 x 5 modul	1x25² + 34x16²	1x25² + 34x16²

■ Méretek

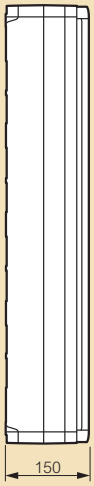
Elölnézet



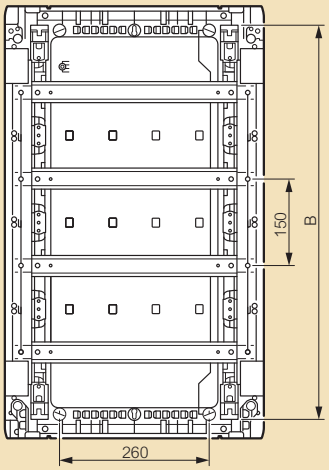
Oldalnézet ajtó nélkül



Oldalnézet ajtóval



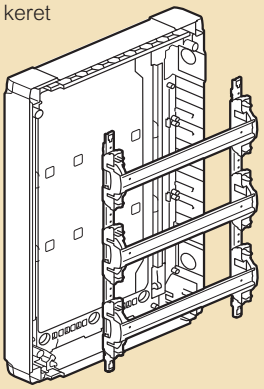
Falra rögzítési pontok valamint kalapsínek közötti távolságok



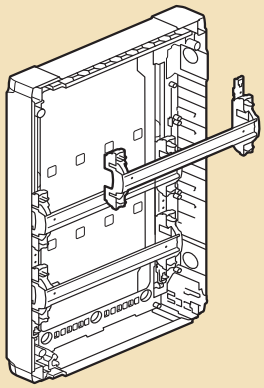
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
4016 11	300	250
4016 12	450	365
4016 13	600	515
4016 14	750	665

■ Kivehető és kibillenthető készülékrögzítő keret

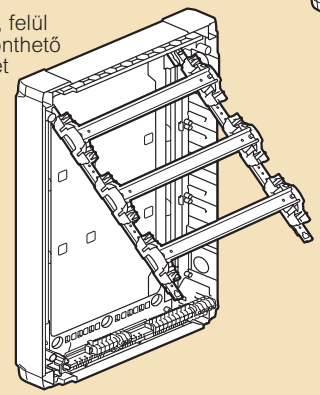
Kivehető keret



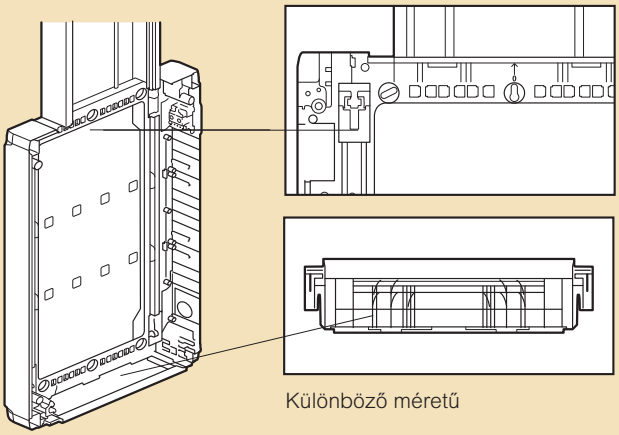
Egyesével eltávolítható kétpozíciós kalapsínek



Alul, felül kidönthető keret



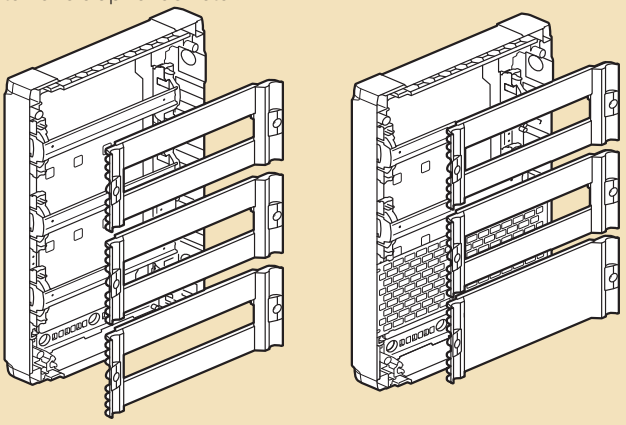
■ Kivehető kábelbevezetők



Különböző méretű

■ Soronként egyenként levehető előlapok

A szekrény kalapsínekkel és előlapokkal van szállítva. Nem moduláris készülékek rögzítéséhez perforált szerelőlemez valamint tömör előlap rendelhető.



Atlantic-E és Marina szerelőlapos szekrények

kiválasztási táblázat

KÜLSŐ MÉRETEK				FÉM SZEKRÉNYEK SZERELŐ-LAPPAL IP 66 RAL 7035	MŰA. SZEKRÉNYEK SZERELŐ LAP NÉLKÜL IP 66 RAL 7035		KIEGÉSZÍTŐK						
					TELI AJTÓVAL	ÜVEG AJTÓVAL	Tömör szerelő-lapok	Függőleges tartóborda	Vízszintes kalapsínek (15 mm mély)	Moduláris készülék-tartó váz műanyag előlappal	Tető	Magasító keret	Cabstop kábel-bevezető IP 55
Formák	Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)										
	300	200	150	0399 30	0362 50(1)	-	-	0361 50	-	-	-	-	-
	400	300	150	0399 34	-	-	-	0361 51	0367 80	-	-	-	-
	500	400	150	0399 38	-	-	-	0361 52	0367 81	-	-	-	-
	400	300	200	0399 35	0362 51	0362 71	0360 52	0361 51	0367 80	0361 01	0365 51	-	-
	500	400	200	0399 39	0362 52	0362 72	0360 55	0361 52	0367 81	0361 02	0365 52	-	0364 95
	600	400	250	0399 43	0362 55	0362 75	0360 56	0361 53	0367 81	0361 03	0365 53	-	0364 95
	600	500	250	0399 45	-	-	-	0361 53	0367 82	-	0365 64	-	0364 95
	700	500	250	0399 52	0362 56	0362 76	0360 58	0361 54	0367 82	0361 05	0365 64	-	0364 95
	800	600	250	0399 55	-	-	-	0361 55	0367 83	-	0365 54	-	0364 97
	800	600	300	0399 56	0362 61	0362 81	0360 59	0361 55	0367 83	0361 06	0365 56	0363 00	0364 97
	1000	600	300	0399 63	-	-	-	0361 56	0367 83	-	0365 56	0363 00	0364 97
	1000	800	300	0399 65	0362 63	0362 83	0360 61	0361 56	0367 84	0361 09	0365 57	0363 01	0364 97
	1200	800	300	0399 69	0362 64	0362 84	0360 64	0361 58	0367 84	0361 10	0365 57	0363 01	0364 97
	300	300	150	0399 31	-	-	-	0361 50	0367 80	-	0365 55	-	-
	300	300	200	0399 32	-	-	-	0361 50	0367 80	-	0365 51	-	0364 94
	400	400	200	0399 36	-	-	-	0361 51	0367 81	-	0365 52	-	0364 95
	500	500	250	0399 41	-	-	-	0361 52	0367 82	-	0365 64	-	0364 95
	600	600	250	0399 46	-	-	-	0361 53	0367 83	-	0365 54	-	0364 97
	800	800	300	0399 59	-	-	-	0361 55	0367 84	-	0365 57	0363 01	0364 97
	300	400	200	0399 33	-	-	-	0361 50	0367 81	-	0365 52	-	0364 95
	400	600	250	0399 37	-	-	-	0361 51	0367 83	-	0365 54	-	0364 97
	80	80	45	-	0921 28(3)(5)	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	105	55	-	0921 38(3)(5)	-	-	-	-	-	-	-	-
	130	130	74	-	0350 13(3) 0359 30(3)(5)	-	0358 10	-	-	-	-	-	-
	150	150	80	0356 00(3)	-	-	0356 60	-	0367 90(2)	-	-	-	-
	200	200	80	0356 03(3)	-	-	0356 62	-	0367 91(2)	-	-	-	-
	200	200	120	0356 04(3)	-	-	0356 62	-	0367 91(2)	-	-	-	-
	300	300	120	0356 08(3)	-	-	0356 65	-	0367 92(2)	-	-	-	-
	400	400	120	0356 12(3)	-	-	0356 68	-	0367 93(2)	-	-	-	-
	130	75	74	-	0350 07(3) 0359 00(3)(5)	-	-	-	-	-	-	-	-
	135	110	75	-	0359 40(3)(5)	-	0358 11	-	-	-	-	-	-
	180	140	86	-	0350 22(3) 0359 50(3)(5)	-	0358 12	-	-	-	-	-	-
	220	170	86	-	0350 28(3) 0359 60(3)(5)	0359 61(4)(5)	0358 13	-	-	-	-	-	-
	270	170	86	-	0350 33(3) 0359 70(3)(5)	0359 71(4)(5)	0358 14	-	-	-	-	-	-
	310	240	124	-	0350 44(3) 0359 80(3)(5)	-	0358 15	-	-	-	-	-	-
	150	200	80	0356 02(3)	-	-	0356 61	-	0367 91 (2)	-	-	-	-
	150	300	120	0356 05(3)	-	-	0356 63	-	0367 92 (2)	-	-	-	-
	200	300	120	0356 07(3)	-	-	0356 64	-	0367 92 (2)	-	-	-	-
	200	400	120	0356 10(3)	-	-	0356 66	-	0367 93 (2)	-	-	-	-
	200	500	120	0356 14(3)	-	-	0356 69	-	0367 94	-	-	-	-
	300	500	120	0356 15(3)	-	-	0356 70	-	0367 94	-	-	-	-
	200	600	120	0356 17(3)	-	-	0356 71	-	0367 95	-	-	-	-
	300	600	120	0356 18(3)	-	-	0356 72	-	0367 95	-	-	-	-
	400	600	120	0356 19(3)	-	-	0356 73	-	0367 95	-	-	-	-
	400	800	120	0356 22(3)	-	-	0356 75	-	-	-	-	-	-

(1)Kat. szám 0362 50 mélysége 160 mm; Ezen termékhez a kiegészítők nem alkalmazhatóak (2)7,5 mm mély kalapsín (3)szürke fedéllel (4)átlátszó fedéllel (5)IP 55 - IK 07 védettség

Atlantic-E időjárásálló fémszekrények szerelőlappal

ÚJDONSÁG

IP 66 - IK 10

0399 30

0399 35

0399 43

0365 53

Műszaki jellemzők **(119. oldal)**

Fémszekrények RAL 7035

IP 66 - IK 10 az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
Galvanizált kivehető szerelőlappal, földelési csatlakozóval és fali rögzítőtalpakkal szerelve
500 x 500 x 250 méretig 1 db, 600 x 400 x 150 mérettől 2 db kéthelyen zárodó zárral
Eltávolítható kifúrható kábelbevezető lappal
Cabstop kábelbevezető, vízszintes tartóborda, függőleges sínek és moduláris készüléktartó keret fogadására alkalmas
RAL 7035
80 µ-os polyészter rétegű bevonat

Csom.	Kat. szám.	Méretek (mm) Magasság	Szélesség	Mélység	Súly (kg)
1	0399 30	300	200	150	4,5
1	0399 31	300	300	150	4,7
1	0399 32	300	300	200	4,8
1	0399 33	300	400	200	6,7
1	0399 34	400	300	150	6,25
1	0399 35	400	300	200	6,7
1	0399 36	400	400	200	10,5
1	0399 37	400	600	250	13,5
1	0399 38	500	400	150	11
1	0399 39	500	400	200	11,5
1	0399 41	500	500	150	12,5
1	0399 43	600	400	250	13,5
1	0399 45	600	500	250	16,5
1	0399 46	600	600	250	17
1	0399 52	700	500	250	21
1	0399 55	800	600	250	30
1	0399 56	800	600	300	31,7
1	0399 59	800	800	300	33,5
1	0399 63	1000	600	300	48
1	0399 65	1000	800	300	52
1	0399 69	1200	800	300	62

Magasítókeretek - RAL 7021

Magasság: 200 mm
Elülső és hátsó ajtóval

300 mm mély szekrényekhez

Csom.	Kat. szám.	Szekrényszélessége (mm)	Súly (kg)
1	0363 00	600	6
1	0363 01	800	6.7

Tetők RAL 7035

Acél
Állítási lehetőség előre és hátra (+/- 20 mm)

Csom.	Kat. szám.	Szekrény Szélessége (mm)	Mélysége (mm)	Súly (kg)
1	0365 51	300	200	1,2
1	0365 52	400	200	1,4
1	0365 53	400	250	1,8
1	0365 64	500	250	2
1	0365 54	600	250	2,5
1	0365 56	600	300	3
1	0365 57	800	300	3,6

Fali rögzítőtalp készlet

1 — 0364 01

4 darabos készlet
300 kg-ig
Vízszintes vagy függőleges rögzítés
Zamak RAL 7035
Burkolattal szállítva

Ajtónyitás kapcsoló

1 — 0363 13

Váltókapcsolós ajtónyitás érzékelő
Rögzítőkkel szállítva
3A - 250 V

Lámpa

1 — 0363 12

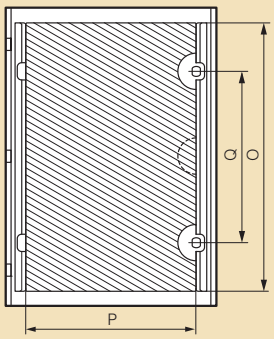
8 W-os fénycsöves lámpatest, ∅16 mm
230 V - 50 Hz
I. osztály - IP 20 - 600 lumen
Elektromágneses megfelelősség az EN 55015
Kapcsolóval felszerelve
Sorkapcsos csatlakozás
méret: 320 x 61 x 32 mm

Piros katalógusszám: új termék

Atlantic-E időjárásálló fémszekrények szerelőlappal

IP 66 - IK 10

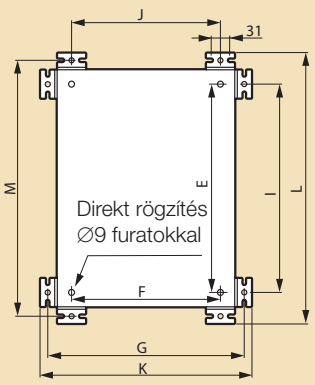
■ Ajtók (hasznos méretek)

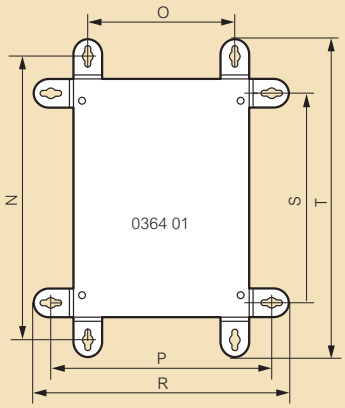


(1) 1 db zárral
(2) 2 db zárral

Szekrény Mag. x Szél. (mm)	Ajtó hasznos mérete Mag. O (mm)	Szél. P (mm)	Felület (dm^2)	Zár helye Q (mm)
300 x 200	251	80	2.0	(1)
300 x 300	251	180	4.5	(1)
300 x 400	251	280	7.0	(1)
400 x 300	351	180	6.3	(1)
400 x 400	351	280	9.8	(1)
400 x 600	351	480	16.8	(1)
500 x 400	425	280	11.9	(1)
500 x 500	425	380	16.1	(1)
600 x 400	525	280	14.7	350(2)
600 x 500	525	380	19.9	350(2)
600 x 600	525	480	25.2	350(2)
700 x 500	625	380	23.7	450(2)
800 x 600	725	480	36.0	550(2)
800 x 800	725	680	49.3	550(2)
1000 x 600	925	480	44.4	750(2)
1000 x 800	925	680	62.9	750(2)
1200 x 800	1125	680	76.5	950(2)

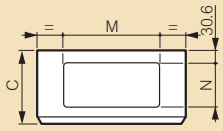
■ Rögzítési méretek





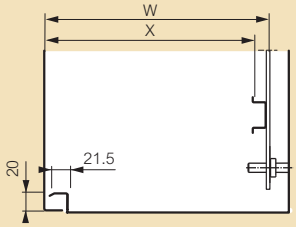
H (mm)	W (mm)	M (mm)	J (mm)	E (mm)	I (mm)	G (mm)	F (mm)	L (mm)	K (mm)	T (mm)	R (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	S (mm)
300	200	330	150	250	250	230	150	356	256	430	330	375	150	275	250
300	300	330	250	250	250	330	250	356	356	430	430	375	250	375	250
300	400	330	350	250	250	430	350	356	456	430	530	375	350	475	250
400	300	430	250	350	350	330	250	456	356	530	430	475	250	375	350
400	400	430	350	350	350	430	350	456	456	530	530	475	350	475	350
400	600	430	550	350	350	530	550	456	656	530	730	475	550	575	350
500	400	530	350	450	450	430	350	556	456	630	530	575	350	475	450
500	500	530	450	450	450	530	450	556	556	630	630	575	450	575	450
600	400	630	350	550	550	430	350	656	456	730	530	675	350	475	550
600	500	630	450	550	550	530	450	656	556	730	630	675	450	575	550
600	600	630	550	550	550	630	550	656	656	730	730	675	550	675	550
700	500	730	450	650	650	530	450	756	556	830	630	775	450	575	650
800	600	830	550	750	750	630	650	856	656	930	730	875	550	675	750
800	800	830	750	750	750	830	750	856	856	930	930	875	750	875	750
1000	600	1030	550	950	950	630	550	1056	656	1130	730	1075	550	675	950
1000	800	1030	750	950	950	830	750	1056	856	1130	930	1075	750	875	950
1200	800	1230	750	1150	1150	830	750	1256	856	1330	930	1275	750	875	1150

■ Kábelbevezető lap



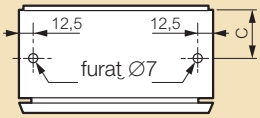
Szekrények (mm) W	D	teljes mélység C	Méretek (mm) M	N
200	150	155	116.5	62.5
300	150	155	116.5	62.5
300	200	205	116.5	62.5
400	150	155	116.5	62.5
400	200	205	266.5	112.5
400	250	255	266.5	112.5
500	200	205	266.5	112.5
500	250	255	266.5	112.5
600	200	205	266.5	112.5
600	250	255	466.5	147.5
600	300	305	466.5	147.5
800	250	255	466.5	147.5
800	300	305	466.5	147.5

■ Hasznos mélység



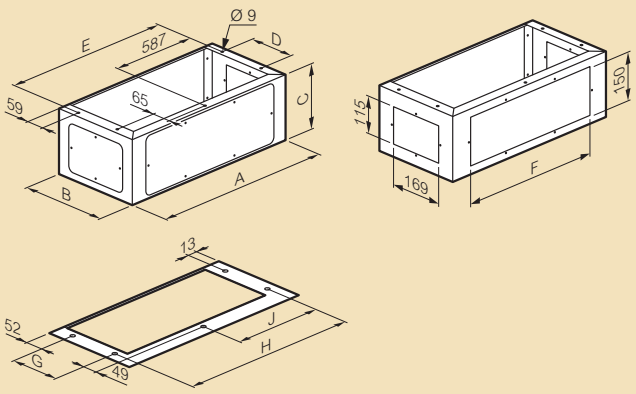
Szekrény mélysége (mm)	Méretek W (mm)	X (mm)
150	130	115
200	180	165
250	230	215
300	280	265

■ Rögzítési pontok a tetőn



Kat. szám	C (mm)
0365 51/52	100
0365 53/54/64	125
0365 56/57	150

■ Magasítókeret



Kat. szám.	Szekrény W x D (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

Marina
elosztószekrények
poliészter - IP 66 - IK 10

0362 56

0362 76

IP 66 az IEC EN 60529 szerint
IK 10 az IEC EN 62262 szerint
Bureau Veritas LCIE jóváhagyással rendelkezik
II. érintésvédelmi osztály az EN 60439-1 szerint
Üvegszálas megerősített üveg
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szerint
180 °-ban megfordítható ajtók (kivéve kat. szám 0362 50)
Galvanizált acél pántok (kivéve kat. szám 0362 50)
Vízelvezető perem az elsoztószekrény tetején és alján 400 mm magasságtól
Alkalmazási hőmérséklet: -40 °C - + 80 °C
Kiválóan ellenáll a korrózionak, UV sugárzásnak és a spórának
Jól ellenáll a benzinnek, olajnak, zsírnak

Szekrények tömör ajtóval - RAL 7035

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Mag x Szél x Mély	Megfelelő fém elosztószekrény mérete Mag x Szél x Mély
1	0362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	0362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	0362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	0362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	0362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	0362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	0362 63	1020 x 810 x 300	1000 x 800 x 300
1	0362 64	1220 x 810 x 300	1200 x 800 x 300

Szekrények üvegajtóval - RAL 7035

Színes edzett üveg

		Külső méret (mm) Mag x Szél x Mély	Ablak méret (mm) Mag x Szél
1	0362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	0362 72	500 x 400 x 206	335 x 245
1	0362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	0362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	0362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	0362 83	1020 x 810 x 300	770 x 495
1	0362 84	1220 x 810 x 300	970 x 495

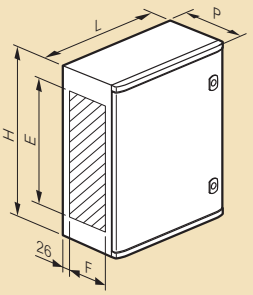
Szerelőlapok

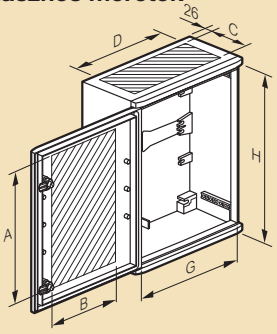
Galvanizált acéllemez

		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Tömeg (kg)
1	0360 49	300	220	0,9
1	0360 52	300	400	1,3
1	0360 55	500	400	2,7
1	0360 56	600	400	3,3
1	0360 58	700	500	6
1	0360 59	800	600	8,4
1	0360 61	1000	800	14,4

Marina
elosztószekrények
poliészter - IP 66 - IK 10

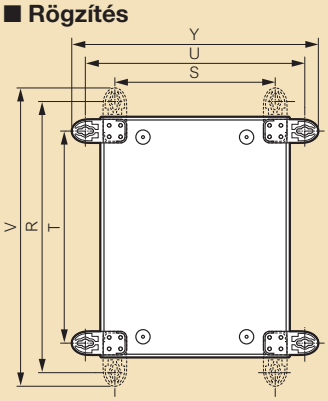
■ Külső méretek, tömegek és hasznos méretek

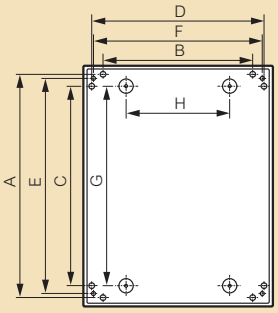




Kat. szám	Külső méretek Mag. x Szél. x Mély.	Tömeg (kg)	Hasznos méretek (mm)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
0362 50	300 x 220 x 160	1,75	260	120	105	195	250	115	194	280
0362 51	400 x 300 x 206	3,7	300	180	130	250	260	150	260	350
0362 52	500 x 400 x 206	5,1	400	280	130	350	360	150	360	450
0362 55	610 x 400 x 257	6,4	510	280	180	350	460	180	360	560
0362 56	720 x 510 x 250	11,2	600	340	170	400	560	170	460	662
0362 61	820 x 610 x 300	15,2	700	440	220	500	660	230	560	762
0362 63	1 020 x 810 x 300	21,8	900	600	220	700	860	230	760	962
0362 64	1 220 x 810 x 300	25	1 100	600	220	700	1 060	230	960	1 162

■ Rögzítés

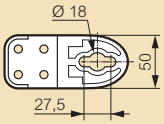




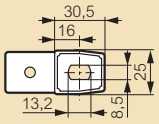
Kat. szám	Közvetlenül (mm)		Függőleges fali rögzítőlappal (mm)			Vízszintes fali rögzítőlappal (mm)		
	G	H	R	S	V	T	U	Y
0362 50(1)	220	150	330	190	359	270	250	279
0362 51	325	120	470	241	525	341	370	425
0362 52	425	220	570	341	625	441	470	525
0362 55	525	220	680	341	735	551	470	525
0362 56	600	200	789	441	844	641	579	634
0362 61	700	300	887	548	942	758	677	732
0362 63	900	500	1 087	748	1 142	958	877	932
0362 64	1 100	500	1 287	748	1 342	1 158	877	932

(1) Kat. szám 0364 08 fali rögzítőlappal

0364 09

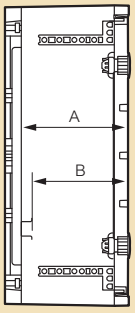


0364 08



■ Készülékek elhelyezése

Kat. szám	Teli szerelőlapra (mm) A max	sínre (mm) B max
0362 50	135	-
0362 51	170	155
0362 52	170	155
0362 55	220	205
0362 56	220	205
0362 61	270	255
0362 63	270	255
0362 64	270	255



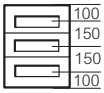
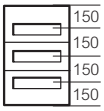
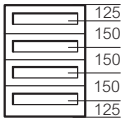
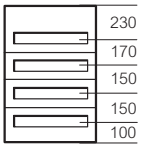
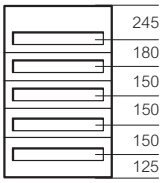
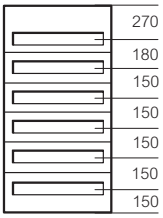
Atlantic-E és Marina
kiegészítők

0361 03

0361 03 + 0399 43

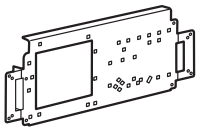
Moduláris készülékrögzítő keretek műanyag előlapokkal - RAL 7035

Szimmetrikus kalapsínekkel, mélység: 15 mm
Tartóbordákkal és előlapokkal szerelve
Ajtó - előlap közötti távolságok:
- 200 mm mély szekrényeknél: 70 mm
- 250 mm mély szekrényeknél: 80 mm
- 300 mm mély szekrényeknél: 90 mm
Önkioltó 750 °C-g az IEC EN 60695-2-11 szerint

Csom.	Kat. szám.	Szekrény Mag. x Szél. x Mély. (mm)	
1	0361 01	**400 x 300 x 200** 30 modul (soronként 10 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0361 02	**500 x 400 x 200** 30 modul (soronként 10 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0361 03	**600 x 400 x 250** 48 modul (soronként 16 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0361 05	**700 x 500 x 250** 84 modul (soronként 21 modul) 1 db modultakaróval szállítva	
1	0361 06	**800 x 600 x 300** 108 modul (soronként 27 modul) 2 db modultakaróval szállítva Az első sor eltávolítható a kat. szám 0360 44 számára	
1	0361 09	**1000 x 800 x 300** 190 modul (soronként 38 modul) 2 db modultakaróval szállítva Az első sor eltávolítható a kat. szám 0360 45 számára	
1	0361 10	**1200 x 800 x 300** 228 modul (soronként 38 modul) 2 db modultakaróval szállítva Az első sor eltávolítható a kat. szám 0360 45 számára	

Szerelőlap

Csom.	Kat. szám.	
1	0360 44	800 x 600 mm szekrényekhez DPX 120, 160 vagy Vistop 160 A készülékek fogadására
1	0360 45	100 x 600 mm szekrényekhez 1, 2 vagy 3 db DPX 125, 160 250ER vagy Vistop 160 A készülékek fogadására



Fém zárak

Csom.	Kat. szám.	
10	0399 80	Négyzetes anya 6 mm
10	0399 81	Háromszög apa 8 mm

Kilincsek

Csom.	Kat. szám.	2 db kulccsal szállítva
10	0399 86	405
10	0399 87	455
10	0399 88	2433 A
10	0365 45	2433 (2 db)

Kulcsok fém zárakhoz

Csom.	Kat. szám.	
10	0365 35	Négyzetes anya 6 mm
10	0365 40	Háromszög apa 8 mm

Függőleges tartóbordák

2 darabos készlet

Csom.	Kat. szám.	Elosztószekrény magassága (mm)	Tartóborda hossza (mm)	Forma
5	0361 50	300	237	
5	0361 51	400	337	
5	0361 52	500	437	
5	0361 53	600	537	
5	0361 54	700	637	
5	0361 55	800	737	
5	0361 56	1000	937	
1	0361 58	1200	1137	

Vízszintes kalapsínek

Függőleges tartóbordákra szerelhető készüléktartó kalapsínek
Rögzítés: M6 csavarral Kat. szám 0364 42 és Kat. szám 0367 75 alátéttel

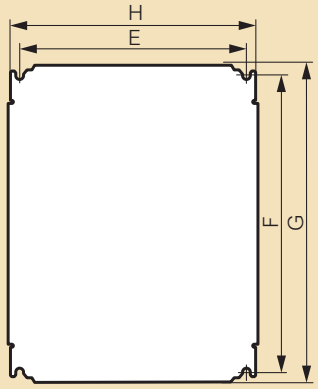
Csom.	Kat. szám.	Elosztószekrény szélessége (mm)	Kalapsín hossza (mm)	Forma
10	0367 80	300	243	
10	0367 81	400	343	
10	0367 82	500	443	
10	0367 83	600	543	
10	0367 84	800	743	

Rögzítési tartozékok

Csom.	Kat. szám.	
100	0347 45	Önmetsző csavar 4,8 x 16 mm ∅3,3 mm
200	0347 50	Csavarfej szigetelő Kat. szám 0347 45-höz
100	0364 40	M4 csavarkészlet
100	0364 41	M5 csavarkészlet
100	0364 42	M6 csavarkészlet
50	0367 75	HF kontakt anya

Atlantic-E és Marina kiegészítők
moduláris készülékrögzítő keretek, szerelőlapok, zárak

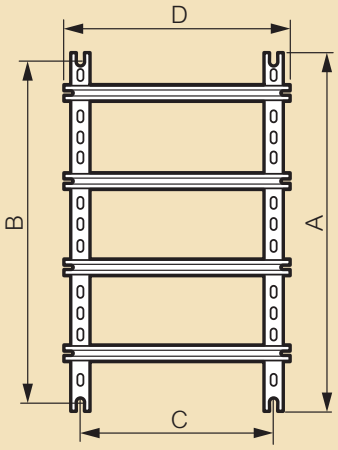
Tömör szerelőlapok mérete



Szekrény méretek Mag. x Szél. (mm)	Tömör szerelőlapok mérete		Hasznos méret	Rögzítési pontok	
	G (mm)	H (mm)	(dm²)	F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 300	256	256	6.2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8.2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18.7	325	525
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18.7	525	325
600 x 600	556	556	29.7	525	525
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
1000 x 600(1)	956	556	51.7	925	525
1000 x 800(1)	956	756	70.7	925	725
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725

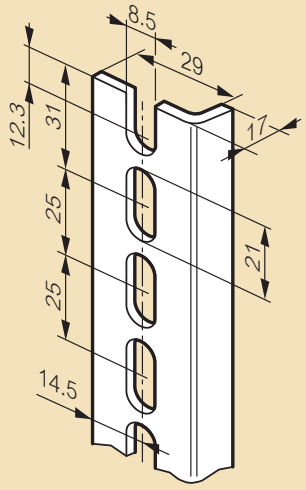
(1) Vízszintes és függőleges szereléshez

Függőleges tartóbordák és kalapsínek összeállítása

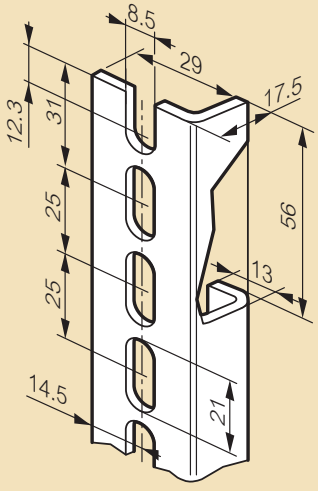


Szekrény mérete Mag. x Szél. (mm)	Tartóborda hossza	Tartóbordák szélessége	Rögzítési pontok	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1200 x 800	1137	743	1125	725

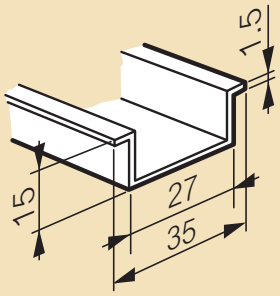
Függőleges tartóbordák
Kat. szám. 361 50/51/52/53/54/55/56



Kat. szám 361 58

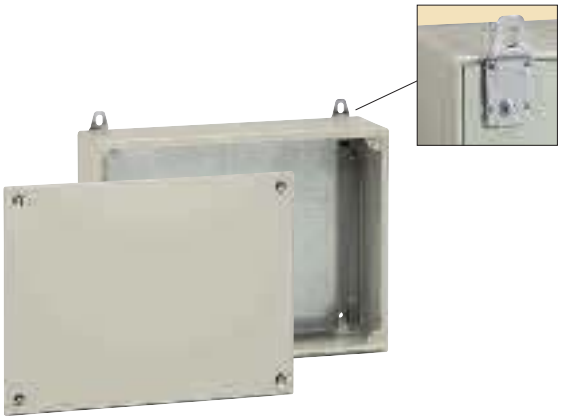


Kalapsínek
Kat. szám. 0367 80/81/82/83/84



fém ipari dobozok
IP 66 - IK 10 - Nema 4

0356 08



0356 15
szerelőlappal Kat. szám 0356 70
és fali rögzítőtalppal Kat. szám 0364 07

0356 56

Műszaki jellemzők **(124. oldal)**

IP 66 az IEC EN 60529 szerint
IK 10 az IEC EN 62262 szerint
Nema 4
Megfordítható dobozok, 2 rögzítési lehetőséggel:
- Közvetlen
- Rozsdamentes fülekkel kat. szám 0364 07
Rozsdaálló festés

Csom.	Kat. szám	**Fém RAL 7032**
		Függőleges tartóbordával (3 tartóborda a 800mm szélességű változathoz) a tartósínekhez és a szerelőlapokhoz Felszín festése RAL 7032
		Négyzet alakú változat
		Magasság x Szélesség x Mélység (mm)
1	0356 00	150 x 150 x 80
1	0356 03	200 x 200 x 80
1	0356 04	200 x 200 x 120
1	0356 08	300 x 300 x 120
1	0356 12	400 x 400 x 120
		Téglalap alakú változat
1	0356 02	150 x 200 x 80
1	0356 05	150 x 300 x 120
1	0356 07	200 x 300 x 120
1	0356 10	200 x 400 x 120
1	0356 14	200 x 500 x 120
1	0356 15	300 x 500 x 120
1	0356 17	200 x 600 x 120
1	0356 18	300 x 600 x 120
1	0356 19	400 x 600 x 120
1	0356 22	400 x 800 x 120

Csom.	Kat. szám	**Kiegészítők**		
		Pántok		
1	358 07	2 db öntött zamak pánt nikkel bevonattal IP 66		
		Szerelőlap		
		Galvanizált acél		
		Magassága x Szélessége (mm):		
1	0356 60	150 x 150		
1	0356 62	200 x 200		
1	0356 65	300 x 300		
1	0356 68	400 x 400		
1	0356 61	150 x 200		
1	0356 63	150 x 300		
1	0356 64	200 x 300		
1	0356 66	200 x 400		
1	0356 69	200 x 500		
1	0356 70	300 x 500		
1	0356 71	200 x 600		
1	0356 72	300 x 600		
1	0356 73	400 x 600		
1	0356 75	400 x 800		
		Szimmetrikus sínek		
		Cinkelt acél		
		Doboz Szél. (mm)	Sín Hossz. (mm)	Sín Mélység (mm)
5	0367 90	150	130	7.5
5	0367 91	200	180	7.5
5	0367 92	300	280	7.5
5	0367 93	400	380	7.5
5	0367 94	500	480	15
5	0367 95	600	580	15
5	0367 96	800	780	15
		Fali rögzítőtalp		
1	0364 07	4 darabos rozsdamentes acél készlet, függőleges vagy vízszintes szereléshez		

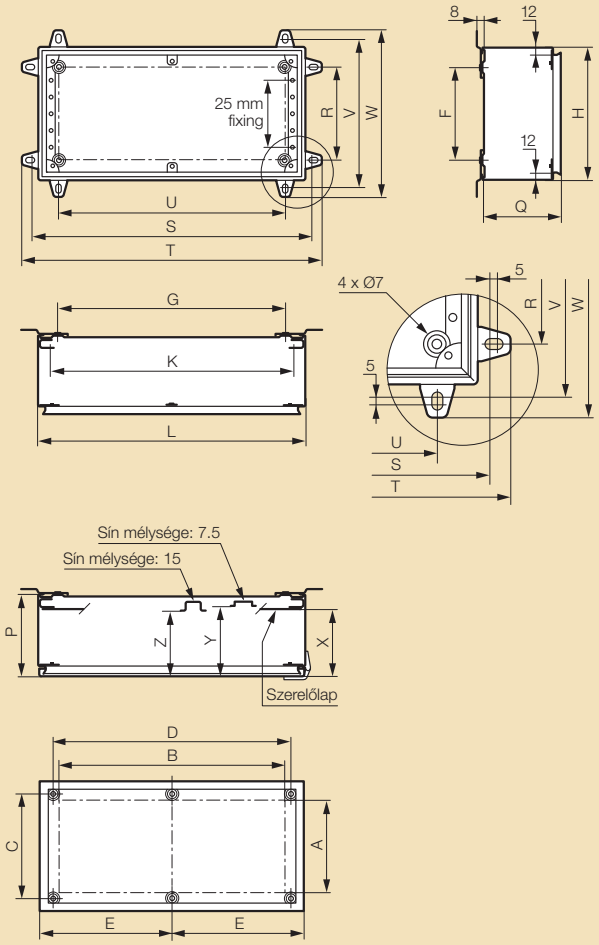
A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

fém ipari dobozok

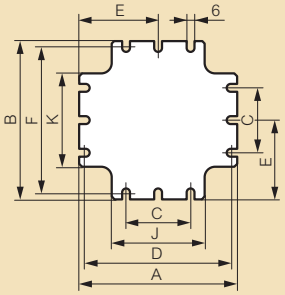
■ Méretek

RAL 7032 fémdobozok



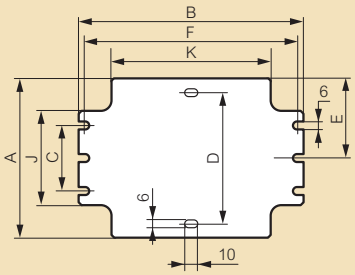
■ Sík lemezek

Négyzet alakú



Kat. szám	Doboz méretek Mag. x Szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
0356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

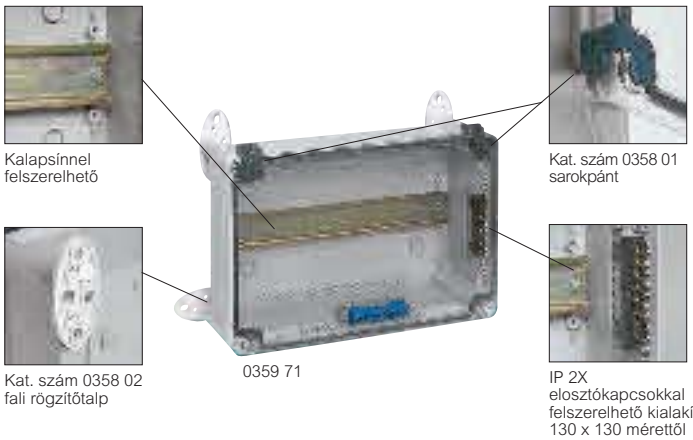
■ Téglalap alakú



Kat. szám	Doboz méretek Mag. x Szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
0356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
0356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
0356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
0356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
0356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
0356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
0356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
0356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
0356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722

	Doboz méretek (mm)			Hasznos méret és előlap (mm)						Falra szerelés (mm)		Berendezések (mm)							Fali rögzítőtalp (mm)					
Kat.sz	**Mag.**	**Szél.**	**Mélys.**	**Q**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**J**	**K**	**M**	**N**	**X**	**Y**	**Z**	**R**	**S**	**T**	**U**	**V**	**W**
0356 00	**150**	**150**	**80**	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47.5	90	170	200	90	170	200
0356 02	**150**	**200**	**80**	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47.5	90	220	250	140	170	200
0356 05	**150**	**300**	**120**	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87.5	90	320	350	240	170	200
0356 03	**200**	**200**	**80**	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47.5	140	220	250	140	220	250
0356 04	**200**	**200**	**120**	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87.5	140	220	250	140	220	250
0356 07	**200**	**300**	**120**	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87.5	140	320	350	240	220	250
0356 10	**200**	**400**	**120**	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87.5	140	420	450	340	220	250
0356 14	**200**	**500**	**120**	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87.5	140	520	550	440	220	250
0356 08	**300**	**300**	**120**	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87.5	240	320	350	240	320	350
0356 15	**300**	**500**	**120**	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87.5	240	520	550	440	320	350
0356 12	**400**	**400**	**120**	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87.5	340	420	450	340	420	450
0356 17	**200**	**600**	**120**	116	138	538	157	-	278.5	140	540	-	564	-	-	101	95	87.5	140	620	650	540	220	250
0356 18	**300**	**600**	**120**	116	238	538	257	-	278.5	240	540	-	564	-	-	101	95	87.5	240	620	650	540	320	350
0356 19	**400**	**600**	**120**	116	338	538	357	-	278.5	340	540	-	564	-	-	101	95	87.5	340	620	650	540	420	450
0356 22	**400**	**800**	**120**	116	338	738	357	-	378.5	340	740	-	764	-	-	101	95	87.5	340	820	850	740	420	450

műanyag ipari dobozok
IP 55 és IP 66



Csom	Kat. szám		**RAL 7035 - IP 55 - IK 07**
			II. érintésvédelmi osztály Szerelőlappal vagy kalapsínnel felszerelhető a készülékek rögzítéséhez IP 2X sorkapocsok fogadása 130 x 130 mérettől Plombálható dobozfedél negyedfordulatos csavarokkal Halogénmentes műanyag Levehető, pattintós fedéltartó (kivéve kat. szám 0359 80/81/90/91)
	szürke fedéllel	átlátszó fedéllel	belső méretek magasság x szélesség x mélység (mm)
5/50	0921 28		80 x 80 x 45
5/50	0921 38		105 x 105 x 55
1	0359 00		130 x 75 x 74
1	0359 30		130 x 130 x 74
1	0359 40		135 x 110 x 74
1	0359 50		180 x 140 x 86
1	0359 60	0359 61	220 x 170 x 86
1	0359 70	0359 71	270 x 170 x 86
1	0359 80		310 x 240 x 124

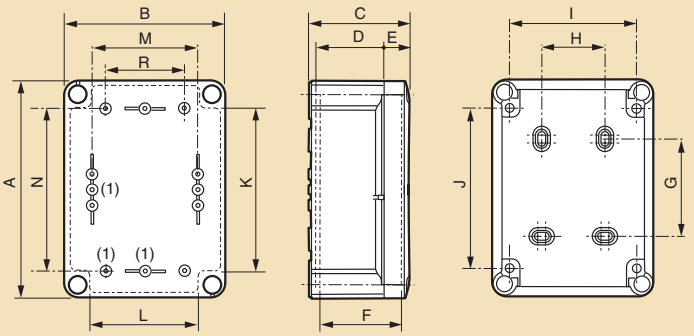
Csom.	Kat. szám	**IP 66 – IK08**
		Névleges belső méretek Magasság x Szélesség x Mélység (mm)
1	0350 07	130 x 75 x 74
1	0350 13 (1)	130 x 130 x 74
1	0350 22 (1)	180 x 140 x 86
1	0350 28 (1)	220 x 170 x 86
1	0350 33 (1)	270 x 170 x 86
1	0350 44 (1)	310 x 240 x 124

Csom	Kat. szám	**Tartozékok**
		Sarokpántok RAL 7016 - 2 darabos készlet
1	0358 00	130 x 130 - 270 x 170 mm -es dobozokhoz
1	0358 01	310 x 240 - 360 x 270 mm-es dobozokhoz
		Szerelőlapok 1,5 mm vastag galvanizált lemez
5	0358 10	130 x 130 mm
5	0358 11	155 x 110 mm
5	0358 12	180 x 140 mm
5	0358 13	220 x 170 mm
5	0358 14	270 x 170 mm
5	0358 15	310 x 240 mm
		Fali rögzítőtalp
1	0358 02	Falra szereléshez 4 darabos fali rögzítőtalp 110 mm-nél szélesebb dobozokhoz

műanyag ipari dobozok

■ Geometriai méretek **(mm)**

IP 55 – IK07 és IP 66 – IK08



(1) Tartozékok (⌊⌋ sín, szerelőlap) rögzítési lehetőségei

Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0359 00/ 0350 07	140	85	81	56	18	67	70	–	65	120	–	–	51	106	–
0359 30/ 0350 13	150	150	81	45	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0359 40	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0359 50/ 0350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0359 60/61 0350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0359 70/71 0350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0359 80/ 0350 44	332	262	132	97	27	116	20	160	222	276	248	198	200	260	150
0359 90	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Beszerelhető IP 2X elosztókapcsok (1)

Dobozok	4 furatos	8 furatos	13 furatos	17 furatos	22 furatos	28 furatos
130x130x74	x	x				
155x110x74	x	x	x			
180x140x86	x	x	x			
220x170x86	x	x	x	x	x	
310x240x124	x	x	x	x	x	x
360x270x124	x	x	x	x	x	x

(1) Félig szigetelt elosztókapcsok is használhatók.

kiválasztási táblázat

falon kívüli és süllyesztett kiselosztók azok gyári tartozékaival

FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK

Család megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Katalógusszám			Modul-takarók	Elosztókapcsok		Méret (mm) Mag. x Szél. x Mély.
				Doboz	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó		Védőföld	Nulla	
NEDBOX IP30/IP40 63 A (128. old)	8	1	63 A	6012 00	6012 15	6012 05	1 x 5 modul	4 x 16^2 + 4 x 10^2	4 x 16^2 + 4 x 10^2	210 x 225 x 97
	12 + 1	1	63 A	6012 01	6012 16	6012 06	1 x 5 modul	6 x 16^2 + 6 x 10^2	6 x 16^2 + 6 x 10^2	240 x 317 x 97
	24 + 2	2	63 A	6012 02	6012 17	6012 07	2 x 5 modul	8 x 16^2 + 8 x 10^2	8 x 16^2 + 8 x 10^2	380 x 318 x 109
	36 + 3	3	63 A	6012 03	6012 18	6012 08	2 x 5 modul	15 x 16^2 + 15 x 10^2	12 x 16^2 + 12 x 10^2	505 x 318 x 109
	48 + 4	4	63 A	6012 04	6012 19	6012 09	2 x 5 modul	15 x 16^2 + 15 x 10^2	18 x 16^2 + 18 x 10^2	630 x 318 x 109
XL³ 125 IP30 125 A (115. old)	18	1	63 A	4016 76	4018 61	4018 71	1 x 5 modul	1 x 25^2 + 16 x 16^2	1 x 25^2 + 16 x 16^2	300 x 450 x 149
	36	2	90 A	4016 77	4018 62	4018 72	2 x 5 modul	1 x 25^2 + 21 x 16^2	1 x 25^2 + 21 x 16^2	450 x 450 x 149
	54	3	125 A	4016 78	4018 63	4018 73	3 x 5 modul	1 x 25^2 + 26 x 16^2	1 x 25^2 + 26 x 16^2	600 x 450 x 149
	72	4	125 A	4016 79	4018 64	4018 74	4 x 5 modul	1 x 25^2 + 34 x 16^2	1 x 25^2 + 34 x 16^2	750 x 450 x 149

IDŐJÁRÁSÁLLÓ FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK

Család megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Kat. Szám	Membrános kábelbevezetők	Modul-takarók	Elosztókapcsok		Méret (mm) Mag. x Szél. x Mély.
PLEXO³ IP65 125 A (132. old)	2 + 1	1	32 A	6019 32	-	-	-	-	174 x 93 x 109
	4	1	32 A	6019 74	2 x 20^2 + 1 x 24^2	-	4 x 16^2	4 x 16^2	200 x 128 x 116
	6	1	32 A	6019 76	4 x 20^2 + 1 x 24^2	-	4 x 16^2	4 x 16^2	200 x 164 x 116
	8	1	40 A	6019 78	6 x 20^2 + 1 x 24^2	-	6 x 16^2	6 x 16^2	200 x 200 x 116
	12	1	63 A	6019 81	7 x 20^2 + 2 x 24^2 + 2 x 32^2	1 x 5 modul	12 x 16^2 + 1 x 25^2	12 x 16^2 + 1 x 25^2	282 x 340 x 141
	18	1	63 A	6019 85	12 x 20^2 + 2 x 24^2 + 2 x 32^2	1 x 5 modul	16 x 16^2 + 1 x 25^2	16 x 16^2 + 1 x 25^2	282 x 448 x 141
	24	2	90 A	6019 82	13 x 20^2 + 2 x 24^2 + 2 x 32^2	2 x 5 modul	16 x 16^2 + 1 x 25^2	16 x 16^2 + 1 x 25^2	432 x 340 x 161
	36	3	90 A	6019 83	13 x 20^2 + 2 x 24^2 + 2 x 32^2	2 x 5 modul	21 x 16^2 + 1 x 25^2	21 x 16^2 + 1 x 25^2	622 x 340 x 161
	36	2	90 A	6019 86	13 x 20^2 + 4 x 24^2 + 3 x 32^2	2 x 5 modul	21 x 16^2 + 1 x 25^2	21 x 16^2 + 1 x 25^2	432 x 448 x 161
	54	3	125 A	6019 87	13 x 20^2 + 4 x 24^2 + 3 x 32^2	3 x 5 modul	26 x 16^2 + 1 x 25^2	26 x 16^2 + 1 x 25^2	622 x 448 x 161
	72	4	125 A	6019 88	13 x 20^2 + 4 x 24^2 + 3 x 32^2	3 x 5 modul	34 x 16^2 + 1 x 25^2	34 x 16^2 + 1 x 25^2	822 x 448 x 161

SÜLLYESZTETT KISELOSZTÓK

Család megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áramerősség	Katalógusszám		Modul-takarók	Elosztókapcsok		Méret (mm) Mag. x Szél. x Mély.
				Átlátszó ajtóval	Fehér ajtóval		Védőföld	Nulla	
PRACTIBOX IP40 63 A (130. old)	6	1	63 A	6011 10	-	-	-	-	186 x 230 x 99
	8	1	63 A	6011 11	-	-	-	-	188 x 266 x 99
	12	1	63 A	6011 17	-	-	4 x 16^2 + 4 x 10^2	4 x 16^2 + 4 x 10^2	225 x 334 x 103
	24	2	63 A	6011 18	-	-	4 x 16^2 + 4 x 10^2	4 x 16^2 + 4 x 10^2	376 x 334 x 120
	36	3	63 A	6011 19	-	-	4 x 16^2 + 4 x 10^2	4 x 16^2 + 4 x 10^2	526 x 334 x 122
NEDBOX IP40 63 A (129. old)	12 + 1	1	63 A	2014 21	2014 11	1 x 5 modul	6 x 16^2 + 6 x 10^2	6 x 16^2 + 6 x 10^2	240 x 317 x 97
	24 + 2	2	63 A	2014 22	2014 12	1 x 5 modul	8 x 16^2 + 8 x 10^2	8 x 16^2 + 8 x 10^2	380 x 318 x 109
	36 + 3	3	63 A	2014 23	2014 13	2 x 5 modul	15 x 16^2 + 15 x 10^2	12 x 16^2 + 12 x 10^2	505 x 318 x 109
	48 + 4	4	63 A	2014 24	2014 14	2 x 5 modul	15 x 16^2 + 15 x 10^2	18 x 16^2 + 18 x 10^2	630 x 318 x 109
EKINOXE TX IP40 125 A (131. old)	36	2	90 A	6070 66	6070 62	2 x 5 modul	16 x 16^2 + 1 x 25^2	16 x 16^2 + 1 x 25^2	460 x 425 x 133
	54	3	125 A	6070 67	6070 63	1 x 18 modul	21 x 16^2 + 1 x 25^2	21 x 16^2 + 1 x 25^2	610 x 425 x 133
	72	4	125 A	6070 68	6070 64	1 x 5 és 1 x 18 modul	34 x 16^2 + 1 x 25^2	34 x 16^2 + 1 x 25^2	760 x 425 x 133

burkolatok és Ekinoxe kiselosztók
1 és 6 modul között

Csom.	Kat. szám	Kismegszakító–burkolat
		Alkalmas 1 pólusú kismegszakítók védettségének növelésére Felülről pattintható a kismegszakítóra Különböző márkájú kismegszakítókhoz is alkalmazható Rugalmas alapanyag Szürke RAL 7032 Esztétikus megjelenés Stabil tartás a kismegszakítón Plombálható Kábelbevezetésekhez kikönnyítésekkel ellátva

Csom.	Kat. szám	Modulszám	Sorok száma	Méret Magasság x Szélesség x Mélység
120	6010 48	1	1	133 x 24 x 59

Tartozék

120	6010 49	1 modulos sín A kismegszakító tartására szolgál, amely egyszerű felpattintással szerelhető rá Csavarral rögzíthető a felszerelés helyére

Ekinoxe burkolatok, kiselosztó 1–6 modul

Megfelel az IEC 60439-3 szabvány előírásainak
II. érintésvédelmi osztály
Fehér RAL 9010
IP 30 – IK 05
Tömör hátlap
Önkioltó anyagból készül
Pattintással szerelhető össze
Közvetlenül az előlapon plombálható
Elosztókapcsok nélkül szállítva
A kat. szám 013 04 burkolat ellátható 1 db 4 furatos elosztókapoccsal (N kat. szám 048 40, ⏚ kat. szám 04830)
A 1013 06 kiselosztó elosztókapcsokkal szállítva

Csom.	Kat. szám	Modulszám	Sorok száma	Méretek Magasság x Szélesség x Mélység
10	0013 01	1	1	140 x 30 x 72
10	0013 02	2	1	140 x 50 x 72
10	0013 04	4	1	160 x 90 x 74
5	1013 06	6	1	180 x 190 x 83

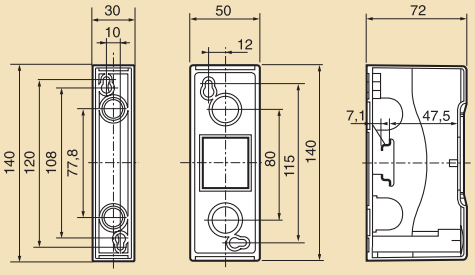
Ekinoxe tartozékok

Modultakaró
Fehér RAL 9010
Fél és egész modulonként szétvágható

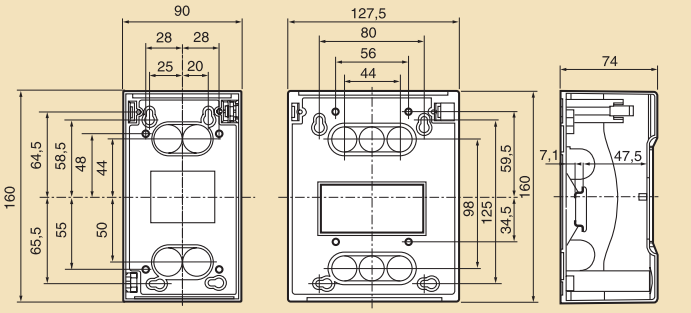
20	0016 60	6,5 modul

burkolatok és Ekinoxe kiselosztók
geometriai méretek

1–4 modulos burkolatok
6 modulos Ekinoxe kiselosztó



kat. szám 0013 01 kat. szám 0013 02 kat. szám 0013 01/02



kat. szám 0013 04 kat. szám 1013 06 kat. szám 0013 04/1013 06

Nedbox
falon kívüli kiselosztók
8 - 48 modul

6012 44

6012 09 6012 15

IP 40 - IK 07 ajtóval (külön rendelhető)
IP 30 - IK 05 ajtó nélkül
II. érintésvédelmi osztály
Fehér polisztirol műanyag - RAL 9010
Megfelel az EN 60439-3 szabványnak
Önkioltó anyagból készült 650 °C
Felszerelhető átfordítható fehér teli, kék átlátszó és fehér fém ajtóval
A készülékváz kivehető valamint kibillenthető a könnyebb vezetékezés érdekében
Elosztókapcsokkal szállítva

Csom	Kat. szám	Alap dobozok
		Csavaros rögzítésű fedéllel
1	6012 00	1 sor 8 modul
1	6012 01	1 sor 12 + 1 modul
		Gyorsrögzítős fedéllel
1	6012 02	2 sor 24 + 2 modul
1	6012 03	3 sor 36 + 4 modul
1	6012 04	4 sor 48 + 6 modul

Csom	Kat. szám		Ajtók
			Műanyag polikarbonát
	fehér	kék átlátszó	
1	6012 05	6012 15	Kat. szám 6012 00 elosztóhoz
1	6012 06	6012 16	Kat. szám 6012 01 elosztóhoz
1	6012 07	6012 17	Kat. szám 6012 02 elosztóhoz
1	6012 08	6012 18	Kat. szám 6012 03 elosztóhoz
1	6012 09	6012 19	Kat. szám 6012 04 elosztóhoz

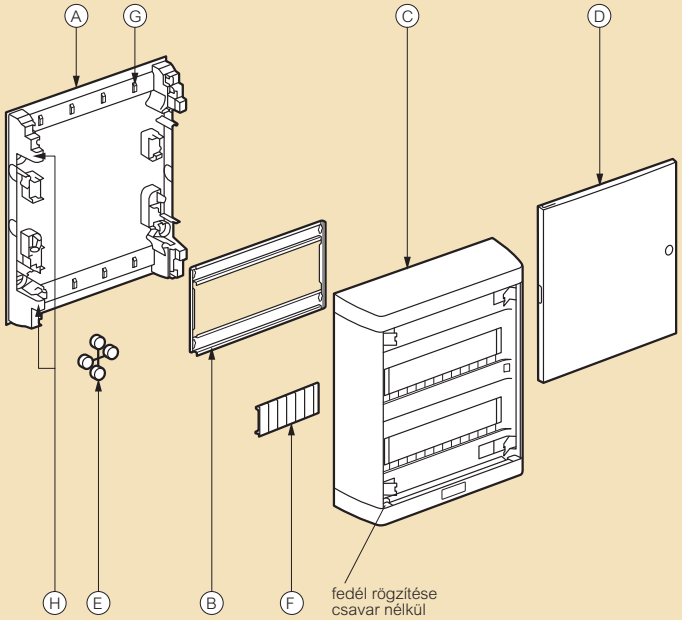
Csom	Kat. szám	Kiegészítők
1	014 91	Kulcsos zár No.850
1	013 89	Plobálható csavartakaró készlet (2 darabos)
		Modultakarók
20	0016 65	6,5 modul széles fehér - RAL 9010

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Modulok száma	Csatlakozó furatok			
		Védőföld		Nulla	
		1.5–16 mm²	1.5–10 mm²	1.5–16 mm²	1.5–10 mm²
6012 00	1 x 8	4	4	4	4
6012 01	1 x (12+1)	6	6	6	6
6012 02	2 x (12+1)	8	8	8(1)	8(1)
6012 03	3 x (12+1)	15	15	12(1)	12(1)
6012 04	4 x (12+1)	15	15	18(2)	18(2)

Nedbox
falon kívüli kiselosztók
8 - 48 modul

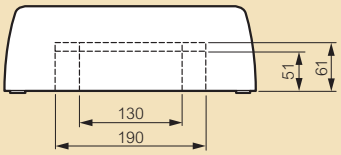
■ Kiselosztók
2, 3 vagy 4 soros



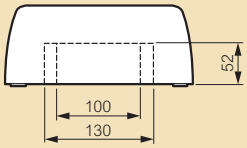
A : szigetelt tömör hátlap
B : készülékváz (kalapsínnel)
C : fedél
D : műanyag vagy fém ajtó
E : szigetelősapkák
F : modultakaró
G : kábelrögzítési hely
H : elosztókapcsok rögzítésének helye

Kikönnyítések DLP kábelcsatornához

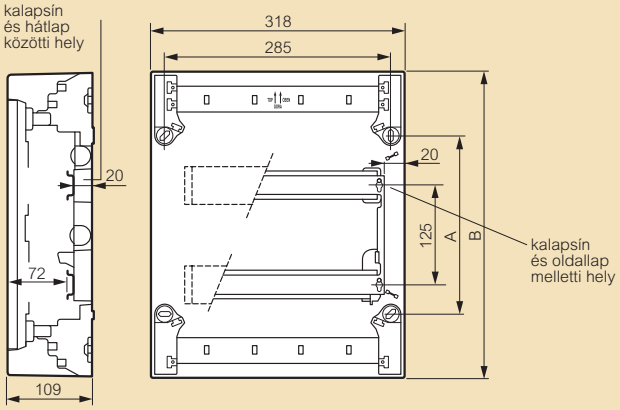
2, 3 és 4 soros készülékeknél



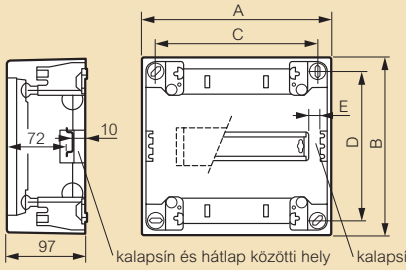
1 soros készülékeknél



Geometriai méretek



	24 mod.	36 mod.	48 mod.
A	225	350	475
B	380	505	630



	8 mod.	12 mod.
A	225	317
B	210	240
C	195	287
D	180	150
E	14	9

Nedbox
süllyesztett kiselosztók tömör és szerelt falba
12–48 modul

ÚJDONSÁG

2014 22

IP 40 IK 07
II. érintésvédelmi osztály
Fehér – Ral 9010
Megfelel az EN 60439-3 előírásoknak
Az EN 60695-2.1 szerinti izzóhuzalos vizsgálat szerint
750° C hőállóságú
Max. áramerősség 63A
Átlátszó, vagy fehér domború műanyag
ajtóval 12-19 mm
Jobb és bal oldali ajtónyitás
Szállított tartozékok:
- elosztókapcsok
- modultakaró
- áramkörjelölő címke

Rögzítőtartozékok szerelt falhoz külön rendelhetők!

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett kiselosztó		
		Fehér műanyag ajtóval RAL 9010		
		Modulszám	Sorok Száma	Süllyesztett méretek MagasságxSzélességxMélység
1	2014 11	12+2	1	305x330x36
1	2014 12	24+4	2	430x330x86
1	2014 13	36+6	3	555x330x86
1	2014 14	48+8	4	680x330x86
		Átlátszó műanyag ajtóval		
1	2014 21	12+2	1	305x330x86
1	2014 22	24+4	2	430x330x86
1	2014 23	36+6	3	555x330x86
1	2014 24	48+8	4	680x330x86
		Fehér fém ajtóval RAL 9010		
1	2014 31	12+2	1	305x330x86
1	2014 32	24+4	2	430x330x86
1	2014 33	36+6	3	555x330x86
1	2014 34	48+8	4	680x330x86

		Tartozékok
1	0014 90	Rögzítőkészlet szerelt falba (pl. gipszkarton) szereléshez 4 db rögzítőköröm + vezetéktartó kötegelők
1	0014 91	Zár és kulcs (No. 850)
1	0048 14	IP 20 szigetelt 3P+N elosztókapocs

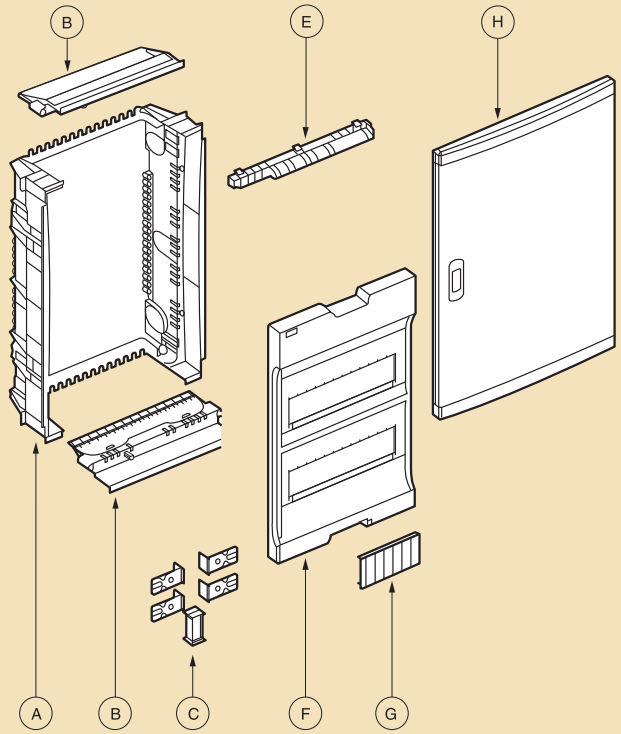
Elosztókapcsok összetétele

	Védőföld		Nulla	
Kat. szám	1,5–16 mm²	1,5–10 mm²	1,5–16 mm²	1,5–10 mm²
2014 11/21/31	6	6	6	6
2014 12/22/32	8	8	8(1)	8(1)
2014 13/23/33	15	15	12(1)	12(1)
2014 14/24/34	15	15	18(1)	18(1)

(1) kettő egységben szállítva
(2) három egységben szállítva

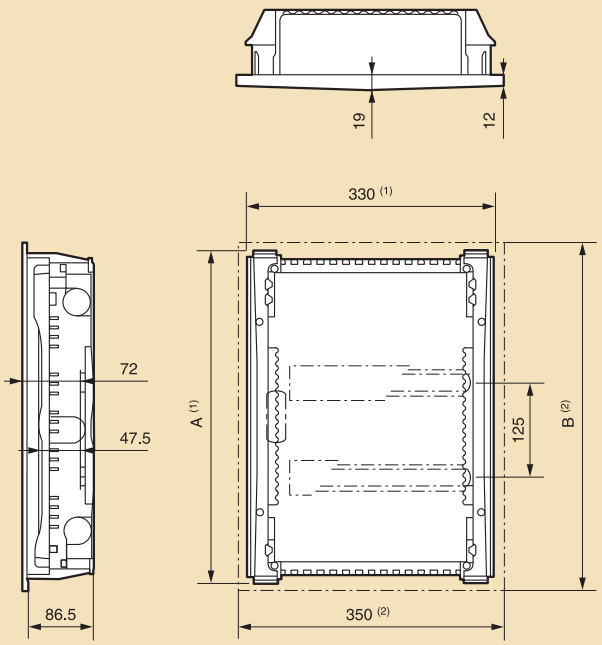
Nedbox
süllyesztett kiselosztók tömör és szerelt falba

Felépítés



A: süllyesztődoboz
B: kábelbevezető lap
C: beépítő- és összekötő köröm
E: IP 2 szigetelt elosztókapcsok
F: levehető előlap
G: modultakaró
H: domború műanyag ajtó

Geometriai méretek



	1 x 12 modul	2 x 12 modul	3 x 12 modul	4 x 12 modul
A (süllyesztődoboz mérete mm)	305	430	555	680
B (előlap mérete mm)	335	460	585	710

(1) Beépített méretek
(2) Külső méretek

Piros katalógusszám: új termék

Practibox™
süllyesztett kiselosztó
6 és 36 modul között

6011 11

6011 14

IP 40 - IK 07 ajtóval
II érintésvédelmi osztály
Meglelel az IEC 439 szabványnak
Megfordítható ajtó
Téglafalba szerelhető
Fehér RAL 9003

Csom.	Kat. szám	Practibox süllyesztett kiselosztó
1/**10**	6011 10	1 sor, 6 modul
1/**10**	6011 11	1 sor, 8 modul
1/**5**	6011 17	1 sor, 12 modul elosztókapoccsal
1	6011 18	2 sor, 24 modul elosztókapoccsal
1	6011 19	3 sor, 36 modul elosztókapoccsal

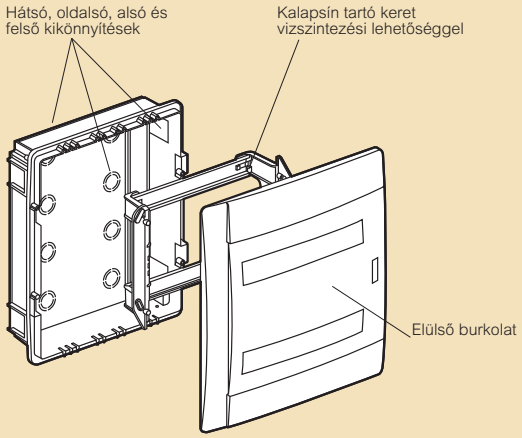
Kiegészítők

		Modultakaró
20	0016 60	5 modul széles - fehér fél modulos osztásokkal
		Elosztókapocs
10	6012 90	Nulla és védőföld 2 x 8
		Kulcsos zár
1	0019 66	N° 850 kulcsos zár Csak a 2 és 3 soros kiselosztókhoz alkalmazható

Elosztókapcsok összetétele

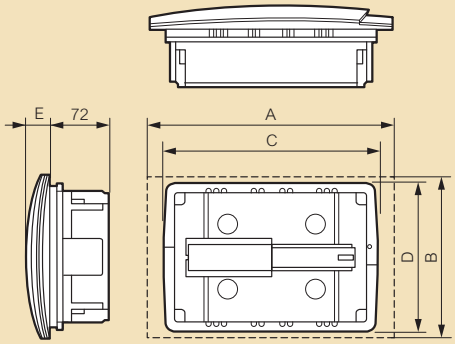
	Védőföld		Nulla	
	1,5 - 16 mm²	1,5 - 10 mm²	1,5 - 16 mm²	1,5 - 10 mm²
6011 10	-	-	-	-
6011 11	-	-	-	-
6011 17	4	4	4	4
6011 18	4	4	4	4
6011 19	4	4	4	4

Practibox™
süllyesztett kiselosztó
6 és 36 modul között



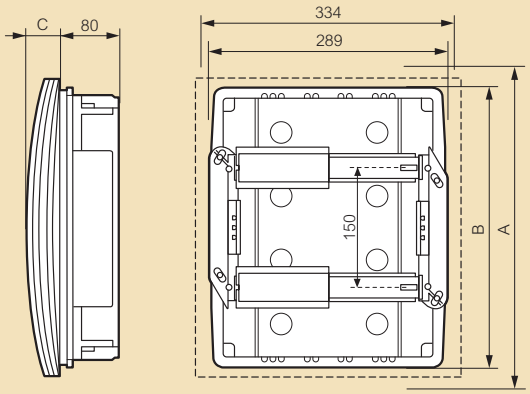
■ Geometriai méretek

6, 8 és 12 modulos kiselosztók



	Modulszám		
	6 mod.	8 mod.	12 mod.
A	230	266	334
B	186	188	225
C	208	244	287
D	180	180	208
E	27	27	31

24 és 36 modulos kiselosztók



	Modulszám	
	24 mod.	36 mod.
A	376	526
B	358	508
C	40	42

Ekinoxe TX süllyesztett kiselosztók 38–72 modul
18 modul soronként

6070 62

Süllyesztett kiselosztók

II. érintésvédelmi osztály
Megfelel az IEC 60 439-3 szabványnak
IP 40 – IK 07
Szállított tartozékok:
– IP 2x védettségű elosztókapcsokkal szállítva
A kihúzható szerelőkeret segítségével, műhelyasztalon vezetékezhető
Sínmélységállítás kat. szám 0016 30 mélységállító készlettel
Beépíthető kulcsos zárral

Csom.	Kat. szám		Sorok száma	Modulszám
	Fehér RAL 9010	Füstszínű ajtóval		
1	6070 66	6070 62	2	36
1	6070 67	6070 63	3	54
1	6070 68	6070 64	4	72

Elosztókapcsok összetétele

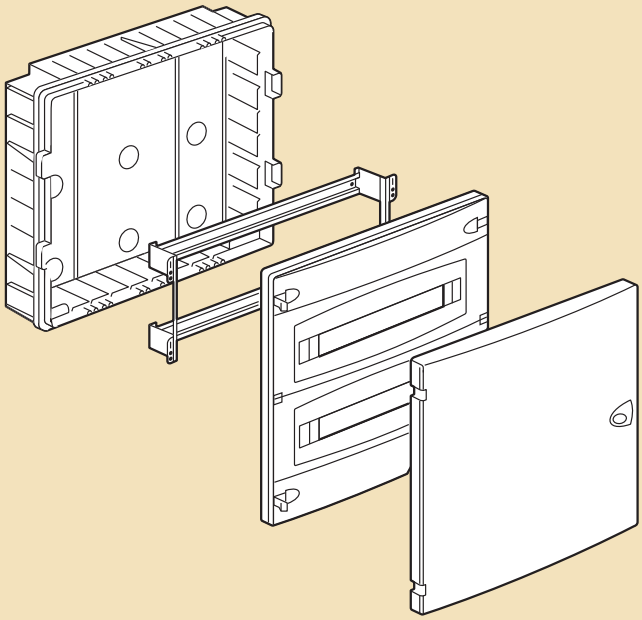
Kat. szám	Sorok száma	PE és N kapocs
607062/66	2	17
607063/67	3	22
607064/68	4	35

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

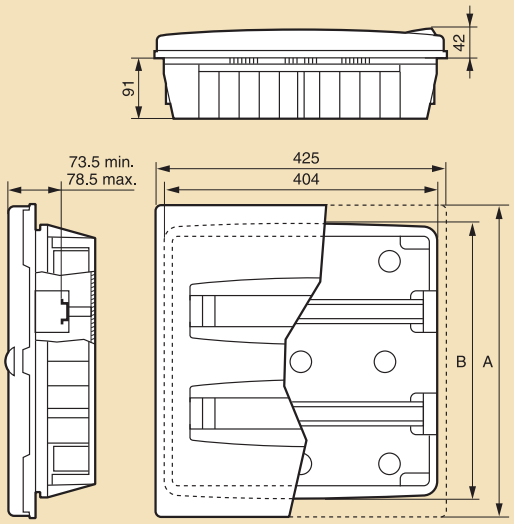
II. oldal

Ekinoxe TX süllyesztett kiselosztók 38–72 modul
18 modul soronként

Összeszerelés



Méretek



Méretek	36 modul	54 modul	72 modul
A	460	610	760
B	402	552	702

Plexo³

IP 65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők

ÚJDONSÁG

6019 94

6018 32

6018 32 + 0019 17

Elosztókapcsokkal modultakaróval és membrános kábelbevezetőkkel szállítva

0019 55

0019 66

Önkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 650°C-ig
Megfelel az EN 60439-3 szabványnak
- IP 65 - IK 09 - II. érintésvédelmi osztály
Az ajtó és a kiselosztó is megfordítható
Kivehető váz és előlapok a kétsoros kiselosztóktól
2 pozíciós sín a hagyományos valamint a mélyebb beépítési mélységű készülékekhez
Kalapsínek közti távolság 150 mm
Az opcionálisan megrendelhető perforált szerelőlapok segítségével lehetőség van nem sínre pattintható készülékek rögzítésére tömör előlap mögé
Zárható ajtónyitó kar, plombálható elülső burok és előlap
Ütésálló polisztirol műanyag
Világosszürke L750A doboz valamint sötétszürke elülső burok R746A
Elosztókapoccsal szállítva

2 - 8 mudulos kiselosztók

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulszám
6	6019 32	1	2 (+1)
6	6019 74	1	4
6	6019 76	1	6
6	6019 78	1	8

Soronként 12 modulos kiselosztók

Soronként 5 modulos modultakaróval

		Sorok száma	Modulszám
1	6019 81	1	12
1	6019 82	2	24
1	6019 83	3	36

Soronként 18 modulos kiselosztók

Soronként 5 modulos modultakaróval

		Sorok száma	Modulszám
1	6019 85	1	18
1	6019 86	2	36
1	6019 87	3	54
1	6019 88	4	72

Kiselosztó egyenáramú készülékekhez

Kifejezetten egyenáramú készülékek fogadására kialakított szekrények (pl. napenergia)
MC4 csatlakozókkal szállítva

Soronként 12 modulos kiselosztók - 800 V⎓

		Sorok száma	5 modulos modultakarók száma
1	41 4033	1	1
1	41 4034	2	2

Soronként 18 modulos kiselosztók - 800 V⎓

1	41 4035	1	3
1	41 4036	2	4
1	41 4037	3	5
1	41 4038	4	6

Multifunkcionális illesztődobozok

Összekötő karmantyúkkal szállítva
12 és 18 modulos elosztók használatához szükséges a vízszintes összekötő elem Kat. szám 0019 67
Az alábbi vezérlő egységekkel és tartozékokkal szerelhető fel: P17 Tempra aljzatok (16 és 32 A), Plexo IP 55 háztartási aljzatok, Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kalapsín az illesztődoboz hátlapján.

Függőleges

Csom.	Kat. szám	
1	0019 17	2 soros kiselosztókhoz
1	0019 18	3 soros kiselosztókhoz

Kiegészítők

Kulcsos zár

1	0019 66	N° 850

Vízszintes összekötő elem

2	0019 67	Lehetővé teszi a kábelek vízszintes vagy függőleges sorolást 2 kiselosztó vagy illesztődoboz között az IP 65-ös védettség megtartása mellett

Plombálható takarókészlet

1	0019 68	A készlet plombálható takaróelemeket tartalmaz: 2 db az elülső burkolathoz valamint 8 db az előlapokhoz

Fali rögzítőlap

1	0019 69	4 db-os készlet

Modultakaró

20	0019 61	5 modulos félmodulos osztással Szürke R746A

Kábelbevezető készlet

1	0019 55	A készlet tartalmaz 2 db Ø32 mm ISO végzárót, 5 db Ø25 mm ISO végzárót és 10 db Ø20 mm ISO végzárót

Tömör előlap

2	0019 64	12 modulos kiselosztókhoz
2	0019 65	18 modulos kiselosztókhoz

Perforált szerelőlap

Kalapsínek helyére rögzíthető perforált szerelőlap a nem sínre pattintható termékek fogadására

1	0019 62	12 modulos kiselosztókhoz, 150 mm magas
1	0019 63	18 modulos kiselosztókhoz, 150 mm magas

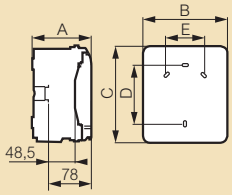
Összekötő karmantyú

2	0019 70	2 darabos készlet, amely összeköti a kiselosztó hátlapját az elülső burokkal

Membrános kábelbevezetők száma és elosztókapcsok összetétele **(133. oldal)**

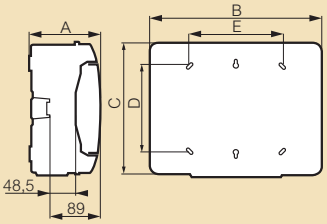
■ Méretek

2, 4, 6 és 8 modulos kiselosztók



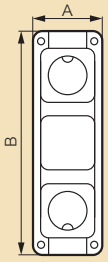
Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
6019 32	109	93	174	94	-
6019 74	115.6	128	200	120	-
6019 76	115.6	164	200	120	70
6019 78	115.6	200	200	120	106

Soronként 12 és 18 modulos kiselosztók



Kat. szám	Méretek (mm)				
	A	B	C	D	E
6019 81	141	340	282	180	180
6019 82	161	340	432	330	180
6019 83	161	340	622	480	180
6019 85	141	448	282	180	288
6019 86	161	448	432	330	290
6019 87	161	448	622	480	290
6019 88	161	448	822	680	290

■ Függőleges multifunkcionális illesztődobozok



Kat. szám	Méretek (mm)	
	A	B
0019 17	137	432
0019 18	137	622

■ Membrános kábelbevezetők száma és elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Membrános kábelbevezető (db x méret)	Nulla		Védőföld	
		6-25 mm²	1,5-16 mm²	6-25 mm²	1,5-16 mm²
6019 32	-	-	-	-	-
6019 74	2 x 20 mm 1 x 24 mm	-	4	-	4
6019 76	4 x 20 mm 1 x 24 mm	-	4	-	4
6019 78	6 x 20 mm 1 x 24 mm	-	8	-	8
6019 81	7 x 20 mm 2 x 25 mm 1 x 32 mm	1	12	1	12
6019 82	13 x 20 mm 2 x 25 mm 1 x 32 mm	1	16	1	16
6019 83	13 x 20 mm 2 x 25 mm 1 x 32 mm	1	21	1	21
6019 85	11 x 20 mm 2 x 25 mm 1 x 32 mm	1	16	1	16
6019 86	13 x 20 mm 2 x 25 mm 1 x 32 mm	1	21	1	21
6019 87	13 x 20 mm 4 x 25 mm 1 x 32 mm	1	26	1	26
6019 88	13 x 20 mm 4 x 25 mm 1 x 32 mm	1	34	1	34

■ Oldalfalankénti kikönnyítések száma

Kat. szám	Tető és alaplap			Bal és jobb oldalak		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6019 32	2	-	-	-	-	-
6019 74	2	1	-	2	-	-
6019 76	4	1	-	2	-	-
6019 78	6	1	-	2	-	-
6019 81	7	2	2	-	-	2
6019 82	13	2	2	-	-	3
6019 83	13	2	2	-	-	4
6019 85	12	2	3	-	-	2
6019 86	13	4	3	-	-	3
6019 87	13	4	3	-	-	4
6019 88	13	4	3	-	-	5

■ Helyettesítő táblázat (Plexo / Plexo³)

Régi Plexo Kat. szám	Új Plexo³ Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma
2 - 8 modulos kiselosztó			
0017 32	6019 32	1	2 (+1)
0017 34	6019 74	1	4
0017 36	6019 76	1	6
0017 38	6019 78	1	8
Soronként 12 modulos kiselosztó			
0017 41	6019 81	1	12
0017 42	6019 82	2	24
0017 43	6019 83	3	36
Soronként 18 modulos kiselosztó			
-	6019 85	1	18
0017 45	6019 86	2	36
0017 46	6019 87	3	54
-	6019 88	4	72

■ Kábelbevezető készlet

Kat. szám	Típus	Mennyiség	Ø	
			Min. (mm)	Max. (mm)
0019 55	ISO 20	10	4	13
	ISO 25	5	9	18
	ISO 32	2	12	25

kiválasztási táblázat
elosztórendszerek 400 A-ig:

FÉSŰS SÍNEK 63 - 90 A

• Icc csúcs 17 kA

Fogas 13 modul

Villás 12 modul

Hossz	1P 1P + N	2P	2P	3P	4P 4P betáplálással
13 modul	0049 26	0049 38	0049 40	0049 42	0049 44
56 modul	0049 37	0049 39	0049 41	0049 43	0049 45
12 modul	0049 11	0049 13	0049 15	0049 17	0049 19
56 modul	0049 12	0049 14	0049 16	0049 18	0049 20

ELOSZTÓKAPCSOK 63 - 100 A

• Icc csúcs 17 kA

Kimenetek száma	Csupasz elosztókapcsok		Szigetelt elosztókapcsok IP 2x			3P + N	
	csavarozható	12 x 2 mm sínre	fekete	kék	zöld		
1							
2							
4	0048 01	0048 20	0048 50	0048 40	0048 30		
8	0048 03	0048 22	0048 52	0048 42	0048 32		
12		0048 24	0048 54	0048 44	0048 34		
14	0048 05						
16		0048 25	0048 55	0048 45	0048 35	0048 14	
19	0048 06						
21		0048 26	0048 56	0048 46	0048 36		
24	0048 07				0048 37(1)		
33		0048 28	0048 58	0048 48	0048 38		

(1) Kimenetek száma: 26

MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK 40 - 160 A

• Icc csúcs 14,5–27 kA

Max. áram (A)	2P			4P			Elosztókapcsok IP 2x		
		Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)			Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)				
	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek	Védőföld	Nulla	További kimenetek (mm²)
40	0048 81	2 x 10	11 x 4	0048 85	2 x 10	11 x 4	0048 32	0048 42	12 x 6
100	0048 80	2 x 16	5 x 6	0048 84	2 x 25	5 x 10	0048 34	0048 44	8 x 6
125	0048 82	2 x 35	2 x 16 + 11 x 6	0048 86	4 x 25	2 x 16 + 7 x 10	0048 35	0048 44	12 x 6
				0048 88	4 x 25	2 x 25 + 11 x 10		0048 45	16 x 6
				0048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10		0048 46	21 x 6
160				0048 79	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10			

EGY- ÉS NÉGYPÓLUSÚ MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK ÉS ELOSZTÓKAPCSOK 125 - 250A

• Icc csúcs 27–60 kA

Max. áram (A)	Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm²)	
		Bemenetek	Kimenetek
125	0048 71 (1P)	4 x 35	12 x 10
160	0048 83 (1P)	1 x 50 (hajlékony sín max. 13 mm)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 10
	0048 67 (elosztókapocs)	Közvetlenül az elmenő kapocsra	6 x 25
250	0048 73	1 x 120 (hajlékony sín max. 16 mm)	6 x 25 + 4 x 10
	0048 68	Közvetlenül az elmenő kapocsra	4 x 35 + 2 x 25

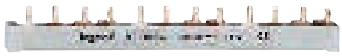
ELOSZTÓBLOKKOK 250 - 400 A

• Icc csúcs 42–60 kA

Max. áram (A)	Extra lapos				Lépcsős			
	Kat. szám	Icc csúcs (kA)	Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm²)		Kat. szám	Icc csúcs (kA)	Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm²)	
			Bemenetek	Kimenetek			Bemenetek	Kimenetek
250	0374 00	60	1 x 150	1 x 70 vagy 1 x 50 + 1 x 35 2 x 35				
400					0373 08	42	2 x Ø 8,5	21 furat M6 max. 70 mm²

fésűs sínek
fogas és villás

0049 26



0049 44

0049 05

A nullvezetékhez kék, megfordítjuk, és a fázishoz fekete

0049 13

Fogas fésűs sínek

Csom.	Kat. szám	A csatlakoztatott készülékek száma	Keresztmetszet (mm²)	Névleges áram (A) 1 központi táplálás	Névleges áram (A) 2 oldali táplálás	Hosszúság (17,5 mm-es modulszám)
		Egypólusú/egypólusú + nulla				
		Használható egypólusú készülékekhez, valamint fél modullal eltolt fázis + nulla kapcsokkal rendelkező készülékekhez				
		Fekete (fázis)/kék (nulla) színű jelölés, megfordítható				
20	0049 26	13	10	80	100	13
10	0049 37	57	16			57
		Kétpólusú				
5	0049 38(1)	6	10	63	90	12
10	0049 39	28	16	80	100	56
		Kétpólusú, négypólusú betáplálással				
		Használható 2 pólusú készülékekhez, ha három fázis + nulla betáplálást akarunk szétosztani (pl. 2P áramvédő kapcsolók különböző fázisokon)				
3	0049 40(1)	6	10	63	90	12
10	0049 41	28	16	80	100	56
		Hárompólusú				
5	0049 42(1)	4	10	63	90	12
10	0049 43	19	16	80	100	56
		Négypólusú				
3	0049 44(1)	3	10	12	90	12
10	0049 45	14	16	56	100	56

Vezetékbekötő kapcsok

Csom.	Kat. szám	
		Kat. szám 0049 05, 4–25 mm² keresztmetszetű, valamint kat. szám 0049 06, 6–35 mm² keresztmetszetű kábelek csatlakoztatására
20	0049 05	Egypólusú fésűkhöz vagy egypólusú + nulla
20	0049 06	Minden fésűhöz
		Javaslat: fogas fésűs sín megtáplálásához használjon villás bekötőkapcsot (kat. szám 0049 04), ha alsó sínezést készít

Fésűssínvédelem

Csom.	Kat. szám	
20	0049 88	A használaton kívüli fogak védelme 12 szétvágható modul
		Végzárók fésűs sínek védelméhez
40	0049 89	Egypólusú fésűkhöz/egypólusú + nulla
20	0049 90	Kétpólusú és hárompólusú fésűkhöz
20	0049 91	Négypólusú fésűkhöz

(1) Előre felszerelve végzáróval

Villás fésűs sínek

Csom.	Kat. szám	A csatlakoztatott készülékek száma	Keresztmetszet (mm²)	Névleges áram (A) 1 központi táplálás	Névleges áram (A) 2 oldali táplálás	Hosszúság (17,5 mm-es modulszám)
		Egypólusú				
20	0049 11	12	10	80	100	12
10	0049 12	57	16			57
		Kétpólusú				
5	0049 13(1)	6	10	63	90	12
10	0049 14	28	16	80	100	56
		Kétpólusú, négypólusú betáplálással				
		Használható 2 pólusú készülékekhez, ha három fázis + nulla betáplálást akarunk szétosztani (pl. 2P áramvédő kapcsolók különböző fázisokon)				
3	0049 15(1)	6	10	63	90	12
10	0049 16	28	16	80	100	56
		Hárompólusú				
5	0049 17(1)	4	10	63	90	12
10	0049 18	19	16	80	100	56
		Négypólusú				
3	0049 19(1)	3	10	63	90	12
10	0049 20	14	16	80	100	56

Vezetékbekötő kapocs

Csom.	Kat. szám	
10	0049 04	4–25 mm² keresztmetszetű bekötőkábelek csatlakoztatására. Javaslat: fogas fésűs sín megtáplálásához használjon villás bekötőkapcsot (kat. szám 0049 04), ha alsó sínezést készít

Elosztókapcsok
(136. oldal)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

elosztókapcsok
csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

0048 03

0048 22

0048 32

Megfelel az IEC 998-2-1 szabványnak
Felhasználásra kész állapotban szállítva (meglazított csavarokkal)

100 A max. – 400 V ~ 25 mm²-es bemenettel
80 A max. – 400 V ~ 16 mm²-es bemenettel

Csupasz elosztókapcsok

Rögzítés: alapkeretre vagy gyűjtősínre M4 csavarokkal

Csom.	Kat. szám	6–25 mm² kapacitású bemenet	1,5–16 mm² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0048 01	1	4	45
10	0048 03	1	8	73
10	0048 05	1	14	122
10	0048 06	1	19	157
10	0048 07	1	24	192

Félig szigetelt elosztókapcsok

Rögzítés: általában 12 x 2 mm-es lapos sínre Duplix jelölővel szállítva

		6–25 mm² kapacitású bemenet	1,5–16 mm² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0048 20(1)	–	4	47
10	0048 22(1)	–	8	75
10	0048 24(1)	1	12	113
10	0048 25(1)	1	16	141
10	0048 26(1)	1	21	176
10	0048 28(1)	2	33	276

IP 2 teljesen szigetelt elosztókapcsok

Rögzítés: általában 12 x 2 mm-es lapos sínre

	Fázis (fekete)	Nulla (kék)	6–25 mm² kapacitású bemenet	1,5–16 mm² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0048 50	0048 40	–	4	47
10	0048 52	0048 42	–	8	75
10	0048 54	0048 44	1	12	113
10	0048 55	0048 45	1	16	141
10	0048 56	0048 46	1	21	176
10	0048 58	0048 48	2	33	276

	Védőföld (zöld)				
10	0048 30		–	4	47
10	0048 32		–	8	75
10	0048 34		1	12	113
10	0048 35		1	16	141
10	0048 36		1	21	176
10	0048 37		1	26	227
10	0048 38		2	33	276

3P + N elosztókapocs (3 fekete + 1 kék)

		6–25 mm² bemenet		1,5–16 mm² kimenet		Hosszúság mm-ben
		Nulla	Fázis	Nulla	Fázis	
1	0048 14	1 x 1	3 x 1	1 x 4	3 x 4	227

Elosztókapocs-tartók

5	0048 18 0048 17	**Üres elosztókapocs-tartó** Csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt elosztókapcsok fogadására Ekinoxe-ba szerelhető 28 furattal rendelkezik, 227 mm hosszú 35 furattal rendelkezik, 276 mm hosszú
5	0048 11	**Univerzális elosztókapocs-tartó** Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs ⌐¬ vagy ⌐¬ sínre szerelésére.
1	0048 10	**⌐¬ sínre szerelhető elosztókapocs-tartó** Olyan foglalatokból áll, amelyek lehetővé teszik max. 4 db IP 2 azonos méretű elosztókapocsból álló elosztóblokk összeállítását.
10	0048 19 0013 99	**12 x 2 mm-es lapos sín** 1 m 240 mm

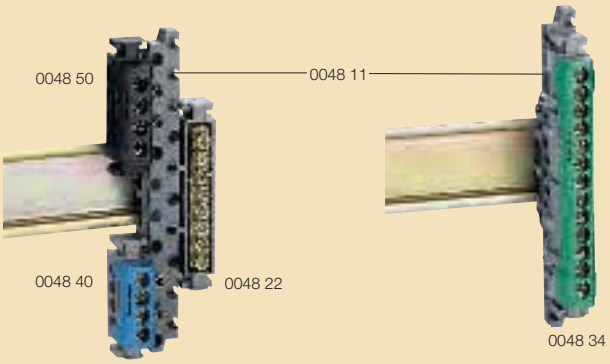
(1) Minden elosztókapocshoz tartozik: 2 db zöld Duplix ⏚ jelölő
2 db kék Duplix N jelölő
2 db piros Duplix L jelölő

elosztókapcsok
csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

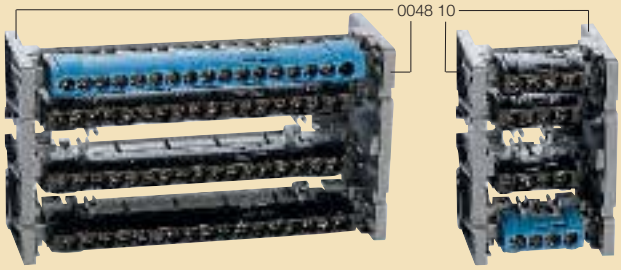
■ Az üres elosztókapocs-tartó használata

0048 18

A kat. szám 0048 18 üres elosztókapocs-tartó 28 csatlakozási lehetőséggel rendelkezik. Használatával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő bejövő és kimenő csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt (IP 2) elosztókapcsok összeállítására (eredeti tartó nélkül szerelendő).



Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs ⌐¬ vagy ⌐¬ sínre szerelésére.



A kat. szám 0048 10 ⌐¬ sínre szerelhető elosztókapocs-tartó használatával lehetőség nyílik 2P, 3P vagy 4P IP 2x elosztóblokk összeállítására

A félig szigetelt elosztókapcsok általában 12 x 2 mm-es lapos sínre szerelhetők

moduláris elosztóblokkok
40–250 A

0048 77

0048 88

Csatlakozás érvéghüvellyel, vagy csupasz vezetékkel
Hátsó szigetelőlappal, szigetelőernyővel és átlátszó,
750 °C-on ≤ 5 s és 960 °C-on ≤ 30 s önkioltó mellső védőlappal
szállítva az aktív részeken
Rögzítési típusok:
- ⊔ sínen
- szerelőlapra, 2 csavarral

Előlap alá szerelve, arra modultakarót pattintva elrejthető
Minden sor szigetelő védőernyővel van ellátva és CAB 3-mal jelölhető
Lehetőség van egy kiegészítő IP 2x szigetelt elosztókapocs hozzáadására a 3 ill. 5 vezetős elosztás megvalósítása érdekében
Megfelel az EN 60 947-1-nek

Kétpólusú elosztóblokkok 2 db elosztósínnel

Csom.	Kat. szám		Csatlakozások száma	Vezeték-keresztmetszet (mm²) tömör	hajlékony	Icc csúcs (kA)	17,5 mm mod. sz.
5	0048 81	**40 A**	11	1,5-4	0,75-4	20	6
			2	6-16	4-10		
10	0048 80	**100 A**	5	2,5-10	1,5-10	20	4
			2	10-25	6-16		
5	0048 82	**125 A**	11	2,5-10	1,5-10	18	8
			2	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		

Négypólusú elosztóblokkok 4 db elosztósínnel

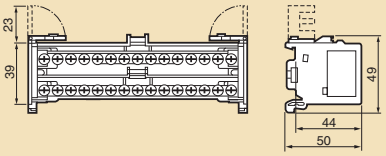
			Csatlakozások száma	Vezeték-keresztmetszet (mm²) tömör	hajlékony	Icc csúcs (kA)	17,5 mm mod. sz.
5	0048 85	**40 A**	11	1,5-4	0,75-4	20	6
			2	6-16	4-10		
10	0048 84	**100 A**	5	2,5-10	1,5-10	20	4
			2	10-25	6-16		
5	0048 86	**125 A**	7	2,5-10	1,5-10	20	6
			2	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		
5	0048 88	**125 A**	11	2,5-10	1,5-10	14,5	8
			4	10-35	6-25		
1	0048 76	**125 A**	14	2,5-10	1,5-10	20	10
			1	10-25	6-16		
			1	10-35	6-25[1]		
			1	-	16-35[2]		
1	0048 79	**160 A**	1	35-70	35-70	27	10
			8	2,5-10	1,5-10		
			4	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		
1	0048 77	**250 A**	6	2,5-16	2,5-10	42	9
			2	10-25	6-16		
			2	10-35	10-25		
			1	16-50	16-35		
			1	70-120	70-120		

moduláris elosztóblokkok
40 - 250 A

Megfelel az EN 60947-1 szabvány előírásainak
Szigetelési feszültség az EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V
U_{imp} átütési feszültség: 8 kV, szennyezettségi fok: 3

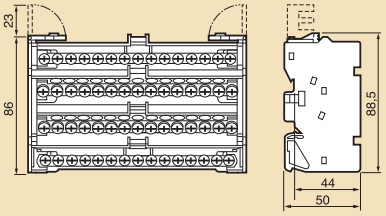
■ Geometriai méretek

Kétpólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0048 80	70
0048 81	105
0048 82	140

Négypólusú

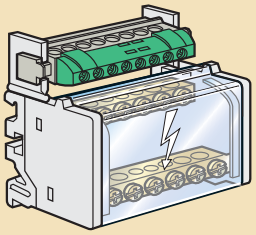


Kat. szám	Hossz (mm)
0048 84	70
0048 85	105
0048 86	105
0048 88	140
0048 77	160
0048 79	175

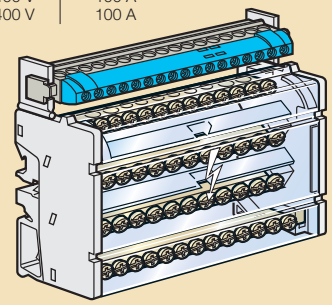
Szigetelt elosztókapcsok használata az elosztóblokkon:

Lehetőség van egy kiegészítő IP 2x szigetelt elosztókapocs hozzáadására az 5 vezetős elosztás megvalósítása érdekében

Kétpólusú elosztóblokk	Szigetelt elosztókapocs IP 2x	Jellemzők Feszültség	Áramerősség
0048 80	0048 32/42/52	400 V	80 A
0048 81	0048 34/44/54	400 V	100 A
0048 82	0048 35/45/55	400 V	100 A
Négypólusú elosztóblokk	**Szigetelt elosztókapocs IP 2x**	**Feszültség**	**Áramerősség**
0048 84	0048 42/32/52	400 V	80 A
0048 85	0048 44/34/54	400 V	40 A
0048 86	0048 44/34/54	400 V	100 A
0048 88	0048 45/35/55	400 V	100 A
0048 79	0048 45/35/55	400 V	100 A



0048 80 + 0048 32



0048 88 + 0048 45

■ Csatlakozási lehetőségek

Kat. szám	Csatlakozók soronként száma	átmérőjel (mm)	Starfix érvéghüvelyes vezeték keresztmetszet (mm²)	Kat. szám
0048 80	5	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
0048 81	11	4,3	0,75 - 4	0376 62 - 67
	2	6	4 - 10	0376 67/68/69
0048 82	11	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	9	10 - 25	0376 69/72/71
0048 84	5	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
0048 85	11	4,3	0,75 - 4	0376 62 - 67
	2	6	4 - 10	0376 67/68/69
0048 86	7	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	9	10 - 25	0376 69/72
0048 88	11	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	4	8,5	6 - 25	0376 68 - 71
0048 79	1	-	35 - 70	0376 77/78
	8	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	4	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	8,5	10 - 25	0376 69/72
0048 76	14	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	1	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	1	8,5	6 - 25	0376 68 - 70/72
	1	-	16 - 35	0376 70 - 77
0048 77	6	6	2,5 - 10	0376 66 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	8,5	10 - 25	0376 69 - 72
	1	10	16 - 35	0376 70 - 72/77
	1	-	50 - 120	0376 78

moduláris elosztóblokkok
125 - 250 A

0048 83

0048 67

Csatlakoztatás érvéghüvellyel (Starfix érvéghüvelyek) vagy csupasz vezetékkel
750 °C-on ≤ 5 s és 960 °C-on ≤ 30 s önkioltó mellső védőlappal szállítva az aktív részeken
Rögzítés ⊔ sínen
Moduláris címketartóval ellátott az áramkörök könnyű azonosítása érdekében

Egypólusú moduláris elosztóblokkok

Csom.	Kat. szám		Csatlakozások száma	Vezeték keresztm. (mm²) tömör	hajlékony	Icc csúcs (kA)	17,5 mm-es modulszám
5	0048 71	**125 A**	4	16-50	16-35	35	2
			12	1,5-6	1,5-6		
4	0048 83	**160 A**	1	35-70	25-50	27	2
			7	2,5-6	1,5-6		
			2	6-25	6-16		
			3	10-35	10-25		
4	0048 73	**250 A**	1	70-150	70-120	60	2
			4	2,5-16	2,5-10		
			6	10-35	10-25		

Készülékkapocs-elosztó 160 – 250 A

Közvetlenül a betáp készülék elmenő kapcsaira szerelendő
(DPX 250 ER 160 A, 250 A
Vistop 63/100/125/160 A,
DX 80/100/125 A)
DPX-IS 160/250 A

			Icc csúcs (kA)
		160 A - 25 mm²	
1	0048 67	6 db kimenet Ø 8,5 mm	30
		2 50 A - 50 mm²	
1	0048 68	6 db kimenet Ø 11,1 mm	36

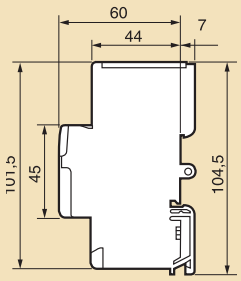
DPX kompakt megszakítók
(40. oldal)
Vistop terhelésszakaszoló
(32. oldal)

moduláris elosztóblokkok
125 - 250 A

Megfelel az EN 60947-1 szabvány előírásainak
Szigetelési feszültség az EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V
U_{imp} átütési feszültség: 8 kV, szennyezettségi fok: 3

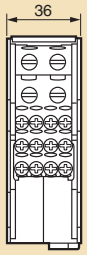
■ Geometriai méretek

Egypólusú

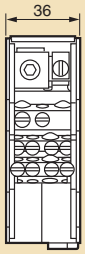


Kapcsok elhelyezkedése pólusonként

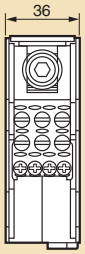
125 A
Egypólusú



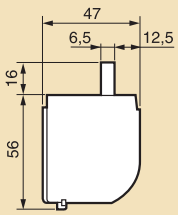
160 A
Egy- és négypólusú



250 A
Egypólusú



Elosztókapocs



■ Csatlakozási lehetőségek

Kat. szám	Csatlakozók soronként		Starfix érvéghüvelyes vezeték	
	száma	Ø (mm)	keresztmetszet (mm²)	Kat. szám
0048 80	5	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
0048 81	11	4,3	0,75 - 4	0376 62 - 67
	2	6	4 - 10	0376 67/68/69
0048 82	11	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	9	10 - 25	0376 69/72/71
0048 84	5	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
0048 85	11	4,3	0,75 - 4	0376 62 - 67
	2	6	4 - 10	0376 67/68/69
0048 86	7	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	9	10 - 25	0376 69/72
0048 88	11	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	4	8,5	6 - 25	0376 68 - 71
0048 79	1	-	35 - 70	0376 77/78
	8	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	4	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	8,5	10 - 25	0376 69/72
0048 76	14	5,3	1,5 - 10	0376 64 - 69
	1	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	1	8,5	6 - 25	0376 68 - 70/72
	1	-	16 - 35	0376 70 - 77
0048 77	6	6	2,5 - 10	0376 66 - 69
	2	7,5	6 - 16	0376 68 - 70/72
	2	8,5	10 - 25	0376 69 - 72
	1	10	16 - 35	0376 70 - 72/77
	1	-	50 - 120	0376 78

elosztóblokkok 250–400 A aluminium/réz csatlakozódobozok
300 mm²

0374 00

0373 08

0374 03

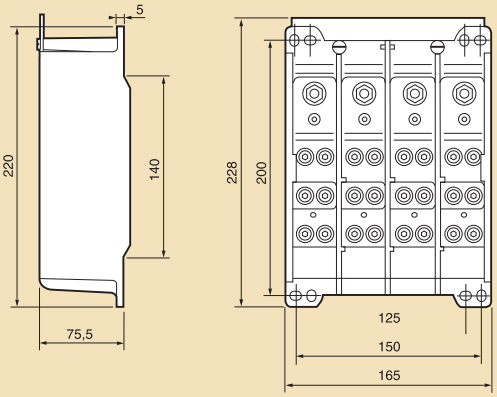
Csom.	Kat. szám	
		Négypólusú 250 A
1	0374 00	Elosztóblokk 250 A Csökkentett méretű Rögzítés M6 csavarokkal: • szerelőlapra Bemenetek pólusonként: • max. 150 mm² kábelsaruval Kimenetek pólusonként: • 1 x 70 mm² vagy 1 x 50 mm², 3 x 35 mm² kábelsaruval • 3 db 3 furatos bővítő kat. szám 0374 03 Icc: 40 kA
		Bővítő 3 csatlakozással
10	0374 03	Négypólusú elosztóblokkhoz 250 A vagy menetes réz gyűjtősínhez Kimenetek: • 1 db Ø 5,3 mm 1,5–6 mm² • 2 db Ø 7,5 mm 6–16 mm² Méretek: 29 x 29 x 16,8 mm
		Négypólusú 400 A, XL³ - höz
1	0373 08	Elosztóblokk 400 A 4 db 32x5 mm-es furatos, önbevonatú elosztósínnel, szigetelt takarólappal Felszerelhető: • vízszintesen XL³ 400 elosztószekrényekbe, • függőlegesen XL³ 800 belső kábeltokba, • szerelőlapra M6 csavarokkal (szállított tartozék) Bemenetek pólusonként • 2 db Ø 8,5 mm furat kábelekhez, hajlékony gyűjtősínhez Kimenetek pólusonként • 21 db M6-os furat 70 mm² kábelhez
		Alumínium/réz csatlakozódobozok
		IP 2x védettség Átlátszó, megfordítható, plombálható, jelölhető védőfedél önkioltó anyagból Rögzítés ⊔ sínre vagy szerelőlapra 2 db réz összekötőlemezzel szállítva az egyenpotenciálú kötések létrehozására érdekében
5	0374 80	Alumínium/réz csatlakozódoboz 120 mm² Al/Cu Max. 300 A Bemenet: 16–120 mm² Al vagy 16–120 mm² Cu Kimenet: 16–70 mm² Cu
4	0374 81	Alumínium/réz csatlakozódoboz 300 mm² Al/Cu Bemenet: 70–300 mm² Al vagy 70–185 mm² Cu Kimenet: 70–185 mm² Cu

elosztóblokkok 250–400 A

Elosztóblokkok kábelsarukhoz

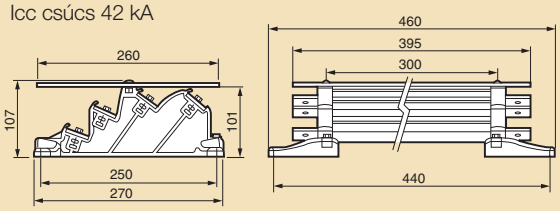
■ Geometriai méretek

Négypólusú 250 A, kat. szám 0374 00



Szigetelési feszültség az EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 1000 V
Icc csúcs 60 kA

400 A, kat. szám 037308
Szigetelési feszültség az EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 1000 V
U imp átütési feszültség 12 kV, szennyezettségi fok: 3
Icc csúcs 42 kA



(1) Vízszintes szerelés, min. előlapmagasság 300 mm

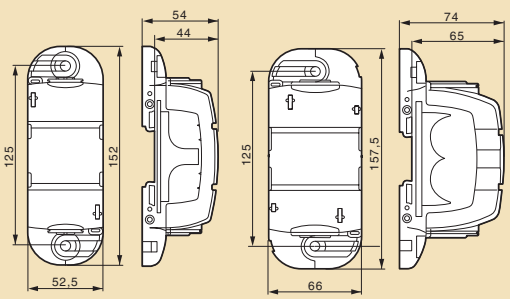
Alumínium csatlakoztatása
Megfelel az NFC 63-061 szabvány B osztály, alumínium csatlakoztatására vonatkozó előírásoknak

Réz csatlakoztatása
Megfelel az IEC 60947-1 szabvány előírásainak

■ Villamos jellemzők

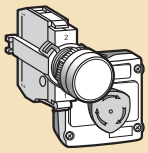
	0374 80		0374 81	
U_n névleges működési feszültség:	690 V (EN 60947-1, IEC 60664-1 szerint)			
U_{imp} átütési feszültség:	12 kV			
I_{cw}: termikus 1 s határáram (kA effektív)	14,5		22,2	
Csavarmeghúzási nyomaték	14 Nm		30 Nm	
Bekötető vezeték-keresztmetszet (Bemenet / Kimenet)	Cu 16-120 mm² Al 16-120 mm²	Cu 16-70 mm²	Cu 70-185 mm² Al 70-300 mm²	Cu 16-150 mm²

■ **Geometriai méretek (mm)**



Működtető- és jelző-készülékek, kábelezési segédanyagok és ipari alkalmazások

Működtető és jelző-berendezések, átkap-csolók, főkapcsolók

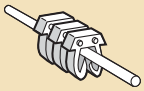


142. old.
Osmoz komplett nyomógombok és vezérlődobozok

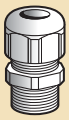
Viking3 sorkapcsok

ÚJDONSÁG
150. old.
Viking3 kiválasztási táblázat

Kábelezési kiegészítők, jelölők



ÚJDONSÁG
164. old.
CAB3 vezeték- és sorkapocsjelölő rendszer



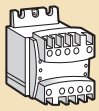
ÚJDONSÁG
172. old.
Halogénmentes tömszelencék

Ipari csatlakozók

176. old.
P17 Tempra ipari csatlakozódugók és -aljzatok (6h)

190. old.
Hypra IP 44 csatlakozódugók és aljzatok

Transzformátorok és ipari mágnes-kapcsolók

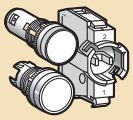


202. old.
Kistranszformátorok

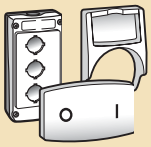
ÚJDONSÁGOK

Viking3 sorkapcsok
Rugós és csavaros sorkapcsok
(150. old.)

Kábelezési segédanyagok
Új halogénmentes perforált műanyag vezetékcsatornák és megújult tömszelencék
(142. old)

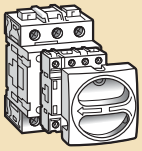


143. old.
Osmoz nyomógombok részegységei

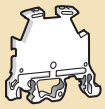


144. old.
Osmoz kiegészítők

145. old.
Osmoz villamos jellemzők és geometriai méretek

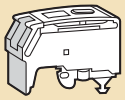


147. old.
Főkapcsolók

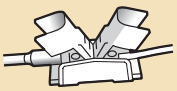


ÚJDONSÁG
154. old.
Viking 3 csavaros sorkapcsok

ÚJDONSÁG
156. old.
Viking 3 rugós bekötésű sorkapcsok



ÚJDONSÁG
158. old.
Viking 3 tartozékok

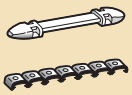


ÚJDONSÁG
162. old.
Viking3 nagy vezeték-keresztmetszetű kábelekhez

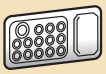
ÚJDONSÁG
166. old.
Starfix érvéghüvelyek és szerszámok

168. old.
Colring vezetékkötegelő

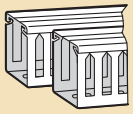
ÚJDONSÁG
170. old.
CAB3 vezetékjelölő és szigetelő



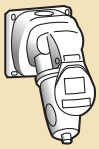
171. old.
Duplix kábeljelölő rendszer



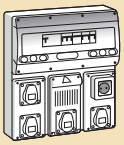
ÚJDONSÁG
174. old.
Cabstop IP 55 kábelbevezető lap



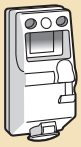
ÚJDONSÁG
174. old.
Transcab perforált műanyag vezetékcsatorna



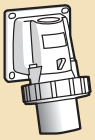
178. old.
P17 Tempra ipari csatlakozódugók és -aljzatok (9h)



180. old.
P17 Tempra kompakt és standard ipari csatlakozószekrények

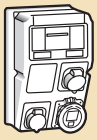


184. old.
P17 Tempra reteszelőkapcsolós aljzatok



192. old.
Hypra IP 66/67 - 55 csatlakozódugók és aljzatok

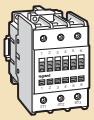
193. old.
Hypra ipari csatlakozó-rendszerek méretei



ÚJDONSÁG
200. old.
Hypra csatlakozószekrények

203. old.
Transzformátorok méretei

204. old.
Transzformátorok és vezetékeik védelme



ÚJDONSÁG
205. old.
CTX ipari mágneskapcsolók

2058 old.
CTX villamos jellemzők

Kibővített Hypra kínálat

Új ipari csatlakozószekrények és kiegészítők

(200. old.)

Új CTX ipari mágneskapcsoló

Komplet kínálat 310 A-ig

(205. old.)

Osmoz komplett egységek
nyomógombok, kapcsolók, jelzőlámpák és vezérlődobozok

0237 02

0237 15

0237 26

0237 31

0242 12

0242 30

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak
Komplett nyomógombok védettsége: IP 66

Csom.	Kat. szám	Visszaugrós nyomógombok
		Süllyesztett
1	0237 01	Piros - Ny (0238 01 + 0229 61)
1	0237 02	Zöld - Z (0238 02 + 0229 62)
1	0237 03	Kék - Z (0238 03 + 0229 62)
1	0237 04	Sárga - Z (0238 04 + 0229 62)
1	0237 06	Fekete - Z (0238 06 + 0229 62)
1	0237 08	Piros „0” jelzéssel - Ny (0238 08 + 0229 61)
1	0237 09	Zöld „I” jelzéssel - Z (0238 09 + 0229 62)

		Kettős nyomógombok
		Piros „0” jelzéssel, zöld „I” jelzéssel
1	0237 17	Süllyesztett/Kiálló - Zöld/Piros - Z + Ny - IP 65 (239 82 + 0229 76)

		Vészleállító nyomógombok
		Reteszoldás forgatással
1	0237 20	Piros - Ø40 (238 82 + 0229 61) - Ny
1	0237 26	Piros - Ø40 (238 85 + 0229 76) - Ny + Z Megfelel az EN 418 szabványnak
		Reteszoldás húzással
1	0237 21	Piros - Ø40 (238 72 + 0229 61) - Ny
1	0237 25	Piros - Ø40 (238 74 + 0229 76) - Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak
1	0237 28	Piros - Ø54 (0238 95 + 0229 61) - Ny Megfelel az EN 418-as szabványnak - Ny
		Reteszoldás kulccsal
1	0237 22	Piros - Ø40 (238 91 + 0229 61) - Ny
1	0237 27	Piros - Ø40 (238 92 + 0229 76) - Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak

		Forgatókaros kapcsolók
		Fekete
		Normál karral
1	0237 30	2 fix V állású kapcsoló - Z (0239 15 + 0229 62)
1	0237 31	3 fix állású kapcsoló - 2Z (0239 23 + 0229 74)
1	0237 32	3 állású középre visszaugrós kapcsoló - 2Z (0239 28 + 0229 74)

		Jelzőlámpák
1	0237 90	Fehér - 230 V~ (0241 60 + 0229 60 + 0229 40)
1	0237 91	Piros - 230 V~ (0241 61 + 0229 60 + 0229 41)
1	0237 92	Zöld - 230 V~ (0241 62 + 0229 60 + 0229 42)
1	0237 93	Kék - 230 V~ (0241 63 + 0229 60 + 0229 43)
1	0237 94	Sárga - 230 V~ (0241 64 + 0229 60 + 0229 44)

Csom.	Kat. szám	Vezérlődobozok 1 gombbal
1	0242 17	Szürke tokozat kétállású kulcsos kapcsolóval (a kulcs 0-ban kihúzható), Z érintkezős
1	0242 12	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás forgatással Ø40, Ny érintkezős
1	0242 15	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás kulccsal Ø40, Ny érintkezős Megfelel az EN418 szabványnak
1	0242 18	Sárga tokozat piros vészlállító nyomógombbal állapotjelzővel Ø54, Ny érintkezős Megfelel az EN418 szabványnak

		Vezérlődoboz 2 gombbal
1	0242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős

		Vezérlődoboz 3 gombbal
1	0242 36	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „↗” jelzéssel +Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős 1 zöld nyomógomb „↘” jelzéssel +Z érintkezős

Keresse a Legrand tervező
és ajánlatkészítő szoftvereit
II. oldal

(1) A ponttal jelzett pozícióban a kulcs kivehető

Osmoz különálló fejegységek
világítós és nem világítós

0238 01

0238 02

0239 32

0239 51

0238 19

0238 82

0238 85

0239 82

Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP 66 kivéve Kat. szám 0238 11/12/13 - IP 67
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.		Kat. szám		Visszaugrós nyomógombok
		nem világító	világító	**Normál**
10	10	0238 00	0240 00	○ Fehér
10	10	0238 01	0240 01	● Piros
10	10	0238 02	0240 02	● Zöld
10	1	0238 03	0240 03	● Kék
10	5	0238 04	0240 04	● Sárga
1		0238 06		● Fekete
1		0238 08		● Piros "0" jelzéssel
1		0238 09		● Zöld "I" jelzéssel
				Extralapos
				Kivágási méret ∅ 30 mm
5	5	0238 14	0240 08	● Piros
5	5	0238 15	0240 09	● Zöld
				Kettős nyomógombok
5	5	0239 80	0240 70	süllyesztett / süllyesztett - IP65
5	5	0239 82	0240 73	süllyesztett / kiálló - IP67
				Vészleállító nyomógombok
				Reteszoldás húzással
10	1	0238 72	0240 80	Piros ∅40
1	1	0238 74	0240 82	Piros ∅40 EN418
				Reteszoldás forgatással
10		0238 80		Piros ∅32
10		0238 82	0240 91	Piros ∅40
10		0238 85		Piros ∅40 EN418
				Reteszoldás kulccsal
10		0238 91		Piros ∅40
1		0238 92		Piros ∅40 EN418

		Jelzőlámpa fejek
10	0241 60	○ Fehér
10	0241 61	● Piros
10	0241 62	● Zöld
5	0241 63	● Kék
5	0241 64	● Sárga

Csom.		Kat. szám		Forgatókaros kapcsolók
				Normál karral
10	1	0239 03	0240 33	2 fix V állású - 45°
10	1	0239 07	0240 37	2 fix állású - 45°
1		0239 09		2 V állású visszaugrós - 45°
1	1	0239 18	0240 43	2 fix V állású - 90°
1	1	0239 23	0240 53	3 fix állású - 45°
1		0239 29		3 fix állású - 90°
1		0239 26		3 állású balról visszaugrós - 45°
1	1	0239 27	0240 56	3 állású jobbról visszaugrós - 45°
5		0239 28	0240 59	3 állású középre visszaugrós - 45°
				Kulcsos (1)
				Fekete
1		0239 50		2 fix V állású - 45°
1		0239 51		2 fix állású - 45°
1		0239 52		2 állású visszaugrós - 45°
1		0239 53		2 fix állású - 90°
1		0239 54		2 fix V állású - 90°
1		0239 55		2 fix állású - 90°
1		0239 60		3 fix állású - 45°
1		0239 62		3 állású jobbról visszaugrós - 45°
1		0239 61		3 állású középre visszaugrós - 45°
1		0239 63		3 fix állású - 90° mind a három pozícióban kihúzható a kulcs
1		0239 64		3 fix állású - 90°

(1) A ponttal jelzett helyen a kulcs kivehető

Osmoz különálló egységek: érintkezőelemek
működtető- és jelzőkészülékek

0229 01

0229 02

0230 82

0229 54

0229 60

0229 68

IP 20
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Érintkezőelemek
		Csavaros
20	0229 01	Ny
20	0229 02	Z
10	0229 03	Z/Ny
5	0229 56	Z/Ny szabályzóhoz
		Rugós
		Ellenáll a rezgésnek
10	0230 51	Ny
10	0230 52	Z

		Rögzítőkeretek
20	0229 60	1 érintkezőhoz
20	0229 64	3 érintkezőhoz
10	0229 68	5 érintkezőhoz

		LED blokkok
		Csavaros
5	0229 10	○ Fehér - 24 V∿/⎓
5	0229 11	● Piros - 24 V∿/⎓
5	0229 12	● Zöld - 24 V∿/⎓
5	0229 13	● Kék - 24 V∿/⎓
5	0229 14	● Sárga - 24 V∿/⎓
5	0229 40	○ Fehér - 230 V∿
5	0229 41	● Piros - 230 V∿
5	0229 42	● Zöld - 230 V∿
5	0229 43	● Kék - 230 V∿
5	0229 44	● Sárga - 230 V∿

		Kiegészítő elemek
		Csavaros teszt érintkező
		Csak 24 és 48 V-hoz(1)
1	0229 50	Teszt érintkező 1 dióda
1	0229 51	Teszt érintkező 2 dióda
		Csavaros szűrőérintkező
1	0229 52	Szűrőérintkező 130 V
1	0229 53	Szűrőérintkező 230 V
		Rugós szűrőérintkező
1	0230 92	Szűrőérintkező 130 V
1	0230 93	Szűrőérintkező 230 V
		Csavaros transzformátor érintkező
1	0229 54	Transzformátor érintkező 230/24 V
1	0229 55	Transzformátor érintkező 400/24 V

Osmoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok
működtető- és jelzőkészülékek

0242 01

0242 02

0242 41

0242 42

0243 15

0243 16

0243 18

0243 19

Üres vezérlődobozok felszerelhetőek
- világító vagy nem világító nyomófejekkel
- speciális érintkezőelemekkel

IP 65, IK 07

Csom.	Kat. szám	Üres vezérlődobozok
		Férőhelyenként 3 érintkező beépítése lehetséges
1	0242 00	1 férőhelyes - szürke
1	0242 01	1 férőhelyes - sárga
1	0242 02	2 férőhelyes - szürke
1	0242 03	3 férőhelyes - szürke
1	0242 04	4 férőhelyes - szürke
1	0242 05	5 férőhelyes - szürke

		Vezérlődobozba szerelhető blokkok
		Érintkezőelemek
		Csavaros kábelrögzítés
10	0242 41	Ny
10	0242 42	Z
		LED blokkok
		Csavaros kábelrögzítés
1	0242 50	○ Fehér - 24 V∿/⎓
1	0242 51	● Piros - 24 V∿/⎓
1	0242 52	● Zöld - 24 V∿/⎓
1	0242 53	● Kék - 24 V∿/⎓
1	0242 54	● Sárga - 24 V∿/⎓
1	0242 70	○ Fehér - 230 V∿
1	0242 71	● Piros - 230 V∿
1	0242 72	● Zöld - 230 V∿
1	0242 73	● Kék - 230 V∿
1	0242 74	● Sárga - 230 V∿

		Cimketartó keretek
10	0243 15	Kerek - 9 mm
10	0243 16	Kerek - 12 mm
10	0243 18	Négyzet alakú - 9 mm
10	0243 19	Kerek - kettős kapcsolóhoz - 9 mm

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Osmoz működtető és jelzőkészülékek

Fejegységek

- Tartósság (millió használat)

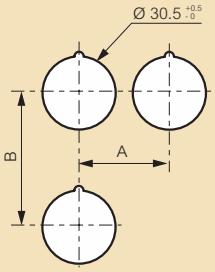
- impulzus nyomók	5
- reteszelt nyomók	0,5
- forgatókaros kapcsoló	0,3
- EN418 vészleállító nyomógomb	0,1
- vészleállító nyomógomb	0,15

- Működtetési nyomaték

- impulzus nyomó Z érintkezővel	6,5 N
- impulzus nyomó Ny érintkezővel	4,5 N
- további Z érintkező	4,5 N
- további Ny érintkező	3,0 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	27 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	22 N
- EN418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	37 N
- EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	60 N
- Forgatókaros kapcsoló Z érintkezővel	0,04 Nm
- további Z érintkező	0,03 Nm

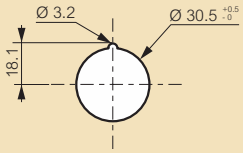
■ Furatok

Sztandard szerlőlap-furatozási méretek



	méret (mm)	
=	30	címkével vagy anélkül
=	33	védősapkával
>	40	nagy (12mm) címkével
>	45	hosszított forgatókaros kapcsoló
=	50	5 modulos rögzítőkeret
=	45	címkével vagy anélkül
=	54	kettős nyomógomb
=	77	kettős nyomógomb címkével

Elfordulás elleni védelem növelésére

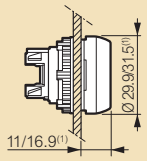


■ Fejegységek

Süllyesztett nyomófejek

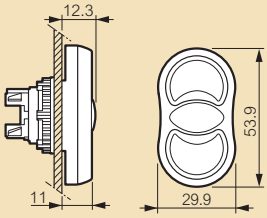
- impulzus nyomó
nem világító:
Kat. szám 0238 00/01/02/03/04/06/08/09
0238 11/12/13
világító:
Kat. szám 0240 00/01/02/03/04

(1) Kat. szám 0238 11/12/13 esetén



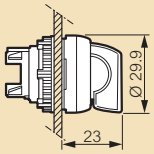
Kettős nyomógomb

- süllyesztett / süllyesztett:
nem világító Kat. szám 0239 80
világító Kat. szám 0240 70/71



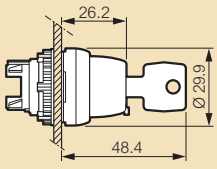
Forgatókaros kapcsoló

nem világító
Kat. szám 0239 01/02/03/04/05/06/07/08/09
0239 13/15/18
0239 21/22/23/24/26/27/28/29
világító
Kat. szám 0240 31/32/33/35/36/37
0240/41/42/43
0240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



Hosszúkaros kapcsoló

nem világító
Kat. szám 0239 50/51/52/53/54/55
világító
Kat. szám 0239 60/61/62/63/64



■ Műszaki adatok

- Tárolási hőmérséklet: -40°C - 70°C
- Üzemi hőmérséklet: -25°C - 70°C
- Klímaállóság:
  - IEC 60068-2-3 (trópusálló)
  - IEC 60068-2-30
- Védettség IEC 60529 alapján
  - fejegységek - IP 66
  - fejegységek védősapkával - IP 67
  - vezérlődobozok - IP 66
  - panel hátsó részei - IP 20
  - fejegységek és vezérlődobozok - Nema 4x, 12, és 13
- Mechanikai védettség IEC 50102 alapján:
  - fejegységek - IK05
  - vezérlődobozok - IK07
- Áramütés elleni védelem: másodosztályú az IEC 60947-5-1 alapján
- Érintkezőelemek feliratozása IEC 60947-1 alapján
- Szorítónyomaték:
  fejegység - ajánlott 3 Nm
  érintkezőelem - maximum 1,2 Nm

Forgalombahozatali engedélyek: cULus, Bureau Veritas

Érintkezőelemek (nem világító fejegységekhez)

- Szigeletési feszültség:
  IEC/EN60947 alapján 690 V
  UL508 alapján 600 V
- Nyitó érintkező megfelel az IEC/EN60945-5-1 szabványnak
- Lökőfeszültségállóság 6kV
- Névleges működési jellemzők:

AC-15 kategória
DC-13 kategória

- Üzemi áram

- AC (IEC 60947-5-1 alapján)	- DC (IEC 60947-5-1 alapján)
AC15 - A 600	DC13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0.55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0.27 A
Ue = 380 V, Ie = 1.9 A	Ue = 400 V, Ie = 0.15 A
Ue = 480 V, Ie = 1.5 A	Ue = 500 V, Ie = 0.13 A
Ue = 500 V, Ie = 1.4 A	Ue = 500 V, Ie = 0.1 A
Ue = 500 V, Ie = 1.2 A	

- Csatlakoztatható vezetékkesztmetszet:
  - érvéghüvely nélkül: 2 x 0,5 mm^2 - 2 x 2,5 mm^2
  - érvéghüvellyel: 2 x 0,5 mm^2 - 2 x 1,5 mm^2

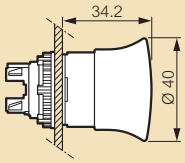
LED fényforrások és LED jelzőlámpák

- szigetelési feszültség IEC/EN60947-5-1 alapján 300 V
- lökőfeszültség-állóság IEC/EN60947-5 alapján 4kV
- működési feszültség:
  12 - 24 V AC/DC
  130 V AC
  230 V AC
  } A 10 %
- frekvencia: 50 / 60 Hz
- élettartam:
  piros és sárga: 100.000 óra 25°C-on
  többi szín 50.000 óra 25°C-on
- LED blokkok teljesítményfelvétele
  - 24 V: 25 mA A 20%
  - 48 V: 15 mA A 10%
  - 130 V: 20 mA A 10%
  - 230 V: 16 mA A 30%

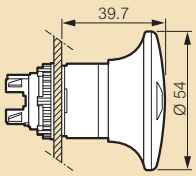
Osmoz működtető és jelzőkészülékek (folytatás)

■ Geometriai méretek

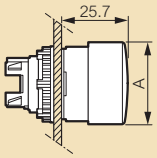
Vészleállító gomb
nem világító
Kat. szám 0238 72/76
világító Kat. szám 0240 80



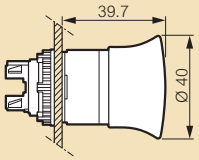
EN418 vészleállító gomb reteszoldás húzással
nem világító
Kat. szám 0238 94/95



Vészleállító gomb reteszoldás forgatással
nem világító
Kat. szám 0238 80/81/82/83

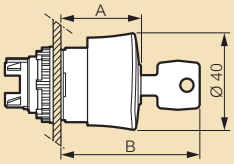


EN418 vészleállító gomb reteszoldás húzással
nem világító
Kat. szám 0238 74
világító Kat. szám 0240 82

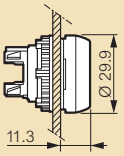


Vészleállító gomb reteszoldás kulccsal
nem világító Kat. szám 0238 91/92

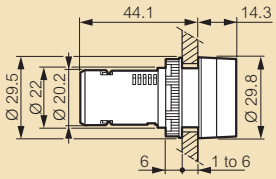
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
0238 91	30,7	53,7
0238 92	40,8	63,8



Jelzőlámpa fej
Kat. szám 0241
60/61/62/63/64

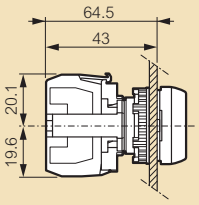


Komplett jelzőlámpa
Kat. szám 0241 20/21/22/23/24
0241 30/31/32/33/34
0241 40/41/42/43/44
0241 00/01/02/03/04/05

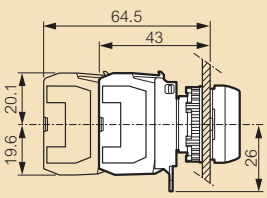


■ Rögzítőkeretek érintkezőkhöz Csavaros érintkezőkhöz

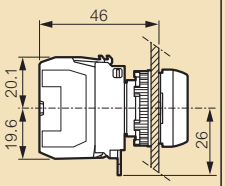
1 modul

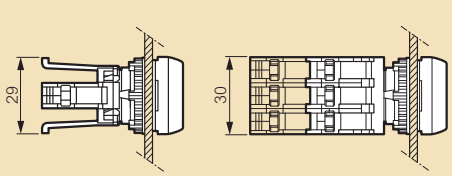


3 modul



5 modul

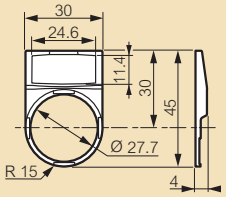




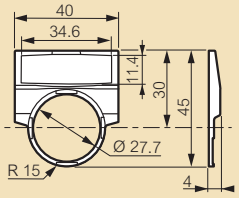
Három modulos rögzítőkeretre akár 6 db érintkező elem is csatlakoztatható

■ Cimketartó keretek

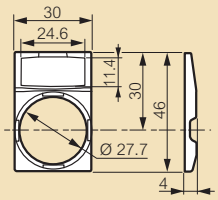
Kerek cimketartó keret
Kat. szám 0243 15



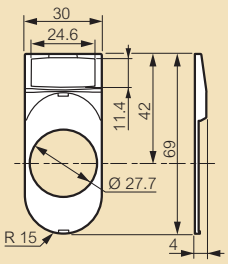
Kerek cimketartó keret - nagy
Kat. szám 0243 16



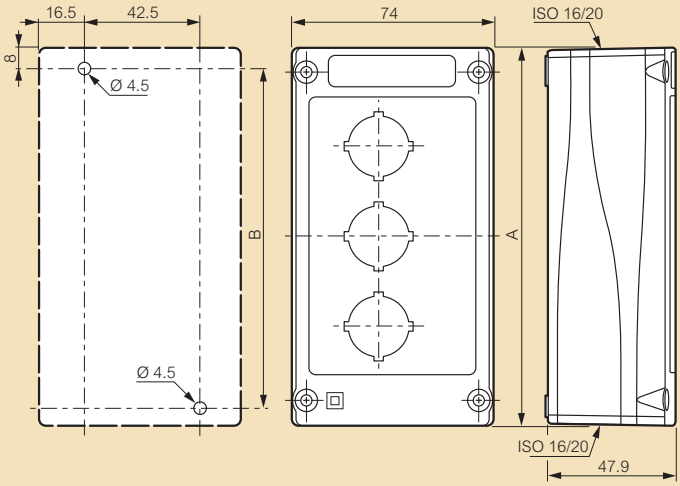
Négyzet alakú cimketartó keret
Kat. szám 0243 18



Kerek cimketartó keret - kettős kapcsolóhoz
Kat. szám 0243 19



■ Vezérlődoboz



Ø (mm)	Lyukak száma				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

főkapcsolók 20 és 100 A között

0221 07

0226 62

0227 00

Geometriai méretek **(149. oldal)**
Műszaki jellemzők **(148. oldal)**

Biztonsági kapcsolók alkalmasak tápáramkörök megszakítására és szakaszolására
IP 2X
Dupla megszakítás minden fázison
Piros forgatókar sárga tokozaton
Egyértelmű kapcsolási állapotú:
- vízszintes: Nyitva (O)
- függőleges: zárva (I)
Nem megfordítható csatlakozókkal szerelve
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak és az
UL-cUL (USA és Kanada) egyezmények (kivéve a dobozok)
Dobozok: IP 65 - IK 07

Süllyesztett szerelésű főkapcsolók

Csom	Kat. szám	
		Csavarokkal panelre rögzíthető
		3P
1	0221 01	20 A
1	0221 02	25 A
1	0221 03	32 A
1	0221 04	50 A
1	0221 05	63 A
1	0221 06	80 A
1	0221 07	100 A
		3P + Ny + Z
1	0221 09	20 A
		4P
1	0221 11	20 A
1	0221 12	25 A
1	0221 13	32 A
1	0221 14	50 A
1	0221 15	63 A
1	0221 16	80 A
1	0221 17	100 A

Tokozott főkapcsolók

Csom	Kat. szám	
		Lakatolható dobozok Lehetővé teszi a vezérlőszekrényen kívüli kapcsolást. Felhasználási területei: Ventillátorok, motorok, fix vagy mozgó berendezések, légkondicionálók tápáramkörének megszakítása illetve szakaszolása
		3P
1	0226 60	12 A
1	0221 72	20 A
1	0221 73	25 A
1	0221 74	40 A
1	0221 75	50 A
1	0221 76	63 A
1	0221 77	80 A
		3P + Ny + Z
1	0221 78	12 A
1	0221 79	20 A
		3P + Ny
1	0226 00	25 A

Tokozott főkapcsolók

Csom	Kat. szám	
		4P
1	0226 62	12 A
1	0221 82	20 A
1	0226 02	25 A
1	0221 84	40 A
1	0221 85	50 A
1	0221 86	63 A
1	0221 87	80 A
		6P
1	0226 04	25 A

Kiegészítők

		Segédérintkező
1	0227 00	Ny + Z
		IP 65 vízálló készlet
		25 és 100 A-es kapcsolókhoz □ 66, □ 86
5	0222 70	Süllyesztett

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

főkapcsolók 20 és 100 A között

■ Műszaki jellemzők

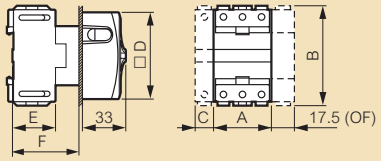
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak valamint az UL - cUL (USA - Kanada) egyezmények.
II-es osztályú dobozzal felszerelve (ha megfelelően van felszerelve a kapcsoló)
IP 40 és IP 65 - IK 07
Működési hőmérséklet: - 30 °C-tól + 70 °C-ig
Tűzállóság: 650 °C/960 °C (IEC 695-2-1 szabványnak megfelelően)
Védelmi jellemzők: IP 2 (a panel hátulján)
IP 65 a doboz
IP 65 a komplett kapcsoló
Környezeti ellenállóság megfelel:
IEC 682-3 szabványnak állandó párás hőnél
IEC 682-30 szabványnak ciklikus párás hőnél
Lakatolható kapcsolók
Maximum 3 lakat 4 és 8 mm közötti átmérővel
Szimpla segédérintkezős főkapcsoló esetében maximum 3 lakat 6 és 8mm közötti átmérővel

			20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Névleges feszültség (Ue)		**V**	690	690	690	690	690	690	690
Termikus áram (Ith) természetes cirkulációban Folytonos áram (Iu)		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Termikus áram (Ith) tokozott kivitelben		**A**	16	20	25	40	50	63	80
Névleges lökőfeszültség állóság		**kV**	4	6	6	6	6	6	6
Névleges áram (A) AC - 21 A / 22 A megfelel az IEC 60947-3-nak		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Névleges teljesítmény									
AC - 23 A	**3 x 230 V**	**kW**	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22
		A	14.5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 V	**kW**	7.5	7.5	11	18.5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3 x 500 V	**kW**	-	7.5	11	22	30	37	45
		A		12	17	33	45	55	65
	3 x 690 V	**kW**	-	7.5	11	18.5	22	22	30
		A		9	12	20	24	24	33
AC - 3	**3 x 230 V**	**kW**	3	4	4	7.5	11	15	18.5
		A	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63
	3 x 400 V	**KW**	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
	3 x 500 V	**KW**	-	5.5	7.5	15	22	30	37
		A		9	12	23	33	45	55
	3 x 690 V	**KW**	-	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22
		A		6.5	9	16.5	20	20	24
Nyitási / zárási jellemzők:									
Névleges bekapcsolási képesség		**Aeff/400 V**	-	710	710	1270	1270	1970	1970
Névleges megszakító képesség		**Aeff/400 V**	-	330	330	800	800	800	800
Rövidzárlati jellemzők:									
Névleges rövididejű határáram (Icw)		**Aeff/400 V/1s**	300	350	430	500	760	1100	1500
Névleges megszakítóképesség rövidzárlati feltételeknél (Icm) (csúcs)		**kA peak/400 V**	-	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8
Névleges feltételes zárlati áram		**kA eff/400 V**	6	10	10	10	10	10	10
gl/gG biztosító betéttel		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Mechanikus élettartam AC - 20		**millió működési ciklus**	1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04
Bekötés:									
rugalmas kábelvég érvéghüvellyel		**mm²**	2.5/0.75	6/0.75	6/0.75	16/1.5	16/1.5	35/2.5	35/2.5
merev kábelvég		**mm²**	4	10	10	25	25	50	50
Segédérintkező elektromos jellemzői:									
Névleges feszültség (Ue)		**V**	400	400	400	400	400	400	400
Termikus áram (Ith) természetes cirkulációban Folytonos áram (Iu)		**A**	20	10	10	10	10	10	10
Névleges áram (Ie) AC-15		**230 V A**	6	6	6	6	6	6	6
		400 V A	-	4	4	4	4	4	4
Rövidzárlat ellen védő gG biztosító		**A**	16	10	10	10	10	10	10
Bekötés		**rugalmas kábelvég mm² max**	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5

(1) III-as osztályú túlterhelhetőségi kategória - szennyezés mértéke: 3

■ Méretek

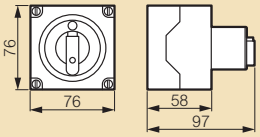
Süllyesztett szerelésű lakatolható főkapcsolók



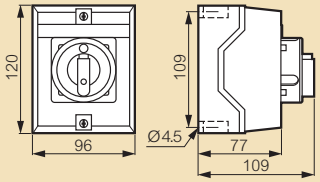
	A	B	C	D	E	F
25/32 A	44	75.4	14.5	□ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	□ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	□ 86	63.8	70

Komplett tokozott főkapcsolók

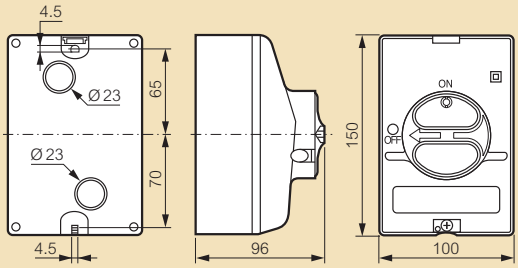
12 A
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 11
Kat. szám: 0226 60/62



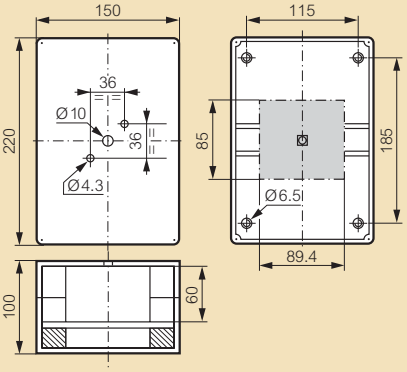
25 A
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 16
Kat. szám: 0226 00/62/04



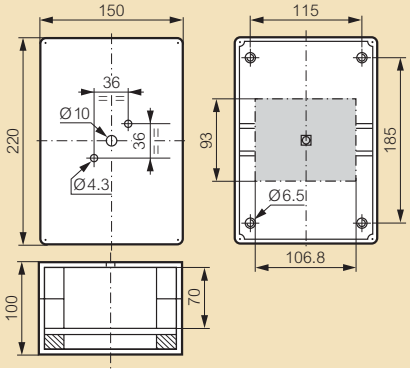
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 16 vagy ISO 25
Kat. szám: 0221 72/73/78/82



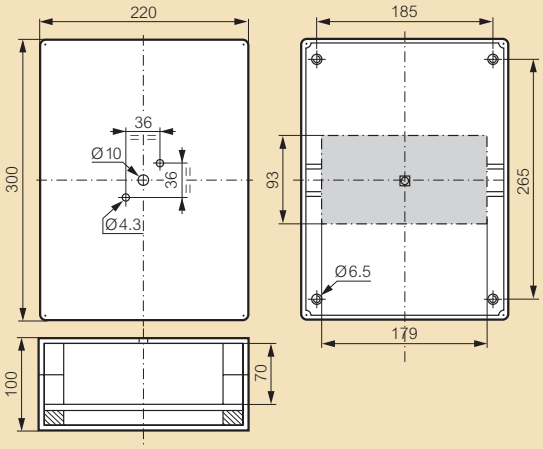
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 21
Kat. szám: 0221 74/75/84/85



2x2 könnyített kábel kimenet: PG 29
Kat. szám: 0221 76/77

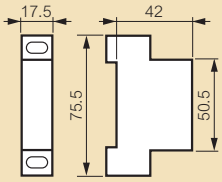


2x4 könnyített kábel kimenet: 2xPG 21 és 2xPG 29
Kat. szám: 0221 86/87



Segédérintkező

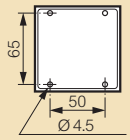
Kat. szám: 0227 00



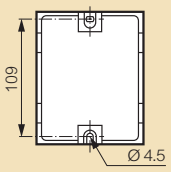
■ Rögzítés / furatok

Közepek rögzítése

12 A
Kat. szám: 0226 60/62

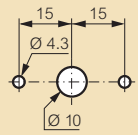


25 A
Kat. szám: 0226 00/02/04

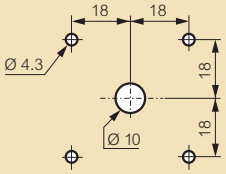


Lemez fúrás süllyesztett szereléshez

20 és 32 A-es eszközökhöz

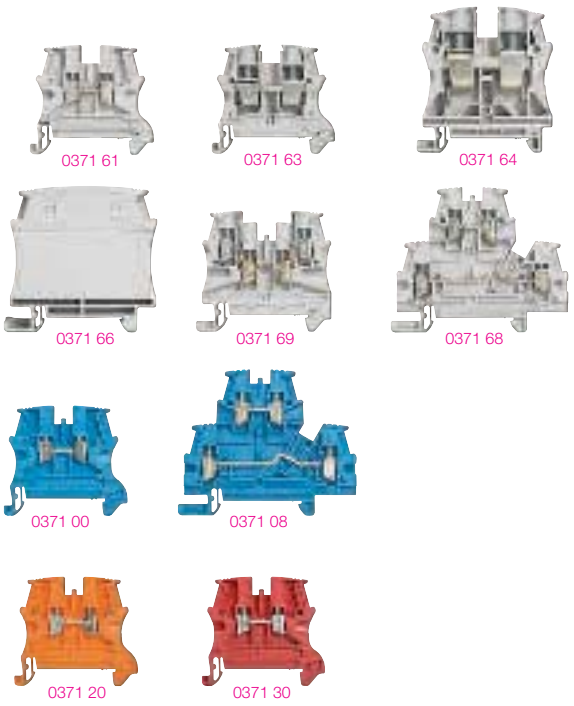
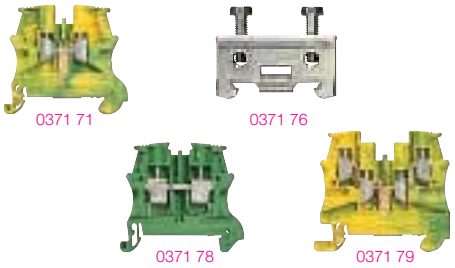
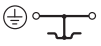
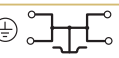
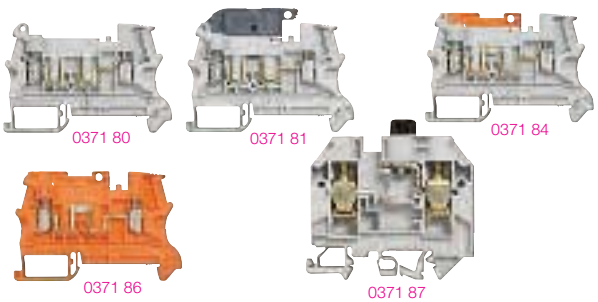
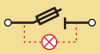
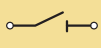
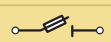
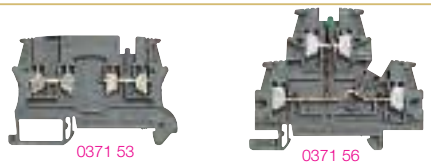
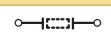
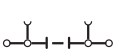


50 és 100 A-es eszközökhöz

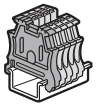
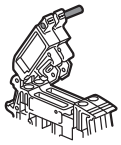
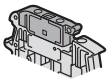


Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

kiválasztási táblázat

				VILLAMOS RAJZJEL
 0371 61, 0371 63, 0371 64, 0371 66, 0371 69, 0371 68, 0371 00, 0371 08, 0371 20, 0371 30	**Átmenő** (154. oldal)	1 emeletes - 1 bemenet / 1 kimenet		
		1 emeletes - 2 bemenet / 2 kimenet		
		2 csatlakozással 2 emeleten		
		3 csatlakozással 3 emeleten		
 0371 71, 0371 76, 0371 78, 0371 79	**Védőföld** (154. oldal)	1 emeletes - 1 bemenet / 1 kimenet - fémtalppal		
		1 emeletes - 1 bemenet / 1 kimenet - műanyag talppal (1)		
		1 emeletes - 2 bemenet / 2 kimenet - fémtalppal		
 0371 80, 0371 81, 0371 84, 0371 86, 0371 87	**Szakaszolható** (155. oldal)	1 emeletes	Dugaszolható	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal + ellenőrzőfényes keret	
			Nulla vezetős leválasztó dugasszal	
			Átmenő: Leválasztó dugasszal	
			Átmenő: Mini leválasztó dugasszal	
			Szünetmentes: Leválasztó dugasszal	
			Szünetmentes: Mini leválasztó dugasszal	
			5x20 mm-es csavarozható olvadóbiztosítékhoz	
 0371 53, 0371 56	**Funkció sorkapocs** (155. oldal)	1 emeletes	Moduláris	
			Diódás 1N4007	
		2 csatlakozással 2 emeleten	Diódás 1N4007	
			LED-es	
0371 51, 0371 52, 0371 92	**Aktoros és iniciátor** (155. oldal)	3 csatlakozással 3 emeleten	Iniciátor	
			Aktor	
	PNE (155. oldal)		Fázis/Nulla/Föld	
	Mérő-leválasztó (155. oldal)	1 emeletes	Szakaszolható mérő-leválasztó	

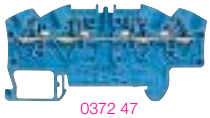
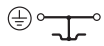
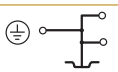
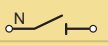
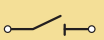
(1) Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki
(2) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V=/~ Kat. szám: 0375 24 vagy 110/250 V~ Kat. szám: 0375 25
(3) Végbak Kat. szám: 0375 10
(4) Felső emeleten
(5) Csak az alsó emeleten
(6) Alsó és középső emeleteken

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT					VÉDELEM		MÉRÉS	TARTOZÉKOK
Névleges keresztmetszet (mm^2)	Osztás-táv. (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 3 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 10 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 12 db csav. sk.-hoz oldalsó szer.	Sín 12 db csav. sk.-hoz felső szer.	Egypólusú védőfedél	Vágható védőfedél	Mérő csatl.aljz.	
2,5	5	●	0371 60	0375 50(3)	0375 60	0375 02		0375 01			0375 65	0375 68	0375 27	 Végbak (158. oldal)
		●	0371 00											
		●	0371 20											
		●	0371 30											
4	6	●	0371 61	0375 50(3)	0375 60	0375 05		0375 04			0375 65	0375 68	0375 27	Jelölőcímke-tartó (159. oldal)
		●	0371 01											
		●	0371 21											
		●	0371 31											
		●	0371 77											
6	8	●	0371 62	0375 50(3)	0375 60	0375 08	0375 07				0375 66	0375 68	0375 27	
		●	0371 02											
		●	0371 78											
10	10	●	0371 63	0375 50(3)	0375 60					0375 40	0375 66	0375 68	0375 75	
		●	0371 03											
16	12	●	0371 64	0375 51	0375 61					0375 42	0375 67	0375 69	0375 76	Leválasztó dugasz mini leválasztó dugasz (159. oldal)
		●	0371 04											
35	15	●	0371 65	0375 51	0375 61					0375 44	0375 67	0375 69	0375 76	
		●	0371 05											
70	22	●	0371 66	beépített										
4	6	●	0371 69	0375 52	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	
		●	0371 09											
2,5	5	●	0371 67	0375 53	0375 63	0375 02		0375 01					0375 27(4)	 Emelőkaros szakaszolható sorkapocshoz (159. oldal)
		●	0371 07											
4	6	●	0371 68	0375 53	0375 63	0375 05		0375 04					0375 27(4)	
		●	0371 08											
2,5	5	●	0371 51	0375 54	0375 54	0375 02(4)		0375 01(4)	0375 46 ●(6) 0375 47 ●(6)				0375 27(4)	
2,5	5	●	0371 70	0375 50(3)										 Ellenőrzőfényes keret (159. oldal)
4	6	●	0371 71											
6	8	●	0371 72											
10	10	●	0371 73											
16	12	●	0371 74	0375 51										
35	15	●	0371 75											
35	15		0371 76											
4	6	●	0371 77	0375 50	0375 60	0375 05		0375 04			0375 65	0375 68		
6	8	●	0371 78	0375 50	0375 60	0375 08	0375 07				0375 66	0375 68		
4	6	●	0371 79	0375 52										
2,5	6	●	0371 80	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	Kapocskengyel (159. oldal)
		●	0371 81	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04						
		●	0371 81 + 0375 24/25(2)											
		●	0371 82											
		●	0371 83											
		●	0371 84	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	
		●	0371 85	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04						
		●	0371 86	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	**CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer** (164. oldal)
10	12	●	0371 87	0375 56										
2,5	5	●	0371 53	0375 55		0375 02		0375 01					0375 27	
		●	0371 54											
4	6	●	0371 55	0375 53	0375 63	0375 05		0375 04					0375 27(4)	
		●	0371 56	0375 53	0375 63	0375 05(5)		0375 04(5)						
2,5	5	●	0371 51	0375 54	0375 54	0375 02(4)		0375 01(4)	0375 46 ●(6) 0375 47 ●(6)				0375 27(4)	
		●	0371 52											
4	8	●	0371 92	0375 57									0375 77	

Piros Kat. szám: új termék

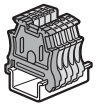
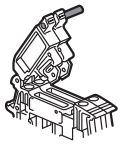
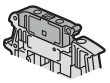
Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

kiválasztási táblázat

				VILLAMOS RAJZJEL
0372 60 0372 61 0372 64 0372 40 0372 69 0372 68 0372 02  0372 47 0372 21 0372 42	**Átmenő** (156. oldal)	1 emeletes - 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet		
		1 emeletes - 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet		
		1 emeletes - 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet		
		2 emeletes - 4 vezetékes - 2 csatlakozós		
0372 70 0372 71 0372 72 0372 12	**Védőföld** (156. oldal)	1 emeletes - 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet fémtalppal		
		1 emeletes - 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet fémtalppal		
		1 emeletes - 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet fémtalppal		
0372 80 0372 82 0372 83 0372 84	**Szakaszolható** (157. oldal)	1 emeletes 2 vezetékes	Dugaszolható	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal + ellenőrzőfényes keret	
			Nulla vezetős leválasztó dugasszal	
			Átmenő: Leválasztó dugasszal	
			Átmenő: Mini leválasztó dugasszal	
			Szünetmentes: Leválasztó dugasszal	
			Szünetmentes: Mini leválasztó dugasszal	
0372 54	**Funkció sorkapocs** (157. oldal)	1 emeletes 4 vezetékes 2 be / 2 kimenet	Diódás 1N4007	
		2 emeletes 4 vezetékes 2 csatlakozós	Diódás 1N4007	
			LED-es	

(1) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V~/⎓ Kat. szám: 0375 24 vagy 110/250 V~ Kat. szám: 0375 25
(2) Csak az alsó emeleten lehet összekötni
(3) Csak felső emeleten lehet összekötni

Piros Kat. szám: új termék

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ ÖSSZEKÖTŐ			MÉRÉS	TARTOZÉKOK
Névleges keresztmetszet (mm^2)	Osztástávolság (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db-hoz	Fésű 3 db-hoz	Fésű 10 db-hoz	Mérő csatl. aljz.	
4	5	●	0372 60	0375 86	0375 95	0375 02		0375 01	0375 27	 Végbak (158. oldal)
		●	0372 00							
		●	0372 20							
4	6	●	0372 61	beépített	0375 95	0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 01							
		●	0372 21							
6	8	●	0372 62	beépített		0375 08	0375 07		0375 27	Jelölőcímke-tartó (159. oldal)
		●	0372 02							
10	10	●	0372 63	beépített		0375 82				
		●	0372 03							
16	12	●	0372 64	beépített		0375 85				
		●	0372 04							
4	5	●	0372 40	0375 87	0375 95	0375 02		0375 01	0375 27	Leválasztó dugasz mini leválasztó dugasz (159. oldal)
		●	0372 41							
		●	0372 42							
4	6	●	0372 43	beépített	0375 95	0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 44							
4	5	●	0372 46	0375 88	0375 95	0375 02		0375 01	0375 27	 Emelőkar szakaszolható sorkapocshoz (159. oldal)
		●	0372 47							
4	6	●	0372 69	beépített		0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 09							
4	5	●	0372 67	0375 89	0375 96	0375 02		0375 01	0375 27[3]	
		●	0372 07							
4	6	●	0372 68	beépített	0375 96	0375 05		0375 04	0375 27[3]	
		●	0372 08							
4	5		0372 70	0375 86						 Ellenőrzőfényes keret (159. oldal)
4	6		0372 71	beépített						
6	8		0372 72							
10	10		0372 73							
16	12	◐	0372 74							
4	5		0372 10	0375 87						Kapocskengyel (159. oldal)
4	6		0372 11	beépített						
4	5		0372 12	0375 88						
4	6		0372 79	beépített						
2,5	6	●	0372 80	0375 90		0375 05		0375 04	0375 27	CAB 3 (164. oldal)
		●	0372 81							
		●	0372 81 + 0375 24/25[2]							
		◐	0372 82							
		●	0372 83							
		●	0372 84	0375 90		0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 85	0375 90		0375 05		0375 04		
		●	0372 86	0375 90		0375 05		0375 04	0375 27	
4	5	●	0372 54	0375 88	0375 95	0375 02		0375 01		
		●	0372 55	0375 89	0375 96	0375 02		0375 01		
			0372 56	0375 89	0375 96	0375 02[2]		0375 01[2]		

Piros Kat. szám: új termék

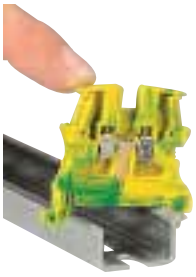
Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

ÚJDONSÁG

0371 60 + 0371 00 + 0371 20 + 0371 30

0371 69

0371 68



0371 70 ⊔ sínre rögzítés

0371 74

0371 76

0371 79

0371 60 + 0371 61 + 0371 62 + 0371 63 + 0371 64 + 0371 65 + 0371 66

Műszaki jellemzők **(160. oldal)**

Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre
Működési hőmérséklet: -30°C - +55°C-ig, Az anyag maximális hőmérséklete: +85°C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 250 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes és piros a speciális áramkörökhöz

1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0371 60	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
60	0371 00	Kék				
60	0371 20	Narancs				
60	0371 30	Piros				
50	0371 61	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
50	0371 01	Kék				
50	0371 21	Narancs				
50	0371 31	Piros				
40	0371 62	Szürke	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8
40	0371 02	Kék				
30	0371 63	Szürke	10	1,5 - 16	2,5 - 10	10
30	0371 03	Kék				
20	0371 64	Szürke	16	1,5 - 25	4 - 16	12
20	0371 04	Kék				
20	0371 65	Szürke	35	2,5 - 50	4 - 35	15
20	0371 05	Kék				
10	0371 66(1)	Szürke	70	25 - 95	16 - 70	22

1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet

25	0371 69	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
25	0371 09	Kék				

2 vezetős 2 emeletes

60	0371 67	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
60	0371 07	Kék				
60	0371 68	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
60	0371 08	Kék				

3 vezetős 3 emeletes

50	0371 51(2)	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

Védőföld sorkapcsok

1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül 10 mm osztásvátolságig PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0371 70	Zöld/sárga	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
50	0371 71	Zöld/sárga	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
40	0371 72	Zöld/sárga	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8
30	0371 73	Zöld/sárga	10	1,5 - 16	2,5 - 10	10
10	0371 74	Zöld/sárga	16	1,5 - 25	4 - 16	12
10	0371 75	Zöld/sárga	35	2,5 - 50	4 - 35	15

1 vezetős - külső szigetelés nélküli - fém talppal

10	0371 76	-	35	2,5 - 50	4 - 35	15

1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet - fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül

50	0371 79	Zöld/sárga	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6

1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - műanyag talppal

Abban az esetben használható, ha a sínt nem alkalmazzák egyenpotenciálú csatlakozóként
Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki

50	0371 77	Zöld	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
40	0371 78	Zöld	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8

PNE - Fázis / Föld / Nulla sorkapocs

3 vezetős 3 emeletes - fémtalppal

Zöld/sárga jelölés az alsó szinten
Sínre rögzítés csavarozás nélkül

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0371 52(2)	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

CAB 3 jelölő rendszerek
(164. oldal)

(1) Egybeépített szigetelő végzáróval
(2) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel.

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

ÚJDONSÁG

0371 80 + autó biztosíték

0371 82 + 0371 83 + 0371 85

0371 84 + 0371 86

0371 87

0371 53

0371 55

0371 51

0371 52

0371 92

Műszaki jellemzők **(160. oldal)**

2 tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre

Szakaszolható sorkapcsok - 1 vezetős

Szakaszolás leválasztó dugasszal vagy mini leválasztó dugasszal

Dugaszolható sorkapcsok
Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes biztosítékkal, leválasztó dugasszal, vagy mini leválasztó dugasszal
Kat. szám 0375 15/16/17/18

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0371 80	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Olvadóbiztosítós sorkapocs 5x20 leválasztó dugasszal				
20	0371 81	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Nulla vezetős kék leválasztó dugasszal				
20	0371 82	Szürke/kék	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal				
20	0371 83	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztó dugasszal				
20	0371 84	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0371 85	Narancs	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0371 86	Narancs	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Csavaros olvadóbiztosítós 5x20				
20	0371 87	Szürke	10	0,25 - 16	0,25 - 10	12

Végbakok
(158. oldal)
Leválasztó dugasz, emelőkar, és ellenőrzőfényes keretes előlapok)
(159. oldal)
Starfix adagoló és sajtolószerszámok
(166. oldal)

Funkció sorkapcsok

1 vezetős - moduláris
Komponensek rögzítése csavarral

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0371 53	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		1 vezetős diódás sorkapocs				
20	0371 54	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		2 vezetős 2 emeletes diódás sorkapocs				
60	0371 55	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
		2 vezetős 2 emeletes LED-es sorkapocs 12 /24V ~/⎓				
60	0371 56	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6

Iniciátor és aktor sorkapcsok

Az iniciátor (Kat. szám 0371 51) és aktor (Kat. szám 0371 52) sorkapcsok közös megtáplálását átkötőfésűkkel lehet megvalósítani Kat. szám 0375 46/47

3 vezetős 3 emeletes - iniciátorral

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0371 51(1)	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		3 vezetős 3 emeletes - aktorral Zöld/sárga jelölés az alsó szinten Fém talppal Sínre rögzítés csavar nélkül				
50	0371 52(1)	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

Mérő-leválasztó sorkapcsok

1 vezetős
A kezelő és az eszköz biztonsága érdekében a mérőbontó sorkapocs meggátolja az áramváltóval felszerelt kapcsolások szekunder oldalának nyitott állapotát

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
25	0371 92	Gris	4	0,25 - 4	0,25 - 4	8

(1) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

ÚJDONSÁG

0372 60 + 0372 00 + 0372 20

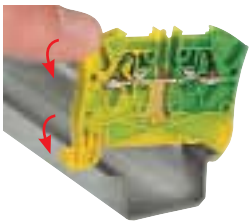
0372 01

0372 21

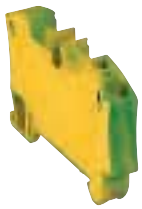
0372 63

0372 40

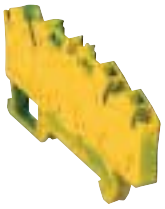
Tömör vagy érvéghüvellyel ellátott hajlékony vezetékek szerszám nélkül csatlakoztathatóak 6 mm osztástávolságig



0372 70
Szerszám nélküli ⊔ sínre rögzítés



0372 72



0372 79

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel, vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre
Működési hőmérséklet: -30°C - +55°C-ig, Az anyag maximális hőmérséklete: +85°C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 500 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes áramkörökhöz

1 vezetős 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0372 60	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 00	Kék					
60	0372 20	Narancs					
50	0372 61(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 01(1)	Kék					
50	0372 21(1)	Narancs					
50	0372 62(1)	Szürke	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
50	0372 02(1)	Kék					
40	0372 63(1)	Szürke	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
40	0372 03(1)	Kék					
10	0372 64(1)	Szürke	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	0372 04(1)	Kék					

1 vezetős 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet

60	0372 40	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 41	Kék					
60	0372 42	Narancs					
50	0372 43(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 44(1)	Kék					

1 vezetős 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet

60	0372 46	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 47	Kék					
50	0372 69(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 09(1)	Kék					

2 vezetős - 4 vezetékes - 2 emeletes

60	0372 67	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 07	Kék					
50	0372 68(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 08(1)	Kék					

Védőföld sorkapcsok

Fémtalpas
Sínre rögzítés csavarozás nélkül
PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

1 vezetős 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0372 70	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
50	0372 71(1)	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
25	0372 72(1)	Zöld/sárga	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
20	0372 73(1)	Zöld/sárga	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
15	0372 74(1)	Zöld/sárga	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12

1 vezetős 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet

40	0372 10	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0372 11(1)	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6

1 vezetős 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet

40	0372 12	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0372 79(1)	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6

CAB 3 jelölő rendszerek
(164. oldal)

(1) Egybeépítve szigetelő végzáróval

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

ÚJDONSÁG

0372 80 autó biztosítékkal

0372 81 dugaszolható

0372 81 ellenőrzőfényes kerettel (17. o.)

0372 82 + 0372 83 + 0372 85

0372 84

0372 54

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel, vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre

Szakaszolható sorkapocs 1 vezetős - 2 vezetékes

Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes biztosítékkal, leválasztó dugasszal, vagy mini leválasztó dugasszal

Dugaszolható sorkapcsok

Lehetőség van közvetlen szakaszolásra késes lapos biztosítékkal, vagy mini leválasztó dugasszal (Kat. szám 0375 15/16/17/18)

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0372 80	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Olvadóbiztosítós 5x20 leválasztó dugasszal					
20	0372 81	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Nulla vezetős kék leválasztó dugasszal					
20	0372 82	Szürke/kék	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal					
20	0372 83	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztó dugasszal					
20	0372 84	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0372 85	Narancs	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0372 86	Narancs	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6

Funkció sorkapocs

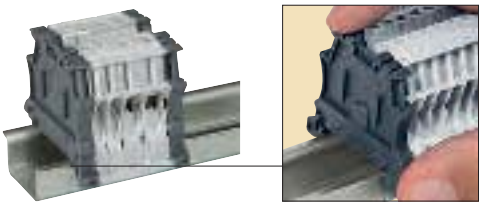
Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
		1 vezetős 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet - diódás					
60	0372 54	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes - 2 emeletes - diódás					
60	0372 55	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes - 2 emeletes - LED-es 12/24V ~/⎓					
60	0372 56	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5

Leválasztó dugasz, emelőkar és ellenőrzőfényes keret **(159. oldal)**
Végbakok **(158. oldal)**
Új Starfix adagoló- és sajtolószerszám **(166. oldal)**

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai

ÚJDONSÁG



0375 10 csavarozás nélküli rögzítés

0375 11 jelölőcímke-tartóval
Kat. szám 0395 96

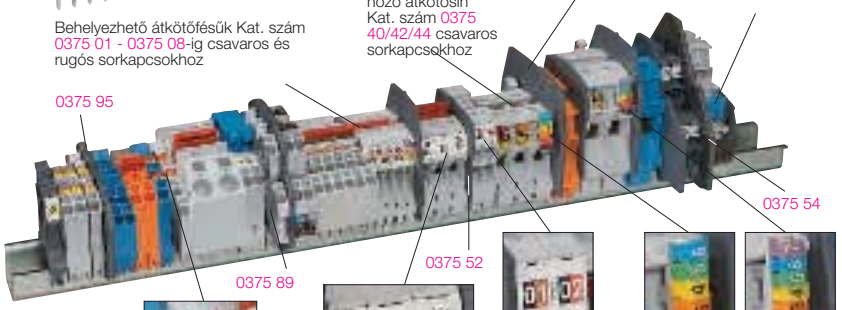
0375 12 CAB 3 vezetékjelölővel

0375 13 Duplix kábeljelölővel
Kat. szám 0384 98

Behelyezhető átkötőfésűk Kat. szám 0375 01 - 0375 08-ig csavaros és rugós sorkapcsokhoz

Egyenpotenciálra hozó átkötősín
Kat. szám 0375 40/42/44 csavaros sorkapcsokhoz

Átkötőfésű Kat. szám 0375 46/47
3 emeletes csavaros sorkapocshoz



CAB 3 jelölők

Jelölők Kat. szám 0395 00/01/02
Logicab 2 síkágyas nyomtatóhoz

Jelölők Kat. szám 0387 43/44
Logicab 2 nyomtatóhoz

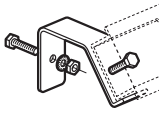
CAB 3 jelölőtartók Kat. szám 0383 92 csavaros sorkapcsokhoz

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Vágható sínek

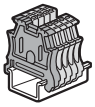
Csom.	Kat. szám	
		Hossz: 2 m
10	0374 04	⊔ sín EN 60715 mélység 7,5 mm
10	0374 07	⊔ sín mélység 15 mm
10	0477 22	Perforált ⊔ mélység 7,5 mm
10	0477 23	Perforált ⊔ mélység 15 mm

Speciális 45°-os síntartó



10	0394 49	2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával

Végbakok



CAB 3 jelölő rendszerrel feliratozható

6 mm osztástávolság

50	0375 10	Csavar nélküli összeszerelés Rögzíthető: 15 mm mélségű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínre Alkalmazható címketartó (Kat. szám 0395 69) Végzáróként is alkalmazható csavaros sorkapcsok esetén 1 be- / 1 kimenet, 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú

8 mm osztástávolság

20	0375 11	Rögzíthető: 15 mm mélségű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ síneke Alkalmazható címketartó (Kat. szám 39569)

10 mm osztástávolság

10	0375 12	Rögzíthető 3 féle sínre: 15 mm mélységű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre. Az alábbi védősínek tartására alkalmas: - Védőföld sín Kat. szám 0373 00/01 - 12 x 4 mm-es rézsín húzókengyellel Kat. szám 0373 02 - 12 x 2 mm-es sín, amelyre IP 2x Kat. szám 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12 x 4 mm-es rézsín Kat. szám 0373 49 vagy 0373 89 - 10 x 3 mm-es árnyékolósín Kat. szám 0375 34

12 mm osztástávolság

20	0375 13	Rögzíthető 4 féle sínre: EN 60715 szerinti ⌴ sínre, 15 mm mélységű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre A felső tartófal eltávolításával az alábbi címketartóval jelölhető Kat. szám 0384 98 - 12 x 2 mm-es sín, amelyre IP 2x Kat. szám 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12 x 4 mm-es rézsín Kat. szám 0373 49 vagy 0373 89 - 10 x 3 mm-es árnyékolósín Kat. szám 0375 34

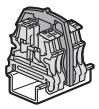
Azonosító tartozékok

20	0395 96	Mobil elhelyezésű átlátszó címketartó Oldalról csúsztatható be a 6-8 mm osztástávolságú végbakokra Kat. szám 0375 10/11 32 x 9,5 mm-es címkével szállítva. Gravírozható címke külön rendelhető
20	0395 97	28 x 9,5 mm gravírozható címke
10	0395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

Szigetelő végzárók

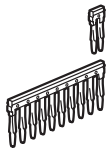
Csom.	Kat. szám	
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
100	0375 50	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
20	0375 51	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
20	0375 52	2 bemenet / 2 kimenet
20	0375 53	2 emeletes
20	0375 54	3 emeletes
20	0375 55	Szakaszolható sorkapocs esetén 6 mm osztástávolsághoz, funkció sorkapocs esetén 5 mm osztástávolsághoz
20	0375 56	Szakaszolható 5 x 20-as olvadóbiztosítós sorkapocshoz
10	0375 57	Mérő - leválasztó sorkapocshoz
		5 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
		Lehetővé teszi 4 mm² keresztmetszetű hajlékony vezeték rögzítését érvéghüvellyel 6 mm osztástávolságig
50	0375 86	1 bemenet / 1 kimenet
50	0375 87	1 bemenet / 2 kimenet
20	0375 88	2 bemenet / 2 kimenet
20	0375 89	2 emeletes
		6 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
20	0375 90	Szakaszolható sorkapocshoz

Elválasztó és szigetelő válaszfalak



		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
20	0375 60	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
10	0375 61	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
10	0375 62	2 bemenet / 2 kimenet és szünetmentes 6 mm osztástávolság
10	0375 63	2 emeletes
20	0375 54	3 emeletes
		Rugós sorkapocshoz
10	0375 95	1 bemenet / 1 kimenet, 1 bemenet / 2 kimenet és 2 bemenet / 2 kimenet 5 és 6 mm osztástávolság
10	0375 96	2 emeletes

Összekötő tartozékok



		Egypotenciálra hozó átkötőfésű csavaros és rugós sorkapocshoz
		Csavarozás nélküli külső oldalsó szereléshez
		Szigetelt, vágható, piros
20	0375 01(1)	10 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
50	0375 02(1)	2 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
20	0375 04(2)	10 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
50	0375 05(2)	2 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
20	0375 07(3)	3 db-hoz, 8 mm osztástávolságú
20	0375 08(3)	2 db-hoz, 8 mm osztástávolságú

(1) Kat. szám 0371 51/52 - nél csak a felső emeleten,
Kat. szám 0372 56 - nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(2) Kat. szám 0371 56 - nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(3) Kivéve Kat. szám 0371 92

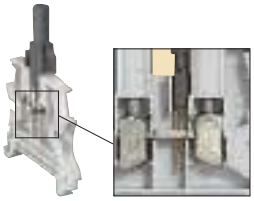
Piros Kat. szám: új termék

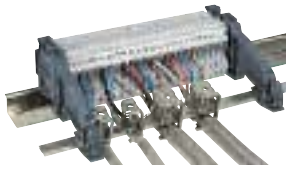
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai

ÚJDONSÁG

0371 80 + 0375 15 + 0375 25

0372 81 + 0375 24


0375 27 + 0371 61


Árnyékolt sorkapcsok végbakkal 0375 12, sín 0375 34 és kapocskengyelek 0375 30/31

0375 15

0375 17

0375 16

0375 18

0375 66 + 0371 63 + 0371 03

0375 76 + 0371 64

0375 77 + 0371 92 nyitott kapocs

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Összekötő tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		Egypotenciálra hozó átkötősín csavaros sorkapocshoz
		Csavarral rögzíthető felső szerelés, előszerelt, csupasz, vágható
10	0375 40	12 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
10	0375 42(1)	12 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
10	0375 44	12 db-hoz, 15 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű, 3 emeletes csavaros csatlakozású sorkapocshoz
		Az aktor és iniciátor sorkapcsok alsó és középső emeletnél alkalmazható Kat. szám 0371 51/52
		Külső oldalsó szerelés
		Szigetelt és vágható
10	0375 46	Barna 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
10	0375 47	Kék 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű rugós csatlakozású sorkapocshoz
		Külső oldalsó szereléshez, eszköz nélküli rögzítéssel, csavarozás nélkül, szigetelt, piros
20	0375 82	2 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
20	0375 85	2 db-hoz, 12 mm osztástávolságú

Tartozékok szakaszolható sorkapcsokhoz

Csavaros és rugós csatlakozású sorkapcsokhoz

		Leválasztó dugasz
		Nyitott sorkapcsokra felszerelhető (Kat. szám 0371 80 és 0372 80)
		Kézi megszakítás a leválasztó dugasszal, szerszámmal (csavarhúzóval) történő megszakítás a mini leválasztó dugasszal
10/50	0375 15	Leválasztó dugasz 5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz
10/50	0375 16	Kék leválasztó dugasz (nulla)
10/50	0375 17	Szürke leválasztó dugasz (fázis)
10/50	0375 18	Mini leválasztó dugasz
		Emelőkar
		Leválasztó dugaszhoz és mini leválasztó dugaszhoz
20	0375 21	2 db sorkapocshoz 3 db sorkapocshoz
20	0375 22	3 db sorkapocshoz
		Ellenőrzőfényes keret
		Közvetlenül csatlakoztatható a Kat. szám 0371 81, 0372 81 sorkapcsokra vagy leválasztó dugaszba Kat. szám 0375 15
10/50	0375 24	12/24/48 V⎓/∿ 5x20 mm-es olvadóbiztosítékkal és leválasztó dugasszal felszerelt sorkapocshoz
10/50	0375 25	110/250 V∿ 5x20 mm-es olvadóbiztosítékkal és leválasztó dugasszal felszerelt sorkapocshoz

Árnyékoló tartozékok

Biztosítja a folyamatos árnyékolását

		Kapocskengyel
		- 10 x 3 mm-es sínre szerelhető Kat. szám 0375 34
		- M4 csavarral rögzíthető szerelőlapra ⊔ sínre szerelhető rögzítő lemezzel Kat. szám 0364 69
10	0375 30	Kábelátmérő: 3-8 mm
10	0375 31	Kábelátmérő: 4-13,5 mm
4	0375 32	Kábelátmérő: 10-20 mm

Árnyékoló tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		A vezetékek folyamatos árnyékolását biztosítja
		Rögzítő lemez
40	0364 69	Lehetővé teszi kapocskengyel rögzítését ⊔ sínre M4 csavarral
		Árnyékolósín
		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
		1 m hosszú, vágható acél
		Rögzítése végbakkal Kat. szám 0375 12
10	0375 34	10 x 3 mm
		Árnyékolás-összekötő
50	0375 35	1 bementű / 1 kimenetű 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú csavaros sorkapocshoz
		Csatlakoztatható 2,8 x 0,8 mm-es hüvellyel és forrasztással
		Keresztmetszet 1 mm²

Védőfedelek

		Egypólusú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
10	0375 65	5 és 6 mm osztástávolságú
10	0375 66	8 és 10 mm osztástávolságú
10	0375 67	12 és 15 mm osztástávolságú
		Vágható védőfedél
		1 m hosszú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
		Elválasztó és szigetelő válaszfalra szerelhető
10	0375 68	5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú (válaszfal Kat. szám 0375 60)
10	0375 69	12 és 15 mm osztástávolságú (válaszfal Kat. szám 0375 61)

Mérési tartozékok

		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
10	0375 27(2)	Ø4 mm keresztmetszetű 5, 6 és 8 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat
		Csavaros sorkapcsokhoz
50	0375 75	Ø2 mm keresztmetszetű 10 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat Kat. szám: 0371 03/63 sorkapcsokhoz
20	0375 76	Ø4 mm keresztmetszetű 12 és 15 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat Kat. szám: 0371 04/05/64/65 sorkapcsokhoz
10	0375 77	Ø4 mm keresztmetszetű vizsgáló csatlakozóaljzat Kat. szám: 0371 92 mérő-leválasztó sorkapocshoz
		IP 2x vizsgálódugó
1/**10**	0394 45	Kupakkal védett, Ø2 mm-es adapter, amely lehetővé teszi gyorstesztek elvégzését, a munkavédelmi szabályoknak megfelelően
		Közvetlenül a Ø4 mm-es tesztdugókra kell szerelni

(1) Kivéve Kat. szám 0371 87
(2) Kivéve szakaszolható sorkapocs leválasztó dugasszal, LED-es csavaros sorkapocs és rugós sorkapocs funkció sorkapocs 2 és 3 emeletes sorkapcsoknál csak a felső emeleten

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 sorkapcsok csavaros bekötéssel

■ Villamos jellemzők **és méretek (mm)**

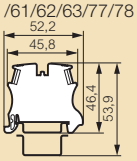
Szigetelő anyag UL 94-nek megfelelő V2 poliamid,
Hőállóság IEC EN 60695-2-11-nek megfelelően 960°C

Átmenő sorkapcsok

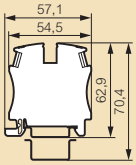
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)				Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
0371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
0371 02/62				48	41	50	50	6	8	8
0371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0371 04/64				85	76	85	85	16	4	4
0371 05/65				138	125	115	115	35	2	2
0371 07/67	500	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
0371 09/69				36	32	30	30	4	10	10
0371 66	1000	600	600	213	192	200	200	70	000	000
0371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
0371 78				48	41	50	50	6	8	8

Kat. szám 0371 51 lásd az iniciátor sorkapocsnál
Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

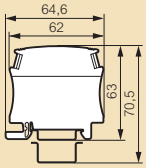
Kat. szám 0371 00/01/ 02/03/20/21/30/31/60 /61/62/63/77/78



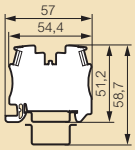
Kat. szám 0371 04/05/64/65



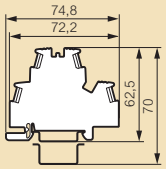
Kat. szám 0371 66



Kat. szám 0371 09/69



Kat. szám 0371 07/08/67/68



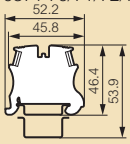
Védőföld sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 70	800	600	600	2,5	12	12
0371 71				4	10	10
0371 72				6	8	8
0371 73(1)				10	6	6
0371 74(1)				16	4	4
0371 75(1)				35	2	2
0371 76	-	-	-	35	-	-
0371 77	800	600	600	4	10	10
0371 78				6	8	8
0371 79	500	300	300	4	10	10

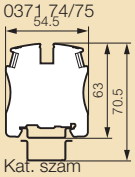
Megfelel az IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

(1) PNE sorkapocs

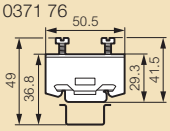
Kat. szám 0371 70/71/72/73



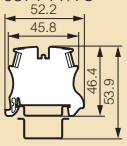
Kat. szám 0371 74/75



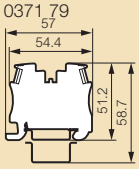
Kat. szám 0371 76



Kat. szám 0371 77/78



Kat. szám 0371 79

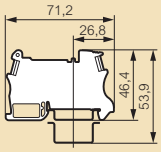


Szakaszolható sorkapcsok

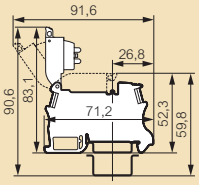
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0371 81 vagy 0371 80 + 0375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0371 82	500	300	300	15	15	15			
0371 83									
0371 84									
0371 85									
0371 86									
0371 87	250	250	250	10	10	10	10		

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

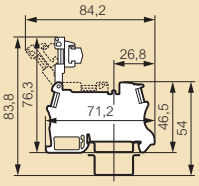
Kat. szám 0371 80



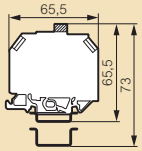
Kat. szám 0371 81/82/83/85



Kat. szám 0371 84/86



Kat. szám 0371 87

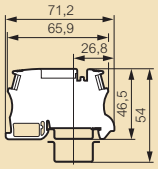


Funkció sorkapcsok

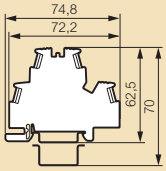
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0371 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	32	30	30	4	10	10

Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

Kat. szám 0371 53/54



Kat. szám 0371 55/56

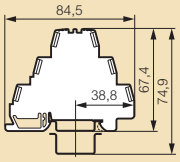


Iniciátor és aktor/PNE sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)				Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0371 52										

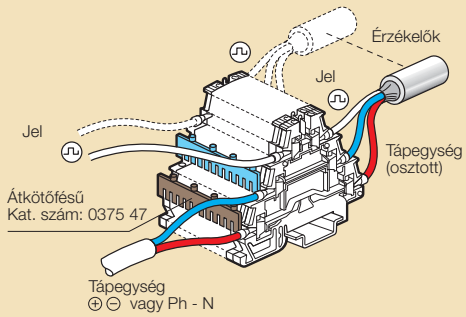
Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

Kat. szám 0371 51/52

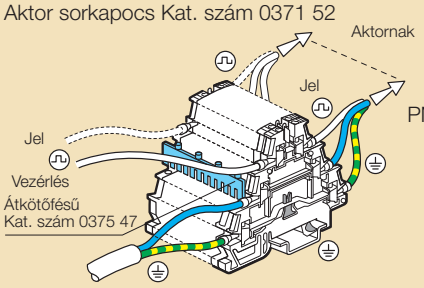


Vezetékezési rajz

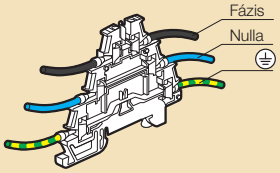
Iniciátor sorkapocs Kat. szám 0371 51



Aktor sorkapocs Kat. szám 0371 52



PNE sorkapocs Kat. szám 0371 52

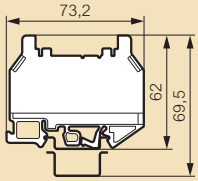


Mérő-leválasztó sorkapocs

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Kat. szám 0371 92



Viking™ 3 sorkapcsok rugós bekötéssel

■ Villamos jellemzők **és méretek (mm)**

Szigetelő anyag UL 94-nek megfelelő V2 poliamid,
Hőállóság IEC EN 60695-2-11-nek megfelelően 960°C

Átmenő sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)				Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12
0372 01										
0372 02				48	41	30	30	6	10	10
0372 03				63	57	50	50	10	8	8
0372 04				85	76	65	65	16	6	6
0372 07	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
0372 08										
0372 09	800	600	600			20	20		12	12
0372 20										
0372 21										
0372 40										
0372 41										
0372 42										
0372 43										
0372 44										
0372 46										
0372 47										
0372 60										
0372 61										
0372 62				48	41	30	30	6	10	10
0372 63				63	57	50	50	10	8	8
0372 64				85	76	65	65	16	6	6
0372 67	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
0372 68										
0372 69	800	600	600			20	20		12	12

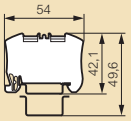
IEC 60947-7-1, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

Funkció sorkapcsok

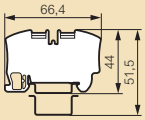
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 54	500	300	300	1	1	1	4	14	14
0372 55									
0372 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	-	-	-			

IEC 60947-7-1, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

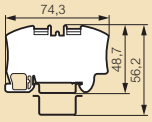
Kat. szám 0372 00/01/20/21/60/61/70/71



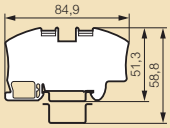
Kat. szám 0372 02/62/72



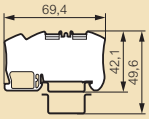
Kat. szám 0372 03/63/73



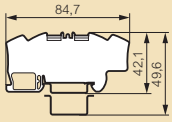
Kat. szám 0372 04/64/74



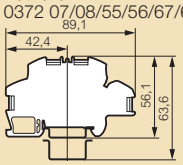
Kat. szám 0372 10/11/40/41/42/43/44



Kat. szám 0372 09/12/46/47/54/69/79



Kat. szám 0372 07/08/55/56/67/68



Védőföld sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 10	800	600	600	4	10	10
0372 11						
0372 12						
0372 70						
0372 71						
0372 72				6		
0372 73(1)				10	8	8
0372 74(1)				16	6	6
0372 79				4	10	10

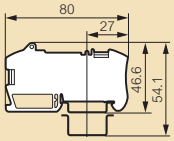
Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak
(1) PEN sorkapcsok

Szakaszolható sorkapcsok

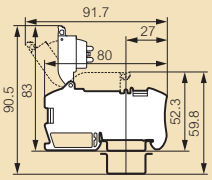
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 80	500	300	300	15	15	15	2,5	14	14
0372 81 vagy 0372 80 + 0375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0372 82	500	300	300	15	15	15			
0372 83									
0372 84									
0372 85									
0372 86									

Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

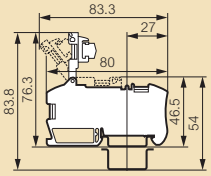
Kat. szám 0372 80



Kat. szám 0372 81/82/83/85



Kat. szám 0372 84/86



Blankolási hossz rugós sorkapcsok esetén (mm):

Osztástávolság (mm)	Tömör vagy hajlékony vezeték
5	8 - 12
6	
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

Blankolási hossz csavaros sorkapcsok esetén (mm):

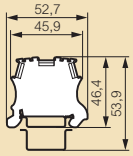
Osztástávolság (mm)	Tömör vagy hajlékony vezeték
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai

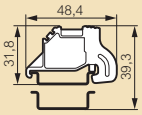
■ Villamos jellemzők **és méretek (mm)**

Végbakok

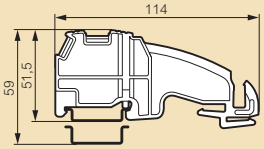
Kat. szám 0375 10



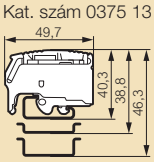
Kat. szám 0375 11



Kat. szám 0375 12



Kat. szám 0375 13



Szigetelő végzárók

Kat. szám	Szig.vastagság (mm)
0375 50	2
0375 51	2,5
0375 52	2
0375 53	2
0375 54	2,5
0375 55	2
0375 56	1,4
0375 57	1,4
0375 86	1
0375 87	1,1
0375 88	1,1
0375 89	1,1
0375 90	2

Elválasztó és szigetelő válaszfalak

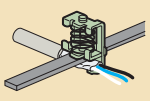
Kat. szám	Szig.vastagság (mm)
0375 54	2,5
0375 60	2,5
0375 61	2,6
0375 62	2,5
0375 63	2,5
0375 95	2,8
0375 96	2,7

Egyenpotenciálra hozó átkötőfésűk/-sínek

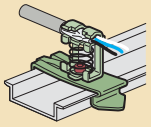
Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)
0375 01	2,5
0375 02	2,5
0375 04	4
0375 05	4
0375 07	6
0375 08	6
0375 40	10
0375 42	16
0375 44	35
0375 46	2,5
0375 47	2,5
0375 82	10
0375 85	16

Kapocskengyel

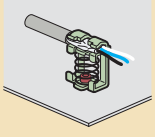
Szerelés 10x3 sínre
Kat. szám: 0375 34

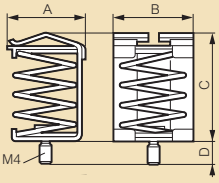


Kalapsínre szerelés kiegészítővel
Kat. szám: 0364 69



Szerelőlapra szerelés





Kat. szám	A	B	C	D
0375 30	13,5	18	26	5,6
0375 31	20	20,3	31,4	5,3
0375 32	24,8	26	40	5,3

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

ÚJDONSÁG

0390 11 (metszet)

0390 11

Plombálható

CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölővel és Duplix-szal jelölés

0390 10

Közvetlen csatlakozás Al/Cu

Csatlakozó blokk réz és alumínium kábelekhez

Nagy vezeték keresztmetszetek illetve aluminium és réz vezetők csatlakoztatására szolgál
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⊔ 15 mm-es sínre fém pánttal vagy szerelőlapra csavarokkal
Perforált fedéllel felszerelt
CAB 3 vezetékjelölővel vagy Duplix kábeljelölővel feliratozható
Ø 4 mm átmérőjű mérési nyíláson zárt állásban
Azonos osztástávolságú sorkapcsokkal összefogatható
Söntölés Kat. szám: 0394 46/47

Kábel-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 10	Al/Cu 35 - 0120	Cu 35 - 70	42
5	0390 11	Al/Cu 70 - 0300	Cu 70 - 0150	55

Lapos-lapos

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0390 14	Al/Cu 0150	Al/Cu 0150	42
5	0390 15	Al/Cu 0300	Al/Cu 0300	55

Lapos-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 17	Al/Cu 0150	Cu 35 - 95	42
5	0390 18	Al/Cu 0300	Cu 70 - 0150	55

Kábel-lapos

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 20	Cu 35 - 0120 Al 35 - 0120	Al/Cu 0120 Al/Cu 70	42
5	0390 21	Cu 70 - 0300 Al 70 - 0300	Al/Cu 0300 Al/Cu 0150	55

Tartozékok réz és alumínium kábelekhez

Sönt

Csom.	Kat. szám	
5	0394 46	36 és 42 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0394 47	55 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Csatlakozó blokk gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

Kapcsolatot létesít a szekrény kábele és a külső kábel között
Gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz
Műanyag talp
Jelölésre csak jelölőcímke használható

Szimetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⊔ 15 mm-es sínre fém pánttal

Csom.	Kat. szám	Névleges keresztmetszet (mm²)	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
5	0390 71	35	15	M 8	26
5	0390 72	70	20	M 10	34
5	0390 73	0120	25	M 10	34
5	0390 74	0240	35	M 12	46

Asszimetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⌴ sínre fém pánttal

Csom.	Kat. szám				
5	0390 31	35	15	M 8	26
5	0390 32	70	20	M 10	34
5	0390 33	0120	25	M 10	34
5	0390 34	0240	35	M 12	46

Tartozékok

Elválasztó válaszfal

CAB 3 vezetékjelölővel feliratozható

10	0394 77	26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
10	0394 78	34 és 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Védőfedél

Elválasztó válaszfalra szerelhető

5	0394 86	3 db 46 mm osztástávolságú vagy 4 db 34 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0394 88	4 db 26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0394 89	4 db 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Végbakok **(158. oldal)**

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

■ Csatlakozó blokkok jellemzői réz és alumínium kábelhez

IK 04
Megfelel az IEC 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059 és E - CSA 22-2 szabványoknak
Tűzállóság IEC 60695-2-11: 960°C (fedélt kivéve)
UL94 szerinti v2 poliamid
Szigetelési feszültség Ui: 1000 V
Átütési feszültség Uimp: 12 kV
Szigetelő anyag:
- fő rész poliamid - 30°C - +100°C
- a fedél polipropilén - 25°C - +100°C

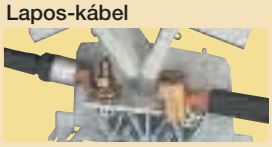
Bekötési jellemzők

Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
Kábel-kábel							
0390 10	merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			42
0390 11	merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			55
Lapos-lapos							
0390 13	Cu/Al: max. 95	28	M 8	Cu/Al: max. 95	28	M 8	36
0390 14	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 150	34	M 10	42
0390 15	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 300	43	M 12	55
Lapos-kábel							
0390 17	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 95			42
0390 18	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 150			55
Kábel-lapos							
0390 20	merev/hajlékony Cu: 35 - 120 Al: 35 - 120			Cu/Al: max. 120 Cu/Al: max. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0390 21	merev/hajlékony Cu: 70 - 300 Al: 70 - 300			Cu/Al: max. 300 Cu/Al: max. 150	46 46	M 12 M 12	55 55

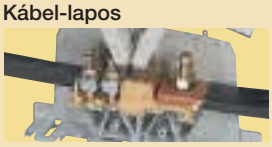
Kábel-kábel

Lapos-lapos

Lapos-kábel



Kábel-lapos



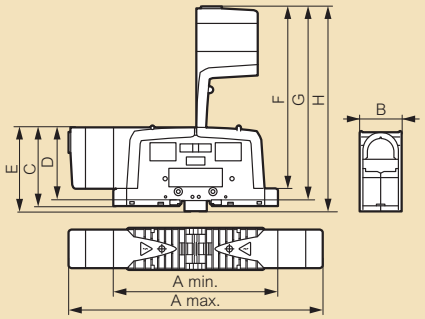
Áramerősség

Kat. szám	Áramerősség (A)				Zárlati áram (kA)		Meghúzási nyomaték (Nm)		Osztástávolság (mm)
	Bejövő sönt	Átmenő áramok			Bejövő sönt	Átmenő áramok	Terep	Műhely	
	IEC	IEC	CSA	UL					
Kábel-kábel									
0390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
Lapos-lapos									
0390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15	15	36
0390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
Lapos-kábel									
0390 17	415	315	210	230	18	11,4	15	15	42
0390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
Kábel-lapos									
0390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15	15	42
0390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
Sönt									
0394 46	450 max.						6		
0394 47	700 max.						10		

Kábel keresztmetszet helyettesítő táblázat

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Méretek (mm)



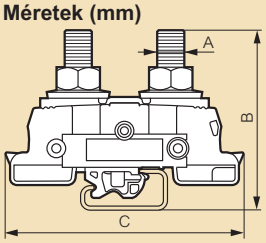
Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	F	G	H
0390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

■ Csatlakozó blokkok jellemzői gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

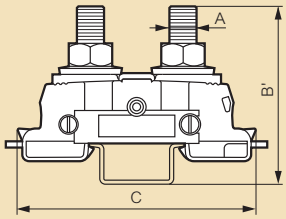
Kat. szám	Feszültség (V) IEC	Intenzitás (A) IEC
0390 31/71	1000	125
0390 32/72	1000	192
0390 33/73	1000	269
0390 34/74	1000	415

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 szabványoknak
Tűzállóság: 960°C, IEC EN 60695-2-11
V2 szerint UL94
Szigetelő anyag: poliamid
- 30°C - +100°C

Méretek (mm)



Kat. szám 0390 31/32/33/34

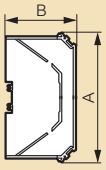


Kat. szám 0390 71/72/73/74

Kat. szám	A	B	B'	C
0390 31	M 8	56		84
0390 32	M 10	61		84
0390 33	M 10	61		84
0390 34	M 12	64		86
0390 71	M 8		55,3	84
0390 72	M 10		60,4	84
0390 73	M 10		60,4	84
0390 74	M 12		63,5	86

■ Elválasztó válaszfal

Méretek (mm)



Kat. szám 0394 77/78

Kat. szám	A	B	ép.
0394 77	106	82	8
0394 78	188	102	12

ATEX által jóváhagyva:
LCIE 02 ATEX 0039 U-0081 II 2 vagy 1 G Ex e/i II

A sorkapcsok gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz megfelelnek a fenti szabványnak
A legfőbb jellemzők:
Működési hőmérséklet: -30°C - +55°C-ig
Az anyag maximális hőmérséklete: +85°C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak: 660 V

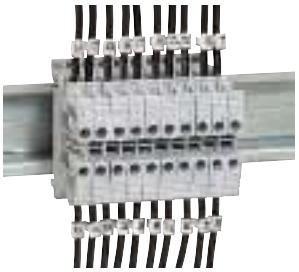
Vezető keresztmetszet (mm²)	35	70	120	240
Névleges áram (A)	93	145	220	380

CAB3™ jelölő rendszerek
vezetékek- és Viking3 sorkapcsokhoz

ÚJDONSÁG

Vezetékjelölők tökéletes elhelyezkedése

0382 12



Azonos jelölők a vezetékhez és a sorkapcsokhoz

0381 64

0381 51

0395 98

0395 20

0395 70

0395 05 Viking 3 sorkapcson

Csom. (1)			Kat. szám		
			0,5-1,5²	1,5-2,5²	4-6²
1200	1200	800	038210	038220	038230
1200	1200	800	038211	038221	038231
1200	1200	800	038212	038222	038232
1200	1200	800	038213	038223	038233
1200	1200	800	038214	038224	038234
1200	1200	800	038215	038225	038235
1200	1200	800	038216	038226	038236
1200	1200	800	038217	038227	038237
1200	1200	800	038218	038228	038238
1200	1200	800	038219	038229	038239
	300		038300	038330	038360
	300		038301	038331	038361
	300		038302	038332	038362
	300		038303	038333	038363
	300		038304	038334	038364
	300		038305	038335	038365
	300		038306	038336	038366
	300		038307	038337	038367
	300		038308	038338	038368
	300		038309	038339	038369
	300		038310	038340	038370
	300		038311	038341	038371
	300		038312	038342	038372
	300		038313	038343	038373
	300		038314	038344	038374
	300		038315	038345	038375
	300		038316	038346	038376
	300		038317	038347	038377
	300		038318	038348	038378
	300		038319	038349	038379
	300		038320	038350	038380
	300		038321	038351	038381
	300		038322	038352	038382
	300		038323	038353	038383
	300		038324	038354	038384
	300		038325	038355	038385
	300		038270	038280	038290
	300		038271	038281	038291
	300		038272	038282	038292
	300		038273	038283	038293
	300		038274	038284	038294
	300		038275	038285	038295
	300		038276	038286	038296

Vezetékjelölők 0,5-1,5 mm², 1,5-2,5 mm² és 4-6 mm² keresztmetszetű vezetékekhez

Lehetővé teszi vezetékek vagy Viking3 sorkapcsok beazonosítását

Számok: nemzetközi színkódjelöléssel

0	fekete
1	barna
2	piros
3	narancs
4	sárga
5	zöld
6	kék
7	lila
8	szürke
9	fehér

0382 32

0382 26

Betűk: sárga alapon fekete

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

0383 46

0383 79

Szimbólumok: sárga alapon fekete

/ • + – ~ = ↓

Csom.	Kat. szám	
240	0381 50	01 - 20
240	0381 51	21 - 40
240	0381 52	41 - 60
240	0381 53	61 - 80
240	0381 54	81 - 100
240	0381 55	Felirat nélkül

Jelölők 0,5 - 1,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz

Számok: fehér alapon feketével

0381 51

Csom.	Kat. szám	
240	0381 60	01 - 20
240	0381 61	21 - 40
240	0381 62	41 - 60
240	0381 63	61 - 80
240	0381 64	81 - 100
240	0381 65	Felirat nélkül

Jelölők 1,5 - 2,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz

Számok: fehér alapon feketével

0381 64

Csom.	Kat. szám	
1000	0395 00	5 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0395 01	6 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0395 02	8 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz

Üres sorkapocsjelölők

Viking3 sorkapcsok jelölésére
Szerszám nélkül rögzíthető a sorkapcsokra
10 x 100 db előre kivágott jelölő
Kézi vagy számítógépes (Logicab2) feliratozás

Csom.	Kat. szám	
1000	0395 05	1 - 10
1000	0395 06	11 - 20
1000	0395 07	21 - 30
1000	0395 08	31 - 40
1000	0395 09	1 - 50
1000	0395 10	1 - 100
1000	0395 11	101 - 200

Számokkal ellátott sorkapocsjelölők

Viking3 sorkapcsok jelölésére
Fehér alapon fekete számok
Vízszintes elhelyezés
Szerszám nélkül rögzíthető a sorkapcsokra

5 mm osztástávolságú

Csom.	Kat. szám	
1000	0395 15	1 - 10
1000	0395 16	11 - 20
1000	0395 17	21 - 30
1000	0395 18	31 - 40
1000	0395 19	1 - 50
1000	0395 20	1 - 100
1000	0395 21	101 - 200

6 mm osztástávolságú

Fekete filctoll

Csom.	Kat. szám	
10	0395 98	A tartós jelölésért

(1) 25 db-ból álló jelölőköteg 0,5 mm²-ig
30 db-ból álló jelölőköteg 0,5-2,5 mm²-ig
20 db-ból álló jelölőköteg 2,5 mm² felett
Az ár 1 db-ra értendő

Piros Kat. szám: új termék

CAB 3™ jelölő rendszer - tartozékok

CAB 3™
vezeték- és Viking 3 sorkapocsjelölő rendszer

0384 90

0384 92

0383 92 + jelölőtartó és CAB 3 vezetékjelölők

0383 97

0382 00

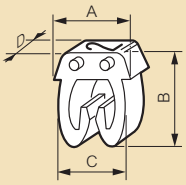
Csom.	Kat. szám	CAB 3 tartozékok
		Jelölőtartók 10-70 mm² vezetékkeresztmetszetekre Max. 8 db 0,5-1,5 vagy 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű jelölő befogadására képes Fekete
		Keresztmetszet (mm²)
100	0384 90	10 - 16
50	0384 91	25 - 35
50	0384 92	50 - 70
		Jelölőtartó sorkapocsra
100	0383 92	Lehetővé teszi több CAB3 vezetékjelölő rögzítését a sorkapcsokra: 6 jelölő 0,5-1,5 mm²-ig
		Átlátszó tárak Megkönnyíti a vezetékjelölők felpattintását Az átlátszó tok segíti a gyors kiválasztást
		Vezeték keresztmetszet (mm²) / Tár színe a keresztmetszet azonosításához
10	0383 95	0,5 - 1,5 — CAB 3
10	0383 96	1,5 - 2,5 — CAB 3
10	0383 97	4 - 6 — CAB 3
		Jelölőkészlet
1	0382 02	0,5-1,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10 x 300 szám 0-9-ig)
1	0382 03	1,5-2,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10 x 300 szám 0-9-ig)
1	0382 04	4-6 mm²: 2000 jelölő + 10 tár (10 x 200 szám 0-9-ig)
		Fém, lakatolható szerszámos doboz helyszíni munkákhoz
1	0382 00	CAB 3 jelölőkhöz, adagolókhoz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcákkal felszerelve Méret (mm): magasság: 85, szélesség: 280, hosszúság: 450

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

■ Méretek

Vezetékjelölők
Anyag: 6/6-os poliamid



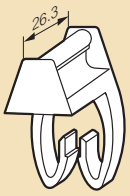
Méretek	Vezeték keresztmetszet (mm²)		
	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5	4 - 6
A (mm)	5	5,6	8
B (mm)	6,4	7,6	9,6
C (mm)	4,3	4,9	7,1
D (mm)	3	3	3
Ø min./max. (mm)	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

Kat. szám 0381 50 - 0381 55 és 0381 60 - 0381 65 termékeknek nincs soroló pecke
D = 6 mm

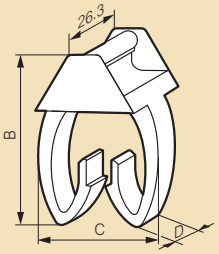
Jelölőtartók

Kat. szám 0384 90

Kat. szám 0384 91

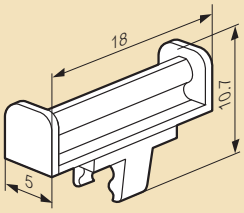


Kat. szám 0384 92



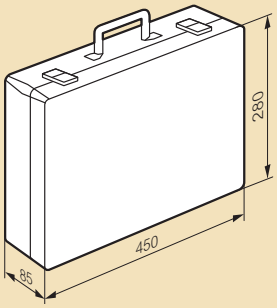
Méret	Vezeték keresztmetszet (mm²)		
	10 - 16	25 - 35	50 - 70
A (mm)	18	24,3	27,2
B (mm)	8,9	12,2	17,2
C (mm)	7	7	10

Jelölőtartó sorkapocsra Kat. szám 0383 92



Vezetékre szerelt jelölőtartó Kat. szám 0384 91

■ Szerszámosdoboz jellemzői és méretei
Kat. szám 0382 00

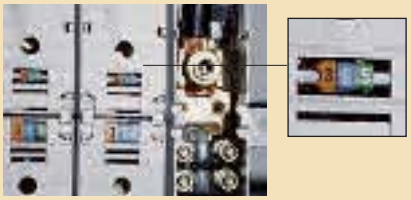


Alsó tálca tartalma:
- 8 közepes fakk (minden fakkba 1 doboz CAB 3 fér el)
- 1 nagy fakk

Felső tálca tartalma:
- 12 kis fakk (megközelítőleg 6 doboz CAB 3 fér el)
- 1 közepes fakk az adagolóknak (megközelítőleg 15000 CAB 3 jelölő fér el benne)

Sorkapocs jelölése címketartóval
Kat. szám 0383 92

Nagy vezeték-kerszetmetszetű sorkapocs jelölése



Starfix™ érvéghüvelyek, adagoló- és sajtolószerszámok

ÚJDONSÁG

0376 50

0376 66

0376 77

0376 87

0376 43

0376 09 + 0376 43 újratöltő

Adagoló

0376 06

0376 39

0376 92

Szigetelt érvéghüvelyek

Érvégcső anyaga ónozott elektrolitréz
Megfelel az NF C 63-023 előírásnak

Szigetelt érvéghüvelyek (zacskós kiszerelésben)

Csom.	Kat. szám				
500	0377 50	0,25	türkiz	5	100
500	0377 60	0,34	zöld	10	100
480	0377 61	0,5	fehér	10	100
480	0377 62	0,75	kék	10	100
1000	0377 63	1	piros	10	100
1000	0377 64	1,5	fekete	10	100
1000	0377 66	2,5	szürke	10	100
250	0377 67	4	narancs	10	100
250	0377 68	6	zöld	5	50

Szigetelt érvéghüvelyek

Csom.	Kat. szám	Vezetékkereszt-metszet (mm²)	Szín	Köteg	Érvéghüvely
500	0376 50	0,25	türkiz	10	50
500	0376 60	0,34	zöld	12	40
480	0376 61	0,5	fehér	12	40
480	0376 62	0,75	kék	12	40
1000	0376 63	1	piros	25	40
1000	0376 64	1,5	fekete	25	40
1000	0376 66	2,5	szürke	25	40
250	0376 67	4	narancs	10	25
250	0376 68	6	zöld	10	25

Szigetelt érvéghüvelyek (darabonként)

Csom.	Kat. szám		
100	0376 69[1]	10	barna
100	0376 72	16	fehér
100	0376 70	16	fehér
50	0376 71	25	fekete
50	0376 77	35	piros
30	0376 78	50	kék

Kettős, szigetelt érvéghüvelyek

Csom.	Kat. szám		
100/**500**	0376 87	2 x 0,75	kék
100/**500**	0376 88	2 x 1	piros
100/**500**	0376 89	2 x 1,5	fekete
100/**500**	0376 90	2 x 2,5	szürke

Starfix utántöltő

A nagyobb kiszerelésnek köszönhetően ritkábban kell a tárakat utántölteni
Átlátszó csomagolás
Közvetlen szerelés sajtolószerszámmal
Kat. szám 0376 09

Csom.	Kat. szám	Vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szín	Érvéghüvely/ Köteg
3 000	0376 41	0,5	fehér	300
3 000	0376 42	0,75	kék	300
3 000	0376 43	1	piros	300
3 000	0376 44	1,5	fekete	300
2 500	0376 45	2,5	szürke	250

Adagoló- és sajtolószerszámok kötegelt érvéghüvelyekhez

4 pontos sajtolás egy műveletben 0,25-6 mm² közötti keresztmetszetek esetén
Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata
A csomag tartalmazza az érvégkötegek színével megegyező színkódos tárakat

Csom.	Kat. szám	
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5-0,34 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 08	Üres tárral csomagolva
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5-2,5 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 09	Keresztmetszet beállítható Üres tárral szállítva
1	0376 39	Összeállított készlet, tartalma: - 1 Starfix adagoló- és sajtolószerszám Kat. szám 0376 09 üres tárral - 120 x 0,5 mm² érvéghüvely - 120 x 0,75 mm² érvéghüvely - 240 x 1 mm² érvéghüvely - 320 x 1,5 mm² érvéghüvely - 200 x 2,5 mm² érvéghüvely
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 4 és 6 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 10	Keresztmetszet beállítható Üres tárral csomagolva
		Starfix S többfunkciós szerszámadagolóval 0,5-2,5 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 97	Vág, csupaszol, sodor, majd rásajtol 5 üres tárral szállítjuk Jobb- és balkezeseknek is

Adagoló- és sajtolószerszám szimpla és kettős érvéghüvelyeknek

Csom.	Kat. szám	
		Starfix adagoló- és sajtolószerszám 0,25-6 mm² keresztmetszetekhez Az érvéghüvely 4 pontos sajtolása 0,25-6 mm² keresztmetszetig Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata
1	0376 06	Krimpelő szerszám Kétkezes

Starfix szerszám egyedi adagolással 10-50 mm² keresztmetszetekhez

Csom.	Kat. szám	
1	0376 92	Összeállított készlet Tartalma: - 1 szerszám 10-50mm2 keresztmetszetekhez - 30 x 10 mm² érvéghüvely darabonként - 20 x 16 mm² érvéghüvely darabonként - 15 x 25 mm² érvéghüvely darabonként - 10 x 35 mm² érvéghüvely darabonként - 10 x 50 mm² érvéghüvely darabonként

(1) Rövid érvéghüvely

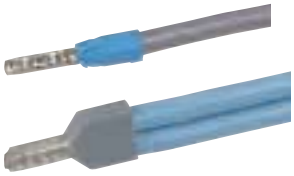
Piros Kat. szám: új termék

Starfix™ tárak ÚJDONSÁG

Starfix™ tárak

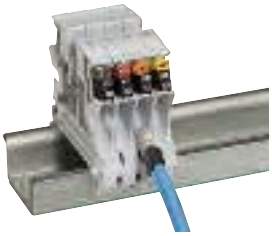
0376 47

0376 81



Szimpla és kettős érvéghüvely vezetéken

Különböző vezetékek és érvéghüvelyek

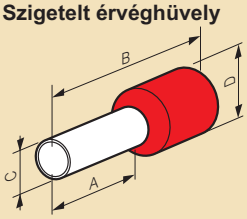


Megfeleltetési táblázat

Keresztmetszet (mm²)	Érvéghüvely	Utántöltő	Starfix tár	Starfix S tár
0,5	0376 61	0376 41	0376 47	0376 80
0,75	0376 62	0376 42	0376 47	0376 81
1	0376 63	0376 43	0376 47	0376 82
1,5	0376 64	0376 44	0376 47	0376 83
2,5	0376 66	0376 45	0376 47	0376 84

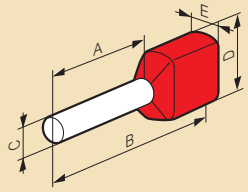
Méretek (mm)

Szigetelt érvéghüvely



Kat. szám		Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D
0376 50		0,25	8	14,5	1,1	3
0376 60		0,34	8	14,5	1,1	3
0376 61	0376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0376 62	0376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0376 63	0376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0376 64	0376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0376 66	0376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0376 67		4	12	21	3,2	5,7
0376 68		6	12	23	3,9	7,2
0376 69		10	12	21	4,9	8,1
0376 72		16	12	23	6,3	9,8
0376 70		16	18	29	6,3	9,8
0376 71		25	18	31	7,9	12
0376 77		35	18	32	8,9	13,5
0376 78		50	20	36	11,1	16,1

Kettős, szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D	E
0376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Használat

1 Tár behelyezése

2 Beállítás

A két anyagú kar tökéletes fogást biztosít

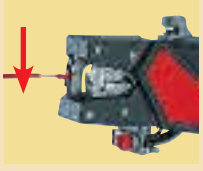
3 Vezeték beillesztése

4 Sajtolás

Használat

Starfix S szerszám

1 Vezeték keresztmetszetének beállítása



2 Csupaszolás és sodrás

3 Sajtolás

Csom.	Kat. szám	Starfix adagolók
		Starfix adagoló- és sajtoló szerszámokhoz Érvéghüvely-kötegek adagolására Starfix adagoló- és sajtoló szerszámokban Kat. szám: 0376 08/09/10
		Érvéghüvely keresztmetszete (mm²) / Szín
10	0376 46	0,25 és 0,34 — sárga
10	0376 47	0,5 - 2,5 — piros
10	0376 48	4 és 6 — narancs

Csom.	Kat. szám	Starfix S tárak
		Színjelölésű érvéghüvelykötegek adagolására Könnyen eltávolítható átlátszó borítás
		Érvéghüvely keresztmetszete (mm²) / Szín
5	0376 80	0,5 — fehér
5	0376 81	0,75 — kék
5	0376 82	1 — piros
5	0376 83	1,5 — fekete
5	0376 84	2,5 — szürke

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros Kat. szám: új termék

Colring™ vezetékkötegelők

0318 20 – 0318 21 – 0318 23 – 0318 22 – 0318 24 – 0318 27
0318 00 – 0318 09 – 0318 07

Belső fogazású vezetékkötegelők

Színtelen 6/6-os poliamid

Megfelelnek a MIL szabványoknak
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0318 20	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0318 21	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0318 22	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0318 23	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0318 24	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0318 25	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0318 26	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0318 27	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0318 28	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0318 29	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0318 30	7,6	180	42	4,8	2,35
100	0318 31	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0318 32	7,6	720	218	4,8	9,36

Fekete 6/6-os poliamid

Magashőmérséklet-álló, UV védett
Megfelelnek a MIL szabványoknak
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0318 00	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0318 01	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0318 02	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0318 03	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0318 04	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0318 05	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0318 06	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0318 07	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0318 08	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0318 09	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0318 10	7,6	180	42	4,8	2,35
100	0318 11	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0318 12	7,6	720	218	4,8	9,36

Belső fogazású, jelölős vezetékkötegelő

Színtelen 6/6-os poliamid

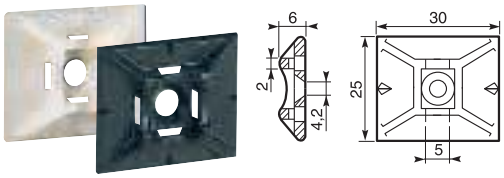
Kartondobozba csomagolva

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
100	0320 61	2,4	95	18	4,0	0,40
100	0320 63	4,6	180	46	9,5	1,50

Colring™ vezetékkötegelők tartozékok

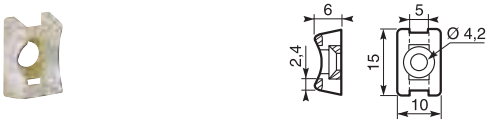
Öntapadó talp

Csom.	Kat. szám	
100	0320 65	4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz Színtelen

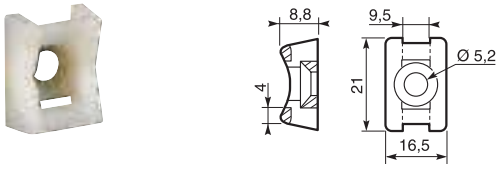


Felcsavarozható talp

1000	0320 70	4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz Rögzítés ø 4 mm-es csavarral

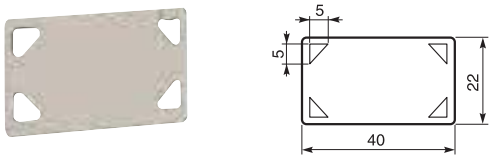


100	0320 72	Bármely szélességű vezetékkötegelőhöz Rögzítés ø 5 mm-es csavarral



40 x 22 mm-es jelölőcímke

100	0320 85	4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz Jelölés alkoholos filctollal



Colring fogó

4,6 mm-es legnagyobb szélesség
A szorítási erősség közvetlenül a markolat alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható
A kábelek összeszorítása után egy penge automatikusan levágja a felesleges vezetékkötegelő hosszt a fej tövében

1	0320 88	P 46 fogó 4,6 mm legnagyobb szélességű kötegelőkhöz

Colson kábelkötegelők **(359. oldal)**

Colring™
vezetékkötegelők

■ Nem UV-védett vezetékkötegelők

Anyaga: poliamid 6/6 színtelen
Hőmérsékletek:
• Felhasználás:
– állandó: 20 000 h: 85 °C
– folyamatos: 1 000 h: 100 °C
– pillanatnyi elfogadható: 130 °C
• Hidegállóság:
– használatkor: -40 °C
– felrakáskor: -10 °C
UV-állóság: nem védett
Szabványosság
Az anyagé: ASTM D 4066 82
Osztály: 1
Oxigénmaximum–mutató (LOI):
ASTM D-2863-76, 29%

■ Magashőmérséklet-álló, UV-védett

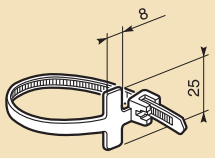
Anyaga: poliamid 6/6 fekete
Hőmérsékletek:
• Felhasználás:
– állandó: 20 000 h: 105 °C
– folyamatos: 1 000 h: 120 °C
– pillanatnyi elfogadható: 130 °C
• Hidegállóság:
– használatkor: -40 °C
– felrakáskor: -10°C
UV-állóság: védett
Szabványosság
Az anyagé: ASTM D 4066 82
Osztály: 2
Oxigénmaximum–mutató (LOI):
ASTM D-2863-76, 27, 5%

■ Közös jellemzők

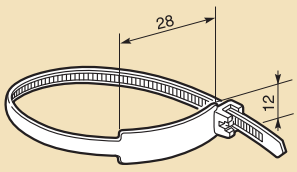
Nedvességfelvétel: 2,4%
Füstjei korrozivitása: UTE C 20-453 Oct. 76, <5%
Halogén anyagok nélkül
Lángállóság: UL 94 V 2
Jóváhagyás: UL 1565 (engedélyszám E73369),
megfelel a MIL-S-3 367-nek
Ellenállás külső tényezőkkel szemben:
• jól ellenáll a lúgoknak, olajoknak, zsíroknak, kőolajszármazékoknak és klóros oldószereknek
• mérsékelt savállóság
• nem fenolálló

Colring vezetékkötegelők Poliamid 6/6		Pattintási erő (daN)	Szakítószilárdság	
			UL 1565 szerint	
Fekete, magas hőmérsékletálló UV-védett	Színtelen, nem UV-védett		Próba-átmérő (mm)	Garantált minimális ellenállás (daN)
0318 00	0318 20	0,15	16	8,2
0318 01	0318 21	0,15	29	8,2
0318 02	0318 22	0,15	37	8,2
0318 03	0318 23	0,20	29	13,6
0318 04	0318 24	0,20	37	13,6
0318 05	0318 25	0,20	76	13,6
0318 06	0318 26	0,20	102	13,6
0318 07	0318 27	0,25	37	22,7
0318 08	0318 28	0,25	76	22,7
0318 09	0318 29	0,25	102	22,7
0318 10	0318 30	1	37	54,5
0318 11	0318 31	1	88	54,5
0318 12	0318 32	1	203	54,5
	0320 61	0,15	16	8,2
	0320 63	0,25	37	22,7

■ A jelölős vezetékkötegelők méretei



0320 61

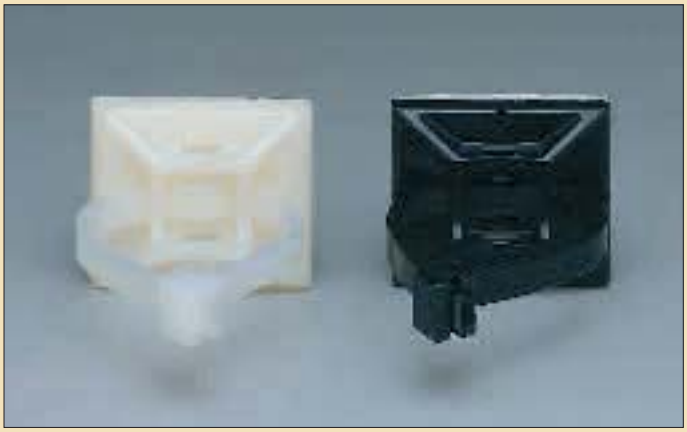


0320 63

■ Colring vezetékkötegelők, Colring tartozékok és fogók

A Colring termékcsalád tökéletesen alkalmazkodik a használathoz

■ Öntapadó talp



0320 65 + 0318 24 0320 67 + 0318 07

■ Duplix™ kábeljelölő rendszer

0384 52 Kat. számú Duplix™ jelölőtartó, jelöléssel ellátva és 2 db 0318 21 Kat. számú Colring™ vezetékkötegelővel felszerelve

CAB 3™ jelölő és szigetelő gyűrűk ÚJDONSÁG
halogénmentes

CAB 3™ jelölő és szigetelő gyűrűk

0388 50

0388 58

0388 63

0388 66

0388 67

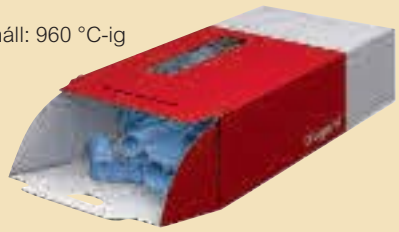
0388 77

Kábelek színjelölésére és a sarú csatlakozások szigetelésére
10 és 300 mm² között
A gyűrű kábelre történő rögzítéséhez és eltávolításához nem szükséges semmilyen szerszám legyen az csatlakoztatás előtt vagy után

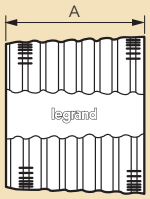
Csom.	Kat. szám	Gyűrűk	
		Ø7,1 és 10,5 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 10 - 25 mm²	
		Szín	Hossz (mm)
100	0388 49	kék	
100	0388 50	fekete	
100	0388 51	barna	20
100	0388 52	piros	
100	0388 53	sárga	
100	0388 54	zöld/sárga	
		Ø10 és 13,5 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 25 - 50 mm²	
		Szín	Hossz (mm)
50	0388 55	kék	
50	0388 56	fekete	
50	0388 57	barna	29,5
50	0388 58	piros	
50	0388 59	sárga	
50	0388 60	zöld/sárga	
		Ø13 és 17 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 50 - 70 mm²	
		Szín	Hossz (mm)
25	0388 61	kék	
25	0388 62	fekete	
25	0388 63	barna	38
25	0388 64	piros	
25	0388 65	sárga	
25	0388 66	zöld/sárga	
		Ø16,5 és 23 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 70 - 150 mm²	
		Szín	Hossz (mm)
20	0388 67	kék	
20	0388 68	fekete	
20	0388 69	barna	46
20	0388 70	piros	
20	0388 71	sárga	
20	0388 72	zöld/sárga	
		Ø22,5 és 29 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 150 - 300 mm²	
		Szín	Hossz (mm)
10	0388 73	kék	
10	0388 74	fekete	
10	0388 75	barna	55
10	0388 76	piros	
10	0388 77	sárga	
10	0388 78	zöld/sárga	

■ Tulajdonságok

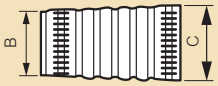
Halogénmentes PA 6,6
Telepítési hőmérséklet:
Működési hőmérséklet:
Tárolási hőmérséklet:
Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll: 960 °C-ig
Szigetelési ellenállás: 6 kV

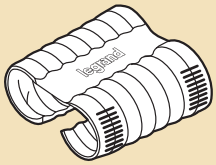

Dobozban szállítva

■ Geometriai méretek (mm)



Kat. szám	A	ØB	ØC
0388 49 - 54	20,2	8,87	10,9
0388 55 - 60	29,4	11,57	14,5
0388 61 - 66	37,9	14,97	18,4
0388 67 - 72	46,1	19,07	23,3
0388 73 - 78	55,14	25,51	30,7





■ Rögzítés

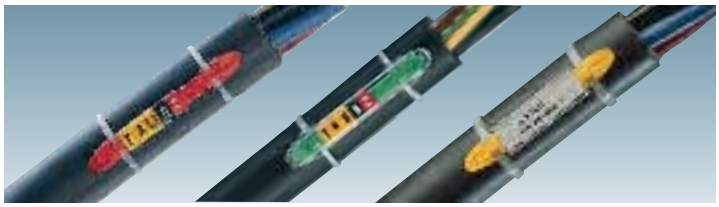
■ Felhasználási példa

Kábelsarús csatlakoztatás Viking3 sorkapocsnál

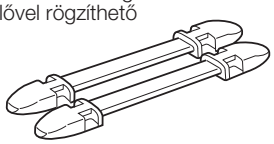
Kábelsarús csatlakoztatás kompakt megszakítónál

Piros Kat. szám: új termék

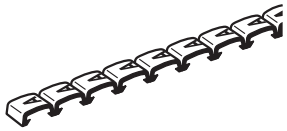
Duplix™ kábeljelölő rendszer

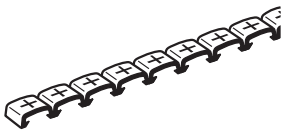


Csom.(1)	Kat. szám		Jelölőtartók
	7 karakteres	14 karakteres	2,4 és 3,5 mm széles Colring vezetékkötegelővel rögzíthető
100	0384 50	0384 60	● fekete
100	0384 52	0384 62	● piros
100	0384 54	0384 64	● sárga
100	0384 55	0384 65	● zöld
100	0384 56	0384 66	● kék



		Jelölők
		Számok: nemzetközi színkódjelölés
800	0384 00	0 fekete
800	0384 01	1 barna
800	0384 02	2 piros
800	0384 03	3 narancs
800	0384 04	4 sárga
800	0384 05	5 zöld
800	0384 06	6 kék
800	0384 07	7 lila
800	0384 08	8 szürke
800	0384 09	9 fehér
		Betűk: sárga alapon fekete
600	0384 10	A
600	0384 11	B
600	0384 12	C
600	0384 13	D
600	0384 14	E
600	0384 15	F
600	0384 16	G
600	0384 17	H
600	0384 18	I
600	0384 19	J
600	0384 20	K
600	0384 21	L
600	0384 22	M
600	0384 23	N
600	0384 24	O
600	0384 25	P
600	0384 26	Q
600	0384 27	R
600	0384 28	S
600	0384 29	T
600	0384 30	U
600	0384 31	V
600	0384 32	W
600	0384 33	X
600	0384 34	Y
600	0384 35	Z
		Egyezményes jelek: sárga alapon fekete
600	0384 40	/
600	0384 41	•
600	0384 42	+
600	0384 43	–
600	0384 44	∿
600	0384 45	⎓
600	0384 46	⏚
600	0384 99	Üres





1	0384 96	**Duplix jelölőkészlet** 10 x 100 db szám 0-tól 9-ig

		Tartozékok
100	0384 98	**7 karakteres címketartó** A jelölőtartóra pattintható Biztosítja a 0385 85 Kat. szám elektromos címkézővel kinyomtatott címkék befogadását és védelmét 14 karakter befogadásához 2 címketartót használhatunk
100	0384 97	**UV-védő sapka** A 7 karakteres jelölőtartóra pattintható
1	0382 00	**Szerszámosdoboz** Duplix CAB 3 jelölőkhöz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcával, üresen szállítva

(1) A 800-as csomagolás 40 db 20 jelölős köteget tartalmaz
A 600-as csomagolás 30 db 20 jelölős köteget tartalmaz

Duplix™ kábeljelölő rendszer

■ Két jelölési mód:

A Duplix™ kábeljelölő a Colring™ 2,4 és 3,5 mm szélességű vezetékkötegelővel tartósan rögzíthető a kábelre.

Felpattintható jelölés

Az összetartozó jelölők egymás mellé pattintva, tetszőleges sorrendben összeállítva.

Címkés jelölés

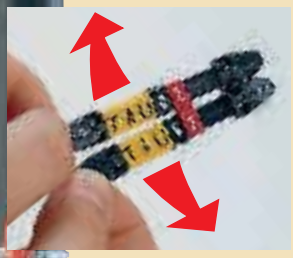
Egyedi, tetszőlegesen megszerkesztett jelölést biztosít.

1. szakasz:
Hajtsa egymásra a két jelölőtartót!

Nyomtassa ki a címkéjét az elektronikus címkéző segítségével, majd csúsztassa a címketartóba!

2. szakasz:
Pattintsa fel az első jelölőt, majd az egymásra hajtott tartókat elforgatva ismételje meg a műveletet a másik tartón! A többi jelölőt is hasonlóan helyezze a tartóra!

UV-védelem



3. szakasz:
Válassza szét a két jelölőtartót, amelyek így összetartozó és egymás melletti jelöléseket tartalmaznak.

Pattintsa a védősapkát a felszerelt jelölőtartóra!

halogénmentes tömszelencék
IP 55
ISO és PG menetes

ÚJDONSÁG

0968 00

0968 07

0968 09

0968 23

0968 43

Műszaki jellemzők **(173. oldal)**

Flexibilis szorítópánttal ellátott tömszelencék, melyek IP 55 védettség mellett tartást adnak a befogatott kábelnek

Szürke tömszelencék - RAL 7035

ISO
Megfelel az EN 50262 szabványnak

Csom.	Kat. szám	ISO	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
50	0968 00	12	4	6.5
50	0968 01	16	5	10
50	0968 03	20	10	14
50	0968 05	25	13	18
25	0968 06	32	18	25
10	0968 07	40	22	32
10	0968 08	50	30	38
10	0968 09	63	34	44

PG
Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásoknak

Csom.	Kat. szám	PG	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
50	0968 20	7	3.5	6
50	0968 21	9	4	8
50	0968 22	11	5	10
50	0968 23	13.5	7	12
50	0968 24	16	10	14
50	0968 25	21	13	18
25	0968 26	29	18	25
10	0968 27	36	22	32
10	0968 28	42	30	38
10	0968 29	48	34	44

Szürke ellenanyák - RAL 7035

ISO

50	0968 40	12
50	0968 41	16
50	0968 43	20
50	0968 45	25
25	0968 46	32
10	0968 47	40
10	0968 48	50
10	0968 49	63

PG

50	0968 30	7
50	0968 31	9
50	0968 32	11
50	0968 33	13.5
50	0968 34	16
50	0968 35	21
25	0968 36	29
10	0968 37	36
10	0968 38	42
10	0968 39	48

halogénmentes tömszelencék
IP 68
ISO és PG menetes

0980 05

0980 25

0980 26

0980 47

Mechanikai vibrációnak ellenálló neoprén tömítővel ellátott IP 68 védettségű tömszelencék
Az ütközőrészt felxibilis lamellák alkotják, amelyek erős nyomást gyakorolnak a kábelre
Tömítőgyűrűvel és anyával szállítva
Anyaga poliamid műanyag, amely ellenáll a 960 °C-os izzóhuzalos vizsgálatnak

Szürke tömszelencék - RAL 7001

ISO
Megfelel az EN 50262 szabványnak

Csom.	Kat. szám	ISO	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
25	0980 00	12	3	6.5
25	0980 01	16	4	8
25	0980 03	20	6	12
10	0980 05	25	12	18
5	0980 06	32	18	25
3	0980 07	40	22	32
2	0980 08	50	30	38
2	0980 09	63	34	44

PG
Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásoknak

Csom.	Kat. szám	PG	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
25	0980 20	7	3	6.5
25	0980 21	9	4	8
25	0980 22	11	5	10
25	0980 23	13.5	6	12
20	0980 24	16	10	14
10	0980 25	21	12	18
5	0980 26	29	18	25
3	0980 27	36	22	32
2	0980 28	42	30	38
2	0980 29	48	34	44

Szürke záródugók - 7001 - ISO

Hatszögletű záródugó, amely biztosítja az IP védelmet
Lapos csavarhúzóval is megszorítható
Tömítőgyűrűvel szállítva
Az ellenanyák külön rendelhetőek

50	0980 41	16
50	0980 43	20
50	0980 45	25
25	0980 46	32
25	0980 47	40

Piros katalógusszám: új termék

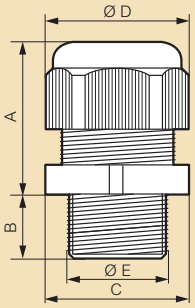
halogénmentes tömszelencék IP 55/68

■ RAL 7035 tömszelencék

Műszaki jellemzők:

Halogénmentes poliamid UL 94-V2
Működési hőmérséklet: -20 - +80 °C között
Önkioltó anyagból 650 °C IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően

Geometriai méretek **(mm)**



ISO

Kat. szám	Menet	A max.	B	Ø D	C	Ø E	Furat Ø
0968 00	ISO 12	23	8	19	16	11.8	12.7
0968 01	ISO 16	28	15	25	22	15.8	16.2
0968 03	ISO 20	34	15	29	26	19.9	20.4
0968 05	ISO 25	36	15	35	30	24.8	25.4
0968 06	ISO 32	40	15	46	42	31.6	32.5
0968 07	ISO 40	47	18	53	52	39.8	40.5
0968 08	ISO 50	48	18	65	58	49.8	50.8
0968 09	ISO 63	55	18.5	71	66	62.6	64

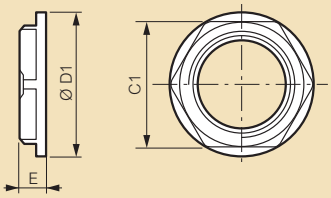
PG

Kat. szám	Menet	A max.	B	Ø D	C	Ø E	Furat Ø
0968 20	PG 7	23	8	17	15	12.1	12.7
0968 21	PG 9	27	8	22	19	15.1	15.2
0968 22	PG 11	31	8	25	22	18.2	18.6
0968 23	PG 13.5	32	9	27	24	20.2	20.4
0968 24	PG 16	32	10	29	27	22.3	22.5
0968 25	PG 21	35	11	39	33	28.7	28.3
0968 26	PG 29	41	11	46	42	36.9	37
0968 27	PG 36	50	14.5	59	53	46.4	47
0968 28	PG 42	52	14.5	66	59	53.5	54
0968 29	PG 48	52	14.5	70	64	59.9	60

■ RAL 7035 ellenanyák

Üvegszálas poliamid

Geometriai méretek **(mm)**



ISO

Kat. szám	Menet	C1	E	Ø D1
0968 40	ISO 12	17	5	19
0968 41	ISO 16	22	5	24
0968 43	ISO 20	26	6	28
0968 45	ISO 25	32	6	35
0968 46	ISO 32	42	7	46
0968 47	ISO 40	50	7	56
0968 48	ISO 50	60	8	66
0968 49	ISO 63	75	8	81

PG

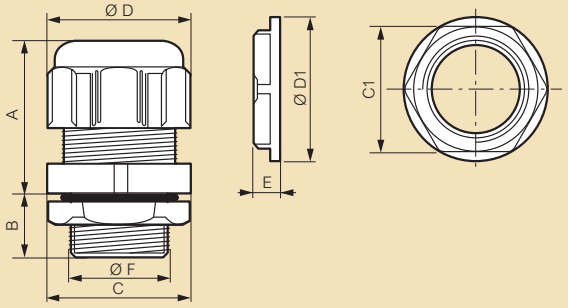
Kat. szám	Menet	C1	E	Ø D1
0968 30	PG 7	19	5	21
0968 31	PG 9	22	5	24
0968 32	PG 11	24	5	26
0968 33	PG 13.5	26	6	28
0968 34	PG 16	32	6	35
0968 35	PG 21	36	7	38
0968 36	PG 29	46	7	51
0968 37	PG 36	60	8	66
0968 38	PG 42	64	8	72
0968 39	PG 48	69	8	77

■ RAL 7001 tömszelencék

Műszaki jellemzők:

Halogénmentes poliamid UL 94-V2
Működési hőmérséklet: -20 - +80 °C között
Önkioltó anyagból 960 °C IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően

Geometriai méretek **(mm)**



ISO

Kat. szám	Menet	A	B	Ø D	C	Ø F	Furat Ø	C1	E	Ø D1
0980 00	ISO 12	22	10	16.8	15	11.9	12.7	19	5	21
0980 01	ISO 16	26	10	21	19	15.9	16.2	22	5	24
0980 03	ISO 20	29	12	26.5	24	19.8	20.4	26	6	28
0980 05	ISO 25	35	15	36	33	24.8	25.4	32	6	35
0980 06	ISO 32	40	15	46.5	42	31.6	32.5	42	7	43
0980 07	ISO 40	49	17	58.5	53	39.9	40.5	50	7	56
0980 08	ISO 50	54	17	66.5	60	50	50.8	60	8	66
0980 09	ISO 63	54	18	75	68	62.9	64	75	8	82

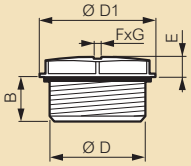
PG

Kat. szám	Menet	A	B	Ø D	C	Ø F	Furat Ø	C1	E	Ø D1
0980 20	PG 7	22	10	16.8	15	12.5	12.7	19	5	21
0980 21	PG 9	26	10	21	19	15.2	15.2	22	5	24
0980 22	PG 11	27	12	24.5	22	18.6	18.6	24	5	26
0980 23	PG 13.5	29	12	26.5	24	20.4	20.4	26	6	28
0980 24	PG 16	30	13	29.5	27	22.5	22.5	32	6	35
0980 25	PG 21	35	15	36	33	28.3	28.3	36	7	38
0980 26	PG 29	40	15	46.5	42	37	37	46	7	51
0980 27	PG 36	49	17	58.5	53	47	47	60	8	66
0980 28	PG 42	54	17	66.5	60	54	54	70	8	78
0980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

■ RAL 7001 záródugók

Poliamid

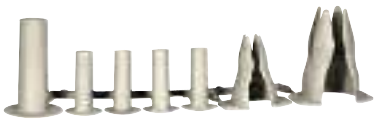
Geometriai méretek **(mm)**



Kat. szám	Menet	Ø D	D1	F X G	B	E
980 41	ISO 16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
980 43	ISO 20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
980 45	ISO 25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
980 46	ISO 32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
980 47	ISO 40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

Cabstop™ kábelbevezető lap IP 55

0364 95



0364 99

Műszaki jellemzők **(175. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Cabstop kábelbevezető lap
		Lángálló, RAL 7032 polipropilén lap A kábelbevezetés kialakítását és a mechanikus tartást befogópofák biztosítják A rugalmas zónák a vízmentességet biztosítják, amelyek • a kábel bevezetésével közvetlenül perforálhatók (szerszám nélkül) • teljesen megtartják a kábelt • lehetővé teszik kisebb átmérőjű vezeték használatát Tartozékok: • vízmentesen tömítő záródugók, az esetleges hibás perforációk lezárására • kioldószerszám Használati hőmérséklet: -20 °C A 65 °C
		Cabstop™ kábelbevezető lap
1	0364 94	• 13 db ø 5–14 PE 9/11/13/16 bemenet • 1 db ø 14–24, PE 21/29 bemenet
1	0364 95	• 13 db ø 5–14 bemenet • 1 db ø 14–24 bemenet • 1 db 98 x 100 mm tartalék
1	0364 96	• 28 db ø 5-14 bemenet • 2 db ø 14-24 bemenet • 1 db 98 x 145 mm tartalék
1	0364 97	• 28 db ø 5–14 bemenet • 2 db ø 14–24 bemenet • 2 db 97 x 145 mm tartalék
		Kiegészítők
1	0364 98	**Rögzítőkészlet** Lapos felületre történő rögzítéshez Lehetővé teszi 2 Cabstop összeszerelését megtartva az IP 55 védettséget Kat. szám 0364 94 vagy 95 és 0364 96 vagy 97

XL³ 400 IP 55 fali elosztószekrények **(100. oldal)**

Transcab perforált vezetékcsatornák

normál és halogénmentes kivitel

6361 17

6361 25

6362 02

6362 08

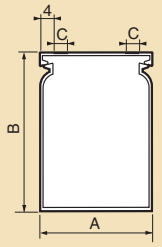
Műszaki jellemzők **(175. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel - RAL 7030	
		Méret Szél x Mag (mm)	Vezeték-befogadó kapacitás (mm^2)
32	6360 95	15 x 25	264
60	6361 00	25 x 25	391
56	6361 05	40 x 25	692
40	6360 96	15 x 40	455
56	6361 01	25 x 40	720
48	6361 06	40 x 40	1245
32	6361 11	60 x 40	1932
24	6361 15	80 x 40	2647
24	6361 19	100 x 40	3363
56	6361 02	25 x 60	1159
48	6361 07	40 x 60	2007
32	6361 12	60 x 60	3115
24	6361 16	80 x 60	4200
24	6361 20	100 x 60	5307
16	6361 24	120 x 60	6403
40	6361 03	25 x 80	1600
40	6361 08	40 x 80	2717
32	6361 13	60 x 80	4216
24	6361 17	80 x 80	5715
16	6361 21	100 x 80	7215
16	6361 25	120 x 80	8729
24	6361 09	40 x 100	3354
24	6361 14	60 x 100	5216
20	6361 18	80 x 100	7078
16	6361 22	100 x 100	8960
12	6361 23	150 x 100	13683

Csom.	Kat. szám	Halogénmentes műanyag preforált vezetékcsatornák fedéllel - RAL 7035	
		Méret Szél x Mag (mm)	Vezeték-befogadó kapacitás (mm^2)
60	6362 00	25 x 25	391
56	6362 01	25 x 40	720
48	6362 06	40 x 40	1245
56	6362 02	25 x 60	1159
48	6362 07	40 x 60	2007
32	6362 12	60 x 60	3115
40	6362 08	40 x 80	2717
32	6362 13	60 x 80	4216
24	6362 17	80 x 80	5715
16	6362 25	120 x 80	8729

Transcab
perforált műanyag vezetékcsatornák

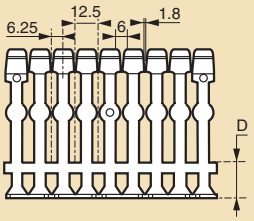
■ Méretek



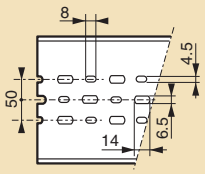
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6361 00	25	25	6	10.1
6361 01	25	40	5	12.6
6361 02	25	60	6	16.1
6361 05	40	25	10	10.1
6361 06	40	40	10	12.6
6361 07	40	60	10	16.1
6361 08	40	80	10	18.6
6361 11	60	60	10	16.1
6361 12	60	60	10	16.1
6361 13	60	80	10	18.6
6361 16	80	60	10	16.1
6361 17	80	80	10	18.6
6361 25	120	80	10	18.6

6,5 mm széles fogak 6 mm-es osztástávolsággal
Oldalfalak kitörése nélkül 6 mm²-ig kábelezhető
2 méteres szálakban szállított.
Két sorban perforált oldalfalfogak segítik a kábelezést
Lekerekített fogak megelőzik a sérülést kábelezés közben és megkönnyítik a fedél levételét
Megfelelnek az EN 500 85-2 és 3 szabványoknak
RAL 7030: szürke PVC, RAL 7035: szürke halogénmentes PC ABS
Jóváhagyások: CSA No 700 861 (Kanada), UL No 196 692 (USA)

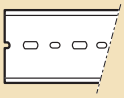
Szél.: 25–120 mm

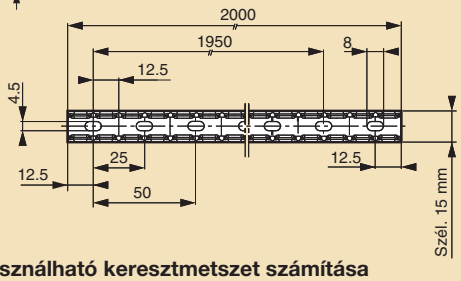


Szél.: 80–120 mm

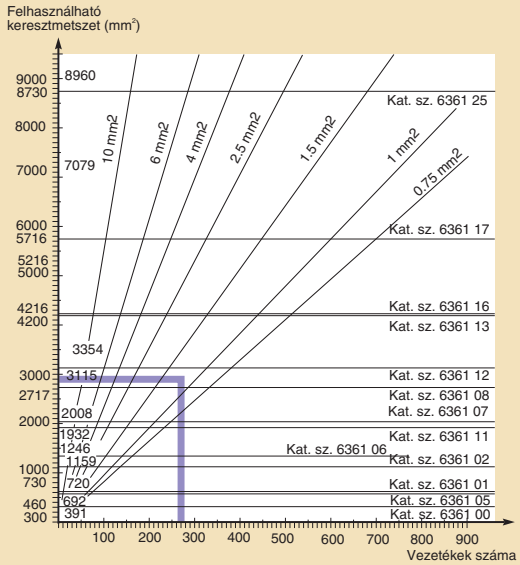


Szél.: 25–60 mm





Vezetékcsatorna felhasználható keresztmetszet számítása
Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékekhez 0,75-ös kitöltési tényezővel



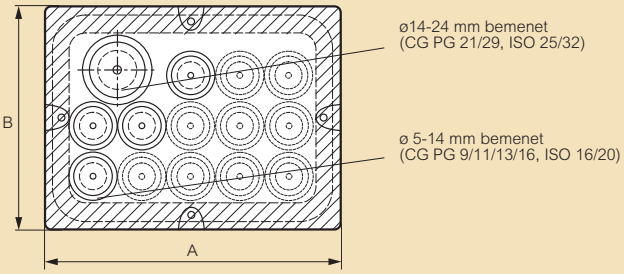
Példa:

150 vezeték (0,75 mm²) → 1230 mm² keresztmetszet
és 120 vezeték (1,5 mm²) → 1700 mm² keresztmetszet
Ez összesen 2930 mm²
A megfelelő vezetékcsatorna a kat. sz. 636112, 60 x 60, 3115 mm² kapacitással

Cabstop™
kábelbevezető lap

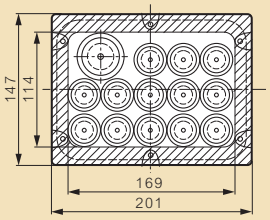
■ Műszaki jellemzők

- Terhelhetőség: 15 kg min
- Működési hőmérséklet: - 20 °C - + 65 °C
- ASTM #3 védettség
- Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabvány szerint

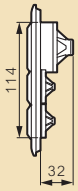


Méretek

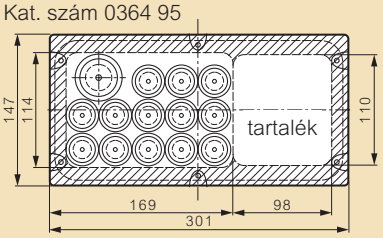
Kat. szám 0364 94



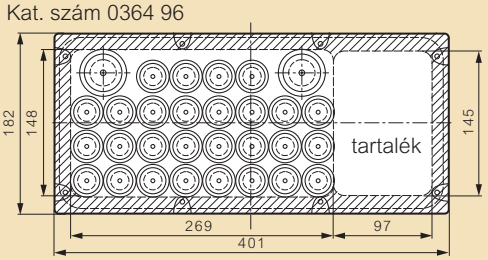
Oldal nézet
0364 94/95



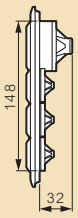
Kat. szám 0364 95



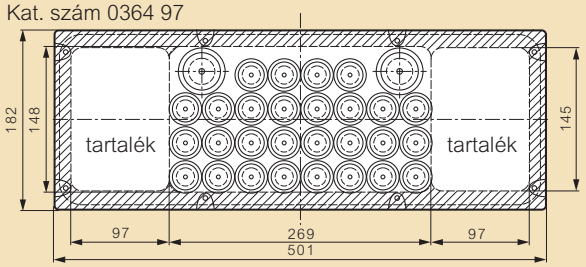
Kat. szám 0364 96



Oldal nézet
0364 96/97

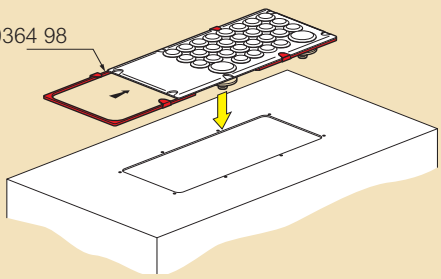


Kat. szám 0364 97



■ Rögzítőkészlet alkalmazása

Kat. szám 0364 98



P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

normál ipari csatlakozódugók és -aljzatok, normál érintkezőcsap-elrendezés (6h)

KISFESZÜLTSÉG, IP 44

Normál (6h)

Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, normál felfogóperemmel		Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Beépíthető csatlakozóaljzatok egyenes, kisméretű felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	10	0573 64	10	0576 11	10	0573 54	10	0555 53
	32 A	2P+F	—	—	10	0576 12	5	0580 54	10	0555 73
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	10	0573 68	10	0576 17	10	0573 58	10	0555 57
		3P+N+F	10	0573 69	10	0576 23	10	0573 59	10	0555 58
	32 A	3P+F	—	—	10	0576 18	10	0580 58	10	0555 77
		3P+N+F	—	—	10	0576 24	10	0580 59	10	0555 78

KISFESZÜLTSÉG, IP 67

Normál (6h)

Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, normál felfogóperemmel		Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	—	—	5	0576 51	5	0553 03
	32 A	2P+F	—	—	5	0576 52	5	0553 23
	63 A	2P+F	2	0587 20	—	—	2	0587 40
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	—	—	5	0576 57	5	0553 07
		3P+N+F	—	—	5	0576 63	5	0553 08
	32 A	3P+F	—	—	5	0576 58	5	0553 27
		3P+N+F	—	—	5	0576 64	5	0553 28
	63 A	3P+F	2	0587 24	—	—	2	0587 44
		3P+N+F	2	0587 25	—	—	2	0587 45
	125 A	3P+F	1	0591 16	—	—	1	0591 06
		3P+N+F	1	0591 17	—	—	1	0591 07

BEÉPÍTHETŐ HÁZTARTÁSI ALJZAT, IP 44

Névleges feszültség	Névleges áram	Pólus-szám	Beépíthető csatlakozóaljzatok egyenes, normál felfogóperemmel			Beépíthető csatlakozóaljzatok egyenes, egységesített felfogóperemmel		
			Csom.	Kat. szám	Szín	Csom.	Kat. szám	Szín
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	20	0576 70	kék	20	0576 72	kék
	16 A	2P+F	20	0576 69	fehér			

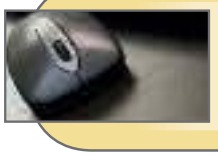
Geometriai méretek **(185. oldal)**
Tömszelencék **(172. oldal)**

BEÉPÍTHETŐ HÁZTARTÁSI ALJZAT, IP 55

Névleges feszültség	Névleges áram	Pólus-szám	Beépíthető csatlakozó-aljzatok csapófedéllel		
			Csom.	Kat. szám	Szín
IP 55 csapófedeles keret Program Mosaic mechanizmusokhoz 2 modul			8	0539 48 +	
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	10	0772 10	fehér
			10	0772 14	piros ret.
			10	0772 16	zöld
			10	0772 17	narancs

	Hordozható csatlakozóaljzatok		Egyenes hordozható csatlakozódugók		Meghajlított hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
	10	0575 14	10	0574 34	5	0564 53	5	0575 84
	10	0582 14	10	0581 34	5	0564 73	5	0582 84
	10	0575 18	10	0574 38	5	0564 57	5	0575 88
	10	0575 19	10	0574 39	5	0564 58	5	0575 89
	10	0582 18	10	0581 38	5	0564 77	5	0582 88
	10	0582 19	10	0581 39	5	0564 78	5	0582 89

	Egyenes hordozható csatlakozóaljzatok		Hordozható csatlakozódugók		Meghajlított hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
	5	0562 03	5	0563 03	5	0565 03	5	0568 03
	5	0562 23	5	0563 23	5	0565 23	5	0568 23
	2	0587 10	2	0587 00	—	—	2	0587 30
	5	0562 07	5	0563 07	5	—	5	0568 07
	5	0562 08	5	0563 08	—	—	5	0568 08
	5	0562 27	—	—	5	—	5	0568 27
	5	0562 28	5	0563 28	5	0565 28	5	0568 28
	2	0587 14	2	0587 04	—	—	2	0587 34
	2	0587 15	2	0587 05	—	—	2	0587 35
	1	0591 36	1	0591 26	—	—	1	0591 46
	1	0591 37	1	0591 27	—	—	1	0591 47



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

speciális ipari csatlakozódugók és -aljzatok, speciális érintkezőcsap-elrendezés (9h)

KISFESZÜLTSÉG, IP 44

Speciális (9h)

Záródugóval szállítva!

Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, normál felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	5	0576 15	5	0553 54
		3P+N+F	5	0576 21	5	0553 55
	32 A	3P+F	5	0576 16	5	0553 74
		3P+N+F	5	0576 22	5	0553 75
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	—	—	5	0553 56
	32 A	2P+F	—	—	5	0553 76

KISFESZÜLTSÉG, IP 67

Speciális (9h)

Záródugóval szállítva!

Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	5	0576 55	5	0553 04
		3P+N+F	5	0576 61	5	0553 05
	32 A	3P+F	5	0576 56	5	0553 24
		3P+N+F	5	0576 62	5	0553 25
	63 A	3P+F	—	—	2	0587 41
		3P+N+F	—	—	2	0587 42

TÖRPEFESZÜLTSÉG, IP 44

Speciális (9h)

Záródugóval szállítva!

Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
24 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P	5	0552 45	5	0552 06
		3P	5	—	5	0552 07
	32 A	2P	5	0552 95	5	0552 56
		3P	5	0552 96	5	—
42 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P	5	0552 47	5	0552 08
		3P	5	0552 48	5	0552 09
	32 A	2P	5	0552 97	5	0552 58
		3P	5	0552 98	5	0552 59
24 és 42 V =	16 A	2P	5	0573 50	5	0552 10
	32 A	2P	5	0580 50	5	0552 60

Geometriai méretek **(185. oldal)**
Tömszelencék **(172. oldal)**

	Hordozható csatlakozóaljzatok		Egyenes hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
	5	0575 05	5	0574 25	5	0575 85
	5	0575 06	5	0574 26	5	0575 86
	5	0582 05	5	0581 25	5	—
	5	0582 06	5	0581 26	5	0582 86
	5	0575 07	5	0574 27	—	—
	5	0582 07	5	0581 27	—	—

	Hordozható csatlakozóaljzatok		Egyenes hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
	5	0562 04	5	0563 04	5	0568 04
	5	0562 05	5	0563 05	—	—
	5	0562 24	5	0563 24	—	—
	5	0562 25	5	0563 25	—	—
	2	0587 11	2	0587 01	—	—
	2	0587 12	2	0587 02	—	—

	Hordozható csatlakozóaljzatok		Egyenes hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
	5	0552 31	5	0552 21	5	0552 41
	5	0552 32	5	0552 22	—	—
	5	0552 81	5	0552 71	5	0552 91
	—	—	—	—	—	—
	5	0552 33	5	0552 23	5	0552 43
	5	0552 34	5	0552 24	5	0552 44
	5	—	5	0552 73	5	0552 93
	5	0552 84	5	0552 74	5	0552 94
	—	—	5	0552 25	—	—
	5	0552 85	5	0552 75	—	—

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

kombinálható ipari csatlakozószekrények - Kompakt kivitel

Dobozok

Előlap: 125x220 mm
Védettség:
- falon kívüli: IP 55
- süllyesztett: IP 44

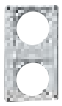
Geometriai méretek (185. oldal)
Külön rendelendő tartozékok
- elosztókapcsok (136. oldal)
- modultakarók (305. oldal)
- tömszelencék (172. oldal)

DOBOZOK

	Süllyesztett		Falon kívüli			
	Csom.	Kat. sz	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
	3	0577 21	2	0577 10	1	0589 38
Modulszám	—		—		5 modul	
In	16/32/63 A					

Előlapok / reteszelő-kapcsolós csatlakozóaljzatok

ELŐLAPOK


16 A
16 A

16/32 A

	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
	5	0577 15	5	0577 13	5	0577 12
Férőhely / In	vakfedél		2x16 A		1x16/32 A	

Férőhelyenként beépíthető csatlakozóaljzatok

Háztartási csatlakozóaljzat IP 44	16 A 2P+F	kék	0576 70	0576 72	0576 72
	16 A 2P+F	fehér	0576 69		
Mosaic keret 2 modul IP 55				0539 48	0539 48
+				+	+
Program Mosaic háztartási csatlakozóaljzat mechanizmus	16 A 2P+F	fehér		0772 10	0772 10
		piros reteszelt		0772 14	0772 14
		zöld		0772 16	0772 16
		narancs		0772 17	0772 17

400/230 V 50/60 Hz normál ipari csatlakozóaljzat 6 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	2P+F	0576 11	0576 51	0576 11	0576 51
	32 A	2P+F	—	—	0576 12	0576 52
	63 A	2P+F	—	—	—	—
400 V	16 A	3P+F	0576 17	0576 57	0576 17	0576 57
		3P+N+F	0576 23	0576 63	0576 23	0576 63
	32 A	3P+F	—	—	0576 18	0576 58
		3P+N+F	—	—	0576 24	0576 64
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—

400/230 V 50/60 Hz speciális ipari csatlakozóaljzat 9 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	3P+F	0576 15	0576 55	0576 15	0576 55
		3P+N+F	0576 21	0576 61	0576 21	0576 61
	32 A	3P+F	—	—	0576 16	0576 56
		3P+N+F	—	—	0576 22	0576 62
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—
400 V	16 A	2P+F	—	0576 53	—	0576 53
	32 A	2P+F	—	—	—	—
	63 A	2P+F	—	—	—	—

24 V-42 V törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzat			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
24 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 45	—	0552 45	—
		3P	0552 46	—	0552 46	—
	32 A	2P	—	—	0552 95	—
		3P	—	—	0552 96	—
42 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 47	—	0552 47	—
		3P	0552 48	—	0552 48	—
	32 A	2P	—	—	0552 97	—
		3P	—	—	0552 98	—
24 V és 42 V DC	16 A	2P	0573 50	—	0573 50	—
	32 A	2P	—	—	0580 50	—

	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
	1	0577 05	1	0577 06
	13 modul		20 modul	

63 A

	Csom.	Kat. szám
	2	0577 17
	1x63 A	

RETESZELŐKAPCSOLÓS CSATLAKOZÓALJZATOK

modulhely nélkül

IP 67
—
—
0587 20
—
—
—
—
0587 24
0587 25

IP 67
—
—
—
—
0587 21
0587 22
—
—
—

IP 55
0572 21
0572 29
—
—
—
0572 33
0572 34
—
—

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

kombinálható ipari csatlakozószekrények - Standard kivitel

Dobozok

Előlap: 125x280 mm
Védettség:
- falon kívüli: IP 66

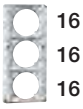
Geometriai méretek (185. oldal)
Külön rendelendő tartozékok
- elosztókapcsok (136. oldal)
- tömszelencék (172. oldal)

DOBOZOK

	Falon kívüli			
	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
	3	0577 11	1	0577 20
Modulszám	-		5 modul	
In	16/32 A			

Előlapok / reteszelő-kapcsolós csatlakozóaljzatok

ELŐLAPOK



Kat. szám	0577 16	0577 14	0577 18
Csom.	4	4	4
Férőhely / In	vakfedél	3x16 A	2x16/32 A

Férőhelyenként beépíthető csatlakozóaljzatok

Háztartási csatlakozóaljzat IP 44	16 A 2P+F	kék	0576 70	0576 72	0576 72
	16 A 2P+F	fehér	0576 69		
Mosaic keret 2 modul IP 55				0539 48	0539 48
+				+	+
Program Mosaic háztartási csatlakozóaljzat mechanizmus	16 A 2P+F	fehér		0772 10	0772 10
		piros reteszelt		0772 14	0772 14
		zöld		0772 16	0772 16
		narancs		0772 17	0772 17

400/230 V 50/60 Hz normál ipari csatlakozóaljzat 6 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	2P+F	0576 11	0576 51	0576 11	0576 51
	32 A	2P+F	—	—	0576 12	0576 52
	63 A	2P+F	—	—	—	—
400 V	16 A	3P+F	0576 17	0576 57	0576 17	0576 57
		3P+N+F	0576 23	0576 63	0576 23	0576 63
	32 A	3P+F	—	—	0576 18	0576 58
		3P+N+F	—	—	0576 24	0576 64
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—

400/230 V 50/60 Hz speciális ipari csatlakozóaljzat 9 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	3P+F	0576 15	0576 55	0576 15	0576 55
		3P+N+F	0576 21	0576 61	0576 21	0576 61
	32 A	3P+F	—	—	0576 16	0576 56
		3P+N+F	—	—	0576 22	0576 62
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—

24 V-42 V törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzat			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
24 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 45	—	0552 45	—
		3P	0552 46	—	0552 46	—
	32 A	2P	—	—	0552 95	—
		3P	—	—	0552 96	—
42 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 47	—	0552 47	—
		3P	0552 48	—	0552 48	—
	32 A	2P	—	—	0552 97	—
		3P	—	—	0552 98	—
24 V és 42 V DC	16 A	2P	0573 50	—	0573 50	—
	32 A	2P	—	—	0580 50	—

	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
	1	0577 03	1	0577 04	1	0577 30
	13 modul		20 modul		5 modul	
	16/32/63 A				63 A	

	16/32 A **63 A**
	0577 19
	2
	1x16/32 A + 1x63 A

RETESZELŐ-KAPCSOLÓS CSATLAKOZÓALJZATOK

5 modul	—
16/32 A	63 A*

0576 72

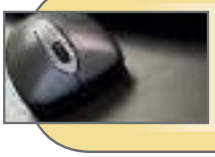
0539 48
+
0772 10
0772 14
0772 16
0772 17

IP 44	IP 67
0576 11	0576 51
0576 12	0576 52
—	0587 20
0576 17	0576 57
0576 23	0576 63
0576 18	0576 58
0576 24	0576 64
—	0587 24
—	0587 25

IP 44	IP 67
0576 15	0576 55
0576 21	0576 61
0576 16	0576 56
0576 22	0576 62
—	0587 21
—	0587 22

IP 44	IP 67
0552 45	—
0552 46	—
0552 95	—
0552 96	—
0552 47	—
0552 48	—
0552 97	—
0552 98	—
0573 50	—
0580 50	—

IP 66
0572 61
—
—
—
0572 66
—
0572 74
0572 94*
0572 95*



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

* Kizárólag a 0577 03, 0577 04 és a 0577 30 katalógusszámú dobozokba építhető.

P 17 Tempra csatlakozószekrény
reteszelt csatlakozós aljzatok

16-32 A			Kalapsín nélküli változat				Kalapsínes változat			
• IP 44, IP 55, IP 66 védettség az IEC 60529 és EN 60529 szerint • IK 08 az IEC 62262 szerint • Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból 650 °C			125 x 220 mm				125 x 280 mm			
			IP 44		IP 55		IP 44		IP 66	
			Cs.	Kat. szám	Cs	Kat. szám	Cs	Kat. szám	Cs.	Kat. szám
200 - 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	1	0566 01	1	0566 21	1	0566 41	1	0566 61
	32 A	2P+F	1	0566 09	1	0566 29	1	0566 49	1	0566 69
380 - 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	1	0566 05	1	0566 25	1	0566 45	1	0566 65
		3P+N+F	1	0566 06	1	0566 26	1	0566 46	1	0566 66
	32 A	3P+F	1	0566 13	1	0566 33	1	0566 53	1	0566 73
		3P+N+F	1	0566 14	1	0566 34	1	0566 54	1	0566 74

63 A			Kalapsín nélküli változat		Kalapsínes változat	
• IP 66 az IEC 60529 és EN 60529 szerint • IK 08 az IEC 62262 szerint • Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállítva • Önkioltó anyagból 650 °C			IP 66		IP 66	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
380 - 415 V~ 50/60 Hz	63 A	3P+F	1	0572 98	1	0589 18
		3P+N+F	1	0589 10	1	0572 99

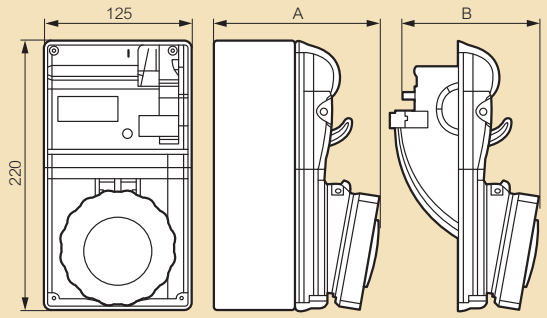
A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

P 17 Tempra ipari csatlakozószekrény
reteszelt csatlakozós aljzatok

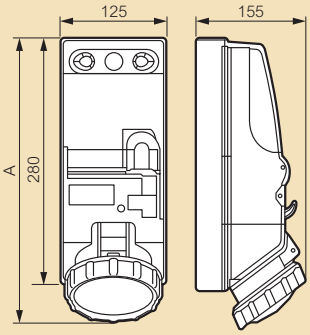
■ Geometriai méretek

Kalapsín nélkül
LV 16/32 A



		IP 44	Méretek (mm)		IP 55	Méretek (mm)	
		Kat. szám	A	B	Kat. szám	A	B
16 A	2P+F	0566 01	127	122	0566 21	133	128
	3P+F	0566 05	129	124	0566 25	134	129
	3P+N+F	0566 06	130	125	0566 26	135	130
32 A	2P+F	0566 09	138	133	0566 29	143	138
	3P+F	0566 13	138	133	0566 33	143	138
	3P+N+F	0566 14	139	134	0566 34	144	139

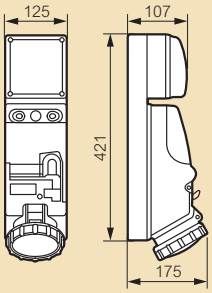
Kalapsínes változat
16/32 A



	A	
	IP 44	IP 66
16 A	290	300
32 A	295	310

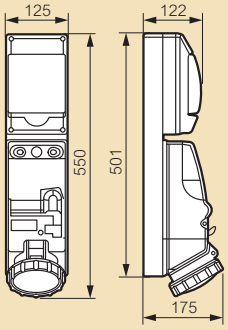
63 A

Kat. szám 0572 98 és 0589 10



63 A

Kat. szám 0589 18 és 0572 99



Piros katalógusszám: új termék

P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 44 - kisfeszültség 16/32 A
IP 67 - kisfeszültség 16/32/63/125 A
IP 44 - törpefeszültség 16/32 A
IP 44 - háztartási csatlakozóaljzatok

Megfelel az IEC 60309-1, IEC 60309-2 és 50262 szabványok követelményeinek

■ Bekötőkapcsok keresztmetszete

Csatlakozóaljzatok

Névleges feszültség	Névleges áram	Bekötőkapcsok keresztmetszete
24 V 50 és 60 Hz	16 A	4–10 mm²
	32 A	4–10 mm²
42 V 50 és 60 Hz	16 A	4–10 mm²
	32 A	4–10 mm²
24 és 42 V =	16 A	4–10 mm²
	32 A	4-10 mm²
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1,5–4 mm²
	32 A	2,5–10 mm²
	63 A	6–25 mm²
	125 A	25–70 mm²
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1,5–4 mm²
	32 A	2,5–10 mm²
	63 A	6–25 mm²
	125 A	25–70 mm²
Háztartási csatlakozóaljzatok 230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1,5–2,5 mm²

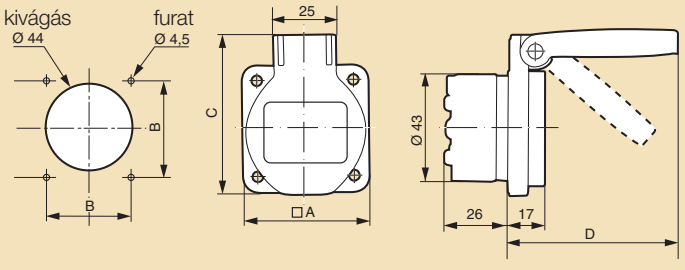
Csatlakozódugók

Névleges feszültség	Névleges áram	Bekötőkapcsok keresztmetszete
24 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm²
	32 A	4-10 mm²
42 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm²
	32 A	4-10 mm²
24 és 42 V =	16 A	4-10 mm²
	32 A	4-10 mm²
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1-2,5 mm²
	32 A	2,5–6 mm²
	63 A	4-10 mm²
	125 A	16–50 mm²
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1-2,5 mm²
	32 A	2,5–6 mm²
	63 A	4–10 mm²
	125 A	16–50 mm²

■ Háztartási csatlakozóaljzatok

Geometriai méretek **(mm)**

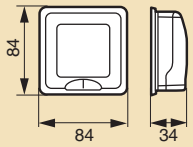
IP 44



Felfogóperem	Kat. szám	Tömeg (kg)	A	B	C	D
50 x 50	0576 69/70	0,102	50	38	62	67
75 x 75	0576 72	0,115	75	60	75	80

IP 55

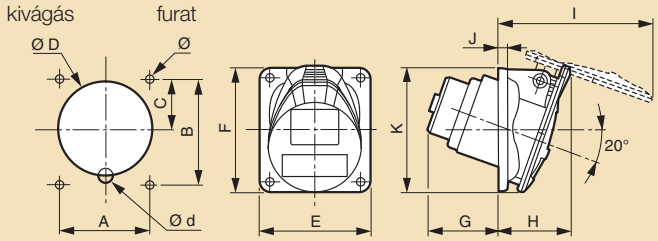
Kat. szám.: 0539 48 Mosaic keret



IP 44 - kisfeszültség 16/32 A
IP 44 az IEC 60529 szerint
IK09 az EN 50102 szerint

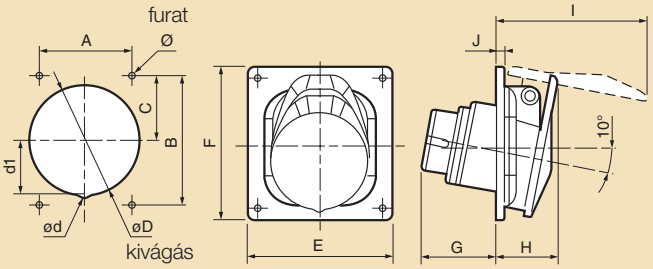
■ Geometriai méretek **(mm)**

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, normál felfogóperemmel



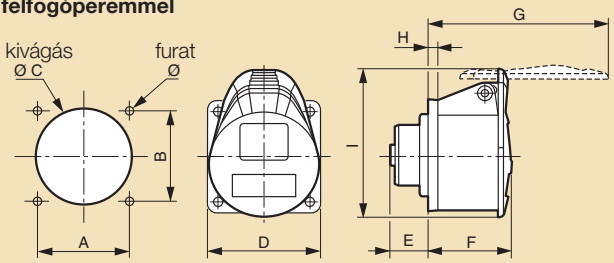
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø D	Ø d	E	F	G	H	I	J	K	Ø
LV 16 A														
2 P+⏚	0.110	52	60	28	55	14 to 14.5	64	72	41	40.5	86.2	5.5	74	4.2
3 P+⏚	0.140	60	70	31	63.5	14 to 14.5	74	84	44	41	91.6	5.5	84.1	5.2
3 P+N+⏚	0.165	60	70	33	70.6	0	80	84	44	45.4	105	5.5	88.5	5.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, egységesített felfogóperemmel



	Tömeg (Kg)	A	B	C	øD	ød	d1	E	F	G	H	I	J	Ø
LV 16 A														
2P+⏚	0.110	70	70	35	76.2	–	–	84	84	42	33	83.5	4.5	4.2
3P+⏚	0.140	70	70	35	76.2	–	–	84	84	43	34.5	91.3	4.5	4.2
3P+N+⏚	0.165	70	70	35	76.2	–	–	84	84	43	36.5	100	4.5	4.2
LV 32 A														
2P+⏚ 3P+⏚	0.220	70	70	35	76.2	–	–	84	94	54	44	112	4.5	4.2
3P+N+⏚	0.255	70	70	35	76.2	8	36	84	94	54	45	120	4.5	4.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, egyenes, kisméretű felfogóperemmel

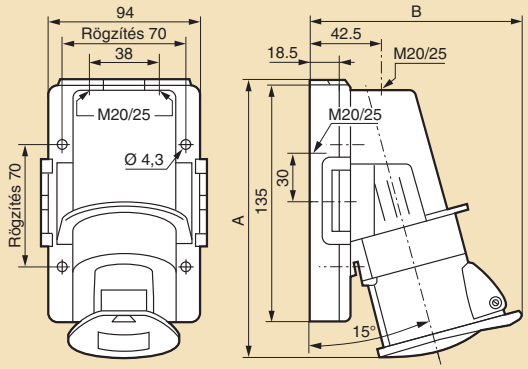


	Tömeg (kg)	A	B	Ø C	D	E	F	G	H	I	Ø
LV 16 A											
2 P+ ⏚	0.105	47	47	47	58	22.4	50	98.5	5.5	78.5	5.5
3 P+ ⏚	0.127	52	52	55	65	22.4	50.5	104	5.5	85.6	5.5
3 P+N+ ⏚	0.148	52	52	55	70	22.4	51	113	5.5	93.5	5.5
LV 32 A											
2 P+ ⏚	0.197	60	60	57.1	75	31.4	61.3	127	5.5	97.5	5.5
3 P+ ⏚	0.197	60	60	57.1	75	31.4	61.3	127	5.5	97.5	5.5
3 P+N+ ⏚	0.246	60	60	63.5	77	31.4	61.7	134	5.5	104.5	5.5

P17 Tempra ipari csatlakozódugók és -aljzatok
IP 44 – kisfeszültség 16/32 A

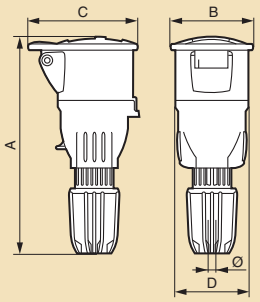
■ Geometriai méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



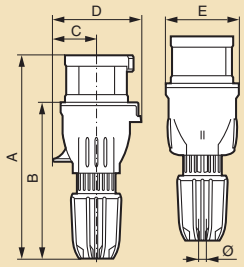
	16 A			32 A		
	2 P + ⏚	3 P + ⏚	3 P + N + ⏚	2 P + ⏚	3 P + ⏚	3 P + N + ⏚
A	158	158	171	181	181	192
B	121	123	130	135	135	140

Hordozható csatlakozóaljzatok



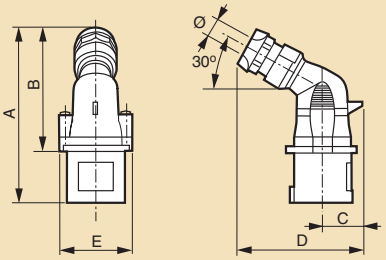
	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2 P + ⏚	153–169	55	78	56	8–4
3 P + ⏚	153–169	62	85	56	8–14
3 P + N + ⏚	164–180	70	94	65	10–18
LV 32 A					
2 P + ⏚	174–190	71	98	65	10–18
3 P + ⏚	174–190	71	98	65	12–20
3 P + N + ⏚	177–191	77	101	72	14–21

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



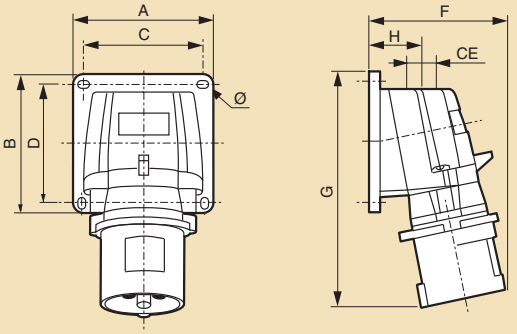
	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A						
2 P + ⏚	143–159	106–122	30	65	56	8–14
3 P + ⏚	143–159	106–122	34	69	56	8–14
3 P + N + ⏚	152–168	115–131	38	78	65	10–18
LV 32 A						
2 P + ⏚	161–177	115–131	39	79	65	10–18
3 P + ⏚	161–177	115–131	39	79	65	12–20
3 P + N + ⏚	167–181	121–135	45	88	72	14–21

Meghajlított, hordozható csatlakozódugók [1]



	Tömeg (kg)	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A							
2 P+ ⏚	0.120	129	93	29.5	90	55	8–14
3 P+ ⏚	0.145	133	97	33.5	95	60	8–14
3 P+N+ ⏚	0.170	142	106	37.5	104	66	10–17.5
LV 32 A							
2 P+ ⏚	0.225	153	108	39.5	107	70.5	10–17.5
3 P+ ⏚	0.225	153	108	39.5	107	70.5	12– 21.5
3 P+N+ ⏚	0.265	159	114	44.5	113	77	12–21.5

Rögzíthető csatlakozódugók



	Tömeg (kg)	A	B	C	D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A										
2 P+⏚	0.168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4.3
3 P+⏚	0.232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4.3
3 P+N+⏚	0.256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4.3
LV 32 A										
2 P+⏚ 3 P+⏚	0.325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5.3
3 P+N+⏚	0.364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5.3

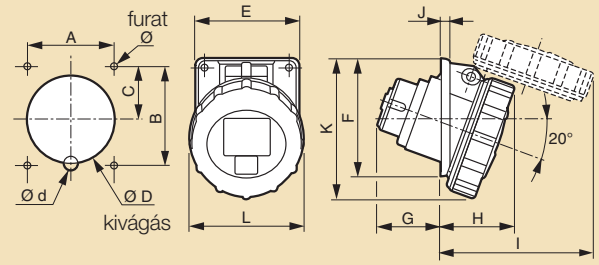
[1] Egyenes beépíthető aljzatokhoz ajánlott.

P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 66/67 – kisfeszültség 16/32 A
IP 67 az IEC 60529 szerint
IK09 az EN 50102 szerint
Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

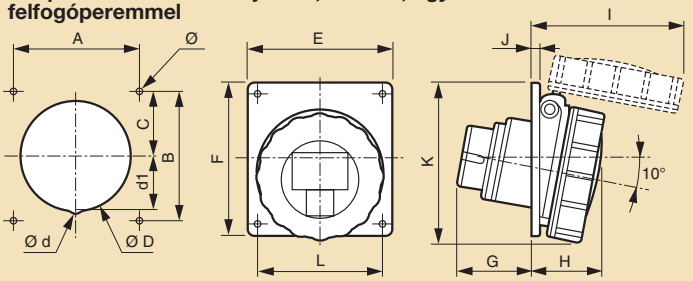
■ Geometriai méretek **(mm)**

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, normál felfogóperemmel



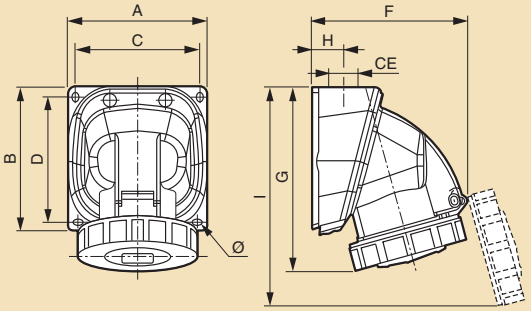
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø D	Ø d	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
LV 16 A															
2 P+ ⏚	0.140	52	60	33	55	0	64	72	40	45	92	5.5	87	72.5	4.2
3 P+ ⏚	0.165	60	70	39	63.5	0	74	84	41	48	106	5.5	96	81	5.2
3 P+N+ ⏚	0.195	60	70	37	70.6	0	80	84	42	50	110	5.5	96	86.5	5.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, egyesített felfogóperemmel



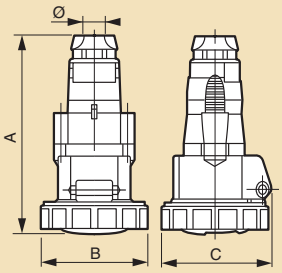
	Tömeg (Kg)	A	B	C	øD	ø d	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
LV 16 A																
2P+⏚	0.140	70	70	35	76.2	-	-	84	84	42	39	83	4.5	90	72.5	4.2
3P+⏚	0.165	70	70	35	76.2	-	-	84	84	43	41	98	4.5	93	81	4.2
3P+N+⏚	0.195	70	70	35	76.2	-	-	84	84	43	41	99	4.5	91	86.5	4.2
LV 32 A																
2P+⏚	0.240	70	70	35	76.2	-	-	84	94	54	50	113	4.5	101	94.5	4.2
3P+⏚																
3P+N+⏚	0.270	70	70	35	76.2	8	36	84	94	54	51	120	4.5	103	101	4.2

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



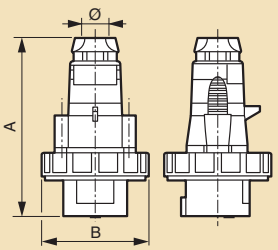
	Tömeg (kg)	A	B	C	D	F	G	H	I	CE	Ø
LV 16 A											
2 P+⏚	0.230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4.3
3 P+⏚	0.289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4.3
3 P+N+⏚	0.317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4.3
LV 32 A											
2 P+⏚ 3 P+⏚	0.425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5.3
3 P+N+⏚	0.467	110	110	98	97	136	170.5	30	205	M 25	5.3

Hordozható csatlakozóaljzatok



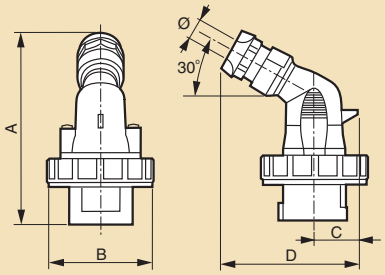
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø
LV 16 A					
2 P+ ⏚	0.180	139	72.5	78.5	8–14
3 P+ ⏚	0.215	144	81	89.5	8–14
3 P+N+ ⏚	0.275	160	86.5	92	10–17.5
LV 32 A					
2 P+ ⏚	0.320	171	94.5	103	10–17.5
3 P+ ⏚	0.320	171	94.5	103	12–21.5
3 P+N+ ⏚	0.387	177	101	109	12–21.5

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



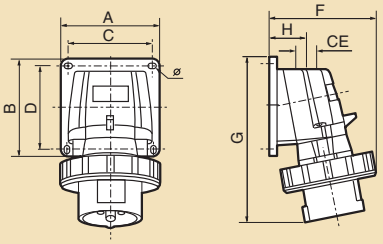
	Tömeg (kg)	A	B	Ø
LV 16 A				
2 P+ ⏚	0.165	122	72.5	8–14
3 P+ ⏚	0.175	126	81	8–14
3 P+N+ ⏚	0.218	142	86.5	10–17.5
LV 32 A				
2 P+ ⏚	0.255	152	94.5	10–17.5
3 P+ ⏚	0.276	152	94.5	12–21.5
3 P+N+ ⏚	0.325	158	101	12–21.5

Meghajlított, hordozható csatlakozódugók [1]



	Tömeg (kg)	A	B	C	D	Ø
LV 16 A						
2 P+ ⏚	0.140	130	72.5	29.5	90	8–14
3 P+ ⏚	0.170	133	81	33.5	95	8–14
3 P+N+ ⏚	0.195	142	86.5	37.5	104	10–17.5
LV 32 A						
2 P+ ⏚	0.255	153	94.5	39.5	107	10–17.5
3 P+ ⏚	0.255	153	94.5	39.5	107	12–21.5
3 P+N+ ⏚	0.300	159	101	44.5	113	12–21.5

Rögzíthető csatlakozódugók



	Tömeg (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A								
2 P+ T	0.188	84	72	87	126	34	M 20	4.3
3 P+ T	0.257	84	72	95	134	34	M 20	4.3
3 P+N+ T	0.297	84	72	100	141	34	M 20	4.3
LV 32 A								
2 P+ T	0.370	110	98	107	168	39	M 25	5.3
3 P+ T								
3 P+N+ T	0.413	110	98	113	168	39	M 25	5.3

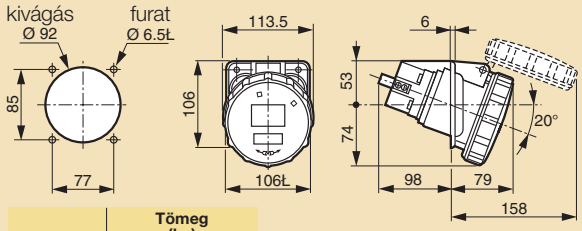
[1] Egyenes beépíthető aljzatokhoz ajánlott

P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 66/67 – Kisfeszültség 63 A
IP 67 az IEC 60529 szerint
IK09 az IEC 50102 szerint
Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

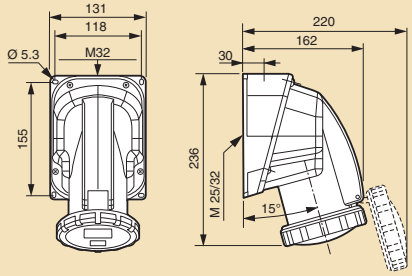
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, nomál felfogóperemmel



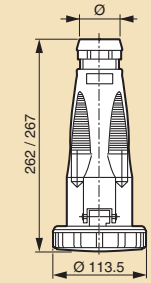
	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	0.60
3 P+ ⏚	0.71
3 P+N+ ⏚	0.77

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



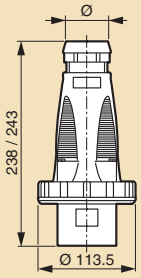
	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	1.10
3 P+ ⏚	0.90
3 P+N+ ⏚	0.95

Hordozható csatlakozóaljzatok



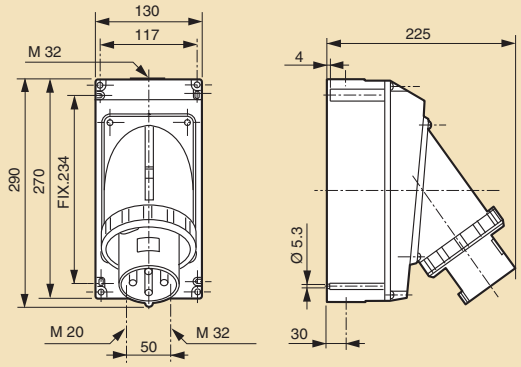
	Ø	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	17,3-26	1,10
3 P+ ⏚	19,3-28,5	0,90
3 P+N+ ⏚	21,3-31,3	0,95

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



	Ø	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	17,3-26	0,64
3 P+ ⏚	19,3-28.5	0,71
3 P+N+ ⏚	21,3-31,3	0,79

Rögzíthető csatlakozódugók

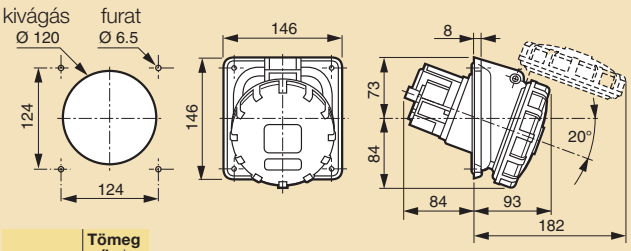


	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	1.47
3 P+ ⏚	1.56
3 P+N+ ⏚	1.62

IP 66/67 – Kisfeszültség 125 A
IP 67 az IEC 60529 szerint
IK09 az IEC 50102 szerint
Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

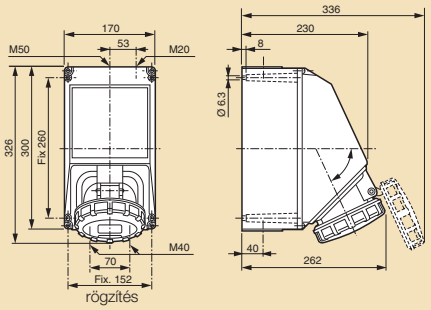
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok, normál felfogóperemmel



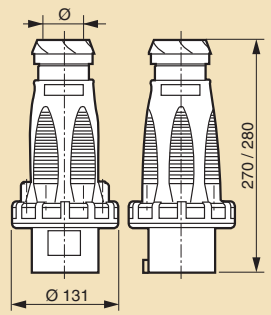
	Tömeg (kg)
3 P+ ⏚	1.00
3 P+N+ ⏚	1.20

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



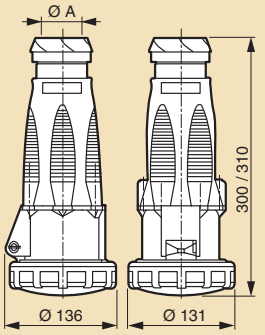
	Tömeg (kg)
3 P+ ⏚	2.60
3 P+N+ ⏚	2.73

Hordozható csatlakozóaljzatok



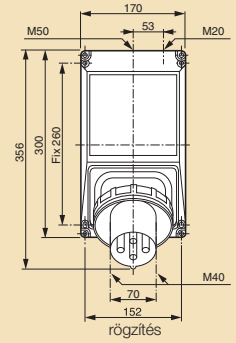
	Tömeg (kg)	Ø
3 P+ ⏚	1.10	26 - 43
3 P+N+ ⏚	1.22	28.5 - 50

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



	Tömeg (kg)	Ø A
3 P+ ⏚	1.40	26 - 43
3 P+N+ ⏚	1.53	28.5 - 50

Rögzíthető csatlakozódugók

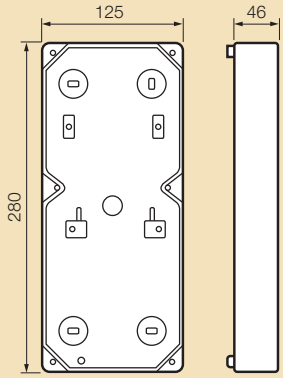


	Tömeg (kg)
3 P+ ⏚	1.26
3 P+N+ ⏚	1.28

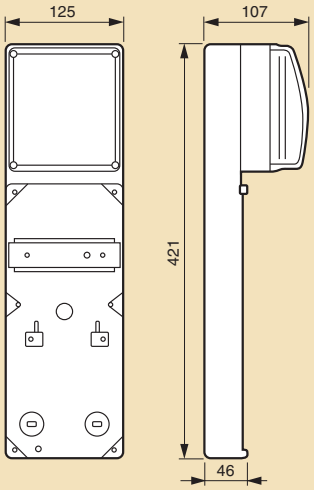
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

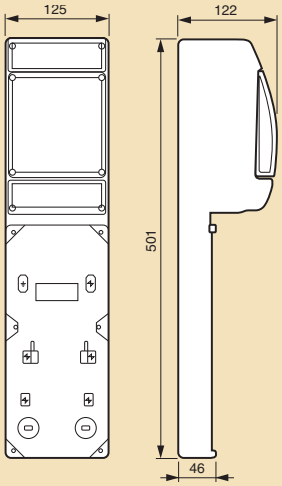
■ Geometriai méretek **(mm)**



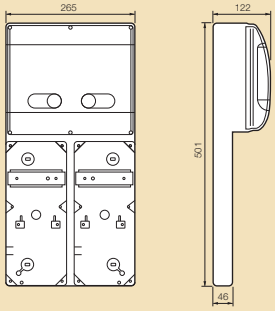
Kat. szám 0557 20



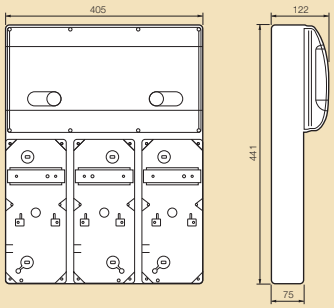
Kat. szám 0557 30



Kat. szám 0577 03



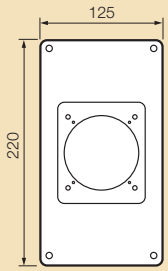
Kat. szám 0577 04



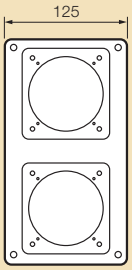
Előlapok

■ Geometriai méretek **(mm)**

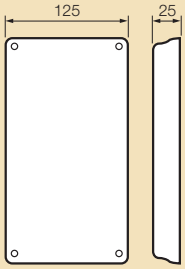
Kat. szám 0577 12



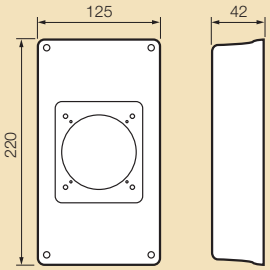
Kat. szám 0577 13



Kat. szám 0577 15



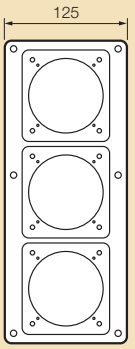
Kat. szám 0577 17



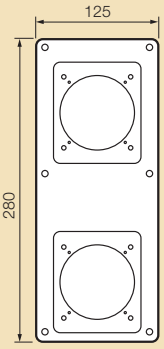
Kat. szám 0577 18

Standard

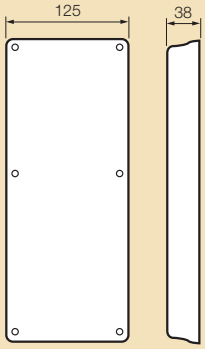
Kat. szám 0577 14



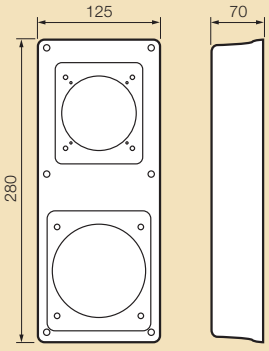
Kat. szám 0577 18



Kat. szám 0577 16



Kat. szám 0577 19



Hypra IP 44 csatlakozóaljzatok és dugók fém, műanyag és gumi kivitelben IP 44/55 Prisinter

Megfelel az IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványoknak
IP 44 az IEC 60529 szerint
IK 09: műanyag és gumi
IK 10: fém az IEC 62262 szerint
Tűzvédelem:
-850°C (az aktív részek tartója) / *(960°C Prinsinter)
-650°c: műanyag keret megfelel az IEC 6995-2-10-nek
-50°C-tól 100°C-ig (-20°C-tól a Prinsinternél)

Prinsinter(2)

Beépíthető csatlakozóaljzatok

Geometriai méretek **(193. oldal)**

Kisfeszültség				Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Beépíthető csatlakozóaljzatok			Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel	
				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	Egységesített felfogóperemmel műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
100 - 130 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	4 h		0519 10		0519 10 +0520 49		0519 20	0519 19		0519 20 + 0520 29(1)		0519 20 + 0520 89
200 - 250 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ⏚	6 h	0520 12	0520 02	0520 12 + 0520 59	0520 02 + 0520 49	0520 32	0520 22(1)	0520 18(1)	0520 32 + 0520 39	0520 22(1) + 0520 29(1)	0520 32 + 0520 99	0520 22(1) + 0520 89
	32 A	2P + ⏚	6 h	0527 02		0527 02 + 0529 49		0527 32		0527 18	0527 32 + 0529 39	0527 18 + 0529 40	0527 32 + 0529 99	0527 18 + 0529 90
380 - 415 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P + ⏚	6 h	0522 13	0522 03	0522 13 + 0520 59	0522 03 + 0520 49	0522 33	0522 23(1)	0522 19(1)	0522 33 + 0522 39(1)	0522 23(1) + 0522 29(1)		0522 23(1) + 0522 89
		3P + N + ⏚	6 h	0522 14	0522 04	0522 14 + 0529 59	0522 04 + 0522 49	0522 34	0522 24(1)	0522 20	0522 34 + 0522 39(1)	0522 24(1) + 0522 29(1)		0522 24(1) + 0522 89
	32 A	3P + ⏚	6 h	0529 13	0529 03	0529 13 + 0522 59	0529 03 + 0529 49	0529 33		0529 19	0529 33 + 0529 39	0529 19 + 0529 40	0529 33 + 0529 99	0529 19 + 0529 90
		3P + N + ⏚	6 h	0529 14	0529 04	0529 14 + 0522 59	0529 04 + 0529 49	0529 34		0529 20	0529 34 + 0529 39	0529 20 + 0529 40	0529 34 + 0529 99	0529 20 + 0529 90
	63 A	3P + ⏚	6 h	0538 00	0536 03	0538 00 + 0538 09	0536 03 + 0537 49	0538 33	0538 23		0537 33	0537 23		0538 23 + 0538 89
		3P + N + ⏚	6 h	0538 01	0536 04	0538 01 + 0538 09	0536 04 + 0537 49	0538 34	0538 24		0537 34	0537 24		0538 24 + 0538 89
480 - 500 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P ⏚	7 h						0523 20	0523 19		0523 20 + 0522 29(1)		0523 20 + 0522 89
	32 A	3P ⏚	7 h							0523 59		0523 59 + 0529 40		0523 59 + 0529 90
Törpefeszültség				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
20 - 25 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P	–				0524 01(1)			0524 01(1) + 0524 19(1)				
	32 A	2P	–				0525 01			0525 01 + 0524 19(1)				

Csomag = 1 kivéve (1) csomag = 5
(2) Por elleni védettség növelhető gumi nyomógomb alkalmazásával (igény esetén) - IP 55 takaró zárt vagy kapcsolt állapot esetén - IP 44 kapcsolt állapot esetén

Egyenes csatlakozódugók

Meghajlított csatlakozódugó

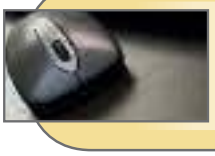
Hordozható csatlakozóaljzat

Beépíthető csatlakozódugó

Ráépíthető csatlakozódugó

fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	műanyag	gumi	fém	műanyag	fém	műanyag
	0519 40					0519 80			0519 70		0519 70 + 0520 79
0521 42	0520 42[1]	0520 52[1]	0520 72	0520 62[1]	0521 52	0520 82[1]	0520 92	0521 62	0521 72	0521 62 + 0520 69	0521 72 + 0520 79
	0527 42	0527 52	0527 72	0527 62		0527 82	0527 92	0528 62	0528 72	0528 62 + 0529 69	0528 72 + 0529 79
0521 43	0522 43[1]	0522 53[1]	0522 73	0522 63[1]	0521 53[1]	0522 83[1]	0522 93[1]	0521 63	0521 73	0521 63 + 0522 69	0521 73 + 0522 79
0521 44	0522 44[1]	0522 54	0522 74	0522 64	0521 54	0522 84	0522 94	0521 64	0521 74	0521 64 + 0522 69	0521 74 + 0522 79
0528 43	0529 43[1]	0529 53[1]	0529 73	0529 63	0528 53	0529 83	0529 93[1]	0528 63	0528 73	0528 63 + 0529 69	0528 73 + 0529 79
0528 44	0529 44[1]	0529 54	0529 74	0529 64	0528 54	0529 84	0529 94	0528 64	0528 74	0528 64 + 0529 69	0528 74 + 0529 79
	0538 43	0538 53	0538 73		0538 63	0538 83	0538 93	0537 63	0537 73	0537 63 + 0538 69	0537 73 + 0538 79
	0538 44	0538 54	0538 74		0538 64	0538 84	0538 94	0537 64	0537 74	0537 64 + 0538 69	0537 74 + 0538 79
	0523 21					0523 22					
	0523 61					0523 62					

fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	gumi	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
	0524 21[1]				0524 41[1]	0524 81	0524 61				
	0525 21				0525 41	0525 81	0525 61				



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Hypra IP 44 csatlakozóaljzatok és dugók fém, műanyag és gumi kivitelben IP 44/55 Prisinter

Megfelel az IEC 60309-1 és 60309-2 szabványoknak
IP védettség az IEC 60529 alapján
IK 09
Tűzállóság: 850 °C (aktív részek tartói) / 650 °C (műanyag keret)

Geometriai méretek **(195. oldal)**

Kisfeszültség			Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozó-aljzatok	Ráépíthető csatlakozó-aljzatok megnövelt hellyel	Egyenes csatlakozó-dugók	Hajlított csatlakozó-dugók[2]	Hordozható csatlakozó-aljzatok	Rögzíthető csatlakozó-dugók
			döntött	egységesített felfogóperemmel						
200 - 250 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P+⏚	0511 26[1]	0511 46	0511 26 + 0520 29[1]	0511 26 + 0520 89	0511 56[1]	0511 06	0511 76	0511 86
	32 A	2P+⏚		0530 46	0530 46 + 0529 40	0530 46 + 0529 90	0530 56	0530 06	0530 76	0530 86
380 - 415 V~ 50/ 60 Hz	16 A	3P+⏚	0511 30	0511 50	0511 30 + 0522 29[1]	0511 30 + 0522 89	0511 60[1]	0511 10	0511 80	0511 90
		3P+N+⏚	0511 31	0511 51	0511 31 + 0522 29[1]	0511 31 + 0522 89	0511 61[1]	0511 11	0511 81	0511 91
	32 A	3P+⏚		0530 50	0530 50 + 0529 40	0530 50 + 0529 90	0530 60	0530 10	0530 80	0530 90
		3P+N+⏚		0530 51	0530 51 + 0529 40	0530 51 + 0529 90	0530 61	0530 11	0530 81	0530 91

Csomag = 1 kivéve (1) csomag = 5

Megfelel az IEC 60309-1 és 60309-2-szabványoknak
IP védettség az IEC 60529 alapján
IK 09
Tűzállóság: 850 °C (aktív részek tartói) / 650 °C (műanyag keret)

Geometriai méretek **(195. oldal)**

Kisfeszültség			Ráépíthető csatlakozó-aljzatok	Egyenes csatlakozó-dugók	Hordozható csatlakozó-aljzatok	Beépíthető csatlakozó-dugók
380 - 415 V~ 50 / 60 Hz	63 A	3P+⏚	0594 37	0594 47	0594 87	0594 77
		3P+N+⏚	0594 38	0594 48	0594 88	0594 78
	125 A	3P+⏚	0595 02	0595 22	0595 32	0595 42
		3P+N+⏚	0595 03	0595 22	0595 33	0595 43

Csom. egység: 1

Hypra IP 44/55 Prisinter™ oldásgátlóval
kisfeszültségű 16 és 125 A között

■ Prisinter beépíthető csatlakozóaljzatok - kisfeszültség 16-32-63A

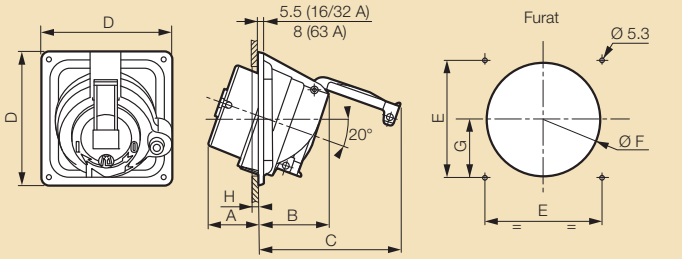
Megfelelel a IEC 60309-1 és a IEC 60309-2 szabványoknak

16-32 A
- IP 44 csatlakoztatva
- IP 55 csatlakoztatva egy IP 66/67-55 Hypra hajlított csatlakozódugóval
- IP 55 zárófedéllel

63 A
- IP 44 csatlakoztatva
- IP 55 zárófedéllel

Icc 10 kA az IEC 60309-1-nek megfelelően
Csavarok rozsdamentes acélból
Hordozható Prisinter oldásgátló is rendelkezésre áll (igény esetén)
Az ellenállóság por ellen növelhető gumi nyomógombbal (igény esetén)

Maximális vezeték keresztmetszet:
- 16 A: 1 x 6 mm² vagy 2 x 2,5 mm² tömör
- 32 A: 1 x 16 mm² vagy 2 x 6 mm² tömör
- 63 A: 1 x 25 mm² tömör



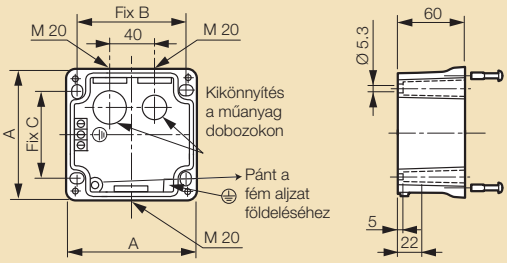
	Anyag	Súly (kg)	A	B	C	D	E	F min	F max	G	H max
16 A											
2P + ⏚	Műanyag	0.42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 - 10
	Fém	1.25									
3P + ⏚	Műanyag	0.48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 - 10
	Fém	1.33									
3P + N + ⏚	Műanyag	0.57	46	75	156	125	110	102	106	51.5	7
	Fém	1.47									
32 A											
2P + ⏚	Műanyag	0.57	54	77	153	143	125	115	122	58.5	10 - 20
	Fém	1.47									
3P + ⏚	Műanyag	0.61	54	77	153	143	125	115	122	58.5	10 - 20
	Fém	1.5									
3P + N + ⏚	Műanyag	0.65	55	79	169	143	125	119	122	58.5	9 - 13
	Fém	1.8									
63 A											
2P + ⏚	Műanyag	0.87	55	99	205	143	125	120	122	59.5	10 - 20
	Fém	1.5									
3P + ⏚	Műanyag	0.95	55	99	205	143	125	120	122	59.5	10 - 20
	Fém	1.85									
3P + N + ⏚	Műanyag	0.98	55	99	205	143	125	120	122	59.5	10 - 20
	Fém	2.2									

Megszakítóképesség 3 x 400 V~ IEC 60947 szabványnak megfelelően

Kategória	16 A	32 A	63 A	Kategória	125 A	
AC 1	16 A	32 A	63 A	**AC 22 AC 23**	400 V	70 kW
AC 3 AC 23	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		500 V	87 kW
					600 V	120 kW

■ Megfordítható doboz Prisinter oldásgátló csatlakozóaljzatokhoz

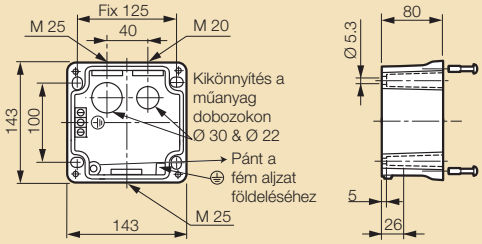
Kisfeszültség 16A



3 bemenet, amiből
2 bemenet M20 szigetelt B20P vakdugóval
2 beépített föld csatlakozóval és 1 csatlakozó a fém dobozon kívül

	Anyag	Súly (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2P + ⏚	Műanyag	0.14	115	97	78
3P + ⏚	Fém	0.8			
3P + N + ⏚	Műanyag	0.16	125	107	88
	Fém	0.9			

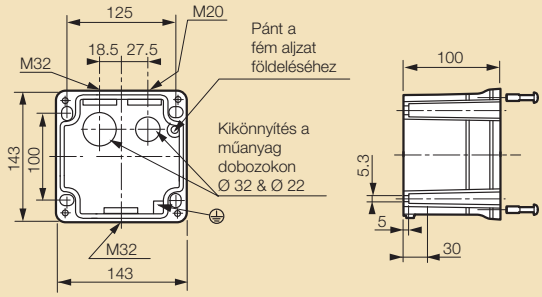
Kisfeszültség 32 A



Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.3
Fém	0.07

3 bemenet, amiből
1 M20 szigetelt B20P vakdugóval
1 M25 szigetelt B25P vakdugóval
2 beépített föld csatlakozóval és 1 csatlakozó a fém dobozon kívül

Kisfeszültség 63 A



3 bemenet, amiből
1 M20 szigetelt B20P vakdugóval
1 M32 szigetelt B25P vakdugóval
2 beépített föld csatlakozóval és 1 csatlakozó a fém dobozon kívül

Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.35
Fém	1.75

Hypra IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 beépíthető aljzatok

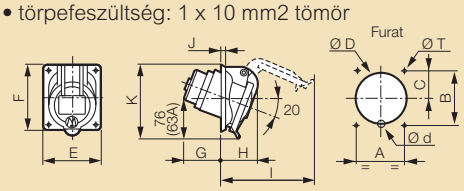
kisfeszültség 16 és 125 A között, törpefeszültség 16 és 32A

■ Méretek

IP 44 - kisfeszültség 16 és 63 A között törpefeszültség 16 és 32 A

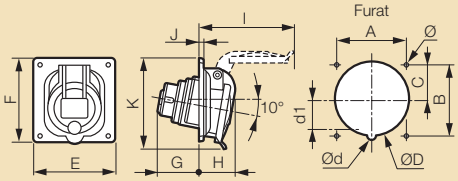
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezőkkel
A megfordítható dobozzal ráépíthető változatra váltható

Maximális vezeték keresztmetszet:
- kisfeszültség 16 A: 1 x 4 mm2 tömör
- kisfeszültség 32 A: 1 x 10 mm2 tömör
- kisfeszültség 63 A: 1x 25 tömör
- törpefeszültség: 1 x 10 mm2 tömör



	Anyag	Súly (kg)	Furat A	B	C	ØD	Ød	ØT	Méretek E	F	G	H	I	J	K
Kisfeszültség, 16 A															
2P + ⏚	Műanyag	0.110	52	60	28	55	14.5	4.2	64	72	41	40	94	5.5	78.5
	Fém	0.340													
3P + ⏚	Műanyag	0.140	60	70	31	63.5	14.5	5.2	74	84	44	40	98	5.5	88
	Fém	0.405													
3P + N + ⏚	Műanyag	0.165	60	70	33	70.6	-	5.2	80	84	44	44	110	5.5	93
	Metal	0.450													
Kisfeszültség, 32 A															
2P + ⏚	Fém	0.605	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	50	53	120	5.5	103
3P + ⏚	Fém	0.605	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	50	53	120	5.5	103
3P + N + ⏚	Fém	0.660	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	52	56	124	5.5	107
Kisfeszültség, 63 A															
2P + ⏚	Műanyag	0.600	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129
	Fém	0.950													
3P + ⏚	Műanyag	0.640	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129
	Fém	1,000													
3P + N + ⏚	Műanyag	0.700	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129
	Fém	1.200													
Törpefeszültség, 16/32 A															
2P	Műanyag	0.120	52	60	30	55	-	4.2	64	72	33	47	94	5.5	78.5

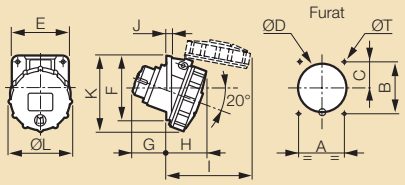
IP 44 - Kisfeszültség 16 és 32 A Egységesített felfogóperemmel



	Súly (kg)	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
Kisfeszültség, 16 A															
2P + ⏚	0.110	70	70	35	76.2	/	/	84	84	37	36	89	4.5	88	4.2
3P + ⏚	0.140	70	70	35	76.2	/	/	84	84	43	36	97	4.5	89	4.2
3P + N + ⏚	0.165	70	70	35	76.2	/	/	84	84	43	37	106	4.5	91	4.2
Kisfeszültség, 32 A															
2P + ⏚	0.220	70	70	35	76.2	–	–	84	94	54	45	117	4.5	100	4.2
3P + ⏚	0.220	70	70	35	76.2	–	–	84	94	54	45	117	4.5	100	4.2
3P + N + ⏚	0.255	70	70	35	76.2	8	36	84	94	54	46	125	4.5	102	4.2

IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 A

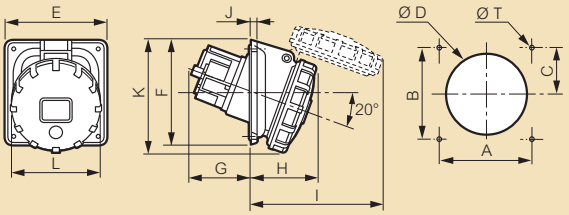
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 4 mm² tömör vagy rugalmas



	Súly (kg)	Furat A	B	C	Ø D	Ø d	Ø T	Méretek E	F	G	H	I	J	K	L
Kisfeszültség, 16 A															
2P + ⏚	0.140	52	60	33	55	-	4.2	64	72	40	45	91	5.5	87	72.5
3P + ⏚	0.165	60	70	39	63.5	-	5.2	74	84	41	48	102	5.5	96	81
3P + N + ⏚	0.195	60	70	37	70.6	-	5.2	80	84	42	50	106	5.5	96	86.5

IP 66/67 - kisfeszültség 63 és 125 A

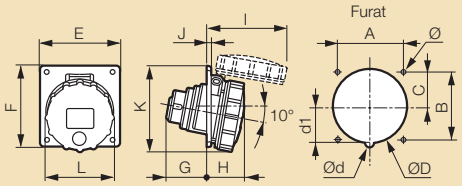
Maximális vezeték keresztmetszet:
- 63 A: 1 x 25 mm² tömör
- 125 A: 1 x 70 mm² tömör



	Súly (kg)	Furat A	B	C	Ø D	Ø T	Méretek E	F	G	H	I	J	K	Ø L
Kisfeszültség, 63 A														
2P + ⏚	0.680	77	85	42.5	92	6.5	106	106	98	79	158	6	127	113.5
3P + ⏚	0.710	77	85	42.5	92	6.5	106	106	98	79	158	6	127	113.5
3P + N + ⏚	0.770	77	85	42.5	92	6.5	106	106	98	79	158	6	127	113.5
Kisfeszültség, 125 A														
3P + ⏚	1.400	124	124	62	120	6.5	146	146	84	93	182	8	157	131
3P + N + ⏚	1.550	124	124	62	120	6.5	146	146	84	93	182	8	157	131

IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 és 32 A egységesített felfogóperemmel

Maximális vezeték keresztmetszet:
- 16 A: 1 x 4 mm² tömör
- 32 A: 1 x 10 mm² tömör



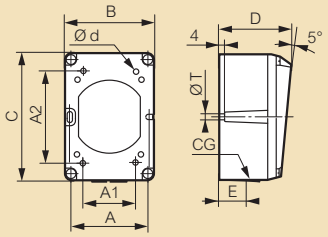
	Súly (kg)	Furat A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	Méretek (mm) E	F	G	H	I	J	K	ØL
Kisfeszültség, 16 A																
2P+⏚	0.140	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	42	39	83	4.5	90	72.5
3P+⏚	0.165	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	43	41	98	4.5	93	81
3P+N+⏚	0.195	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	43	41	99	4.5	91	86.5
Kisfeszültség, 32 A																
2P+⏚	0.240	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	94	54	50	113	4.5	101	94.5
3P+⏚	0.240	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	94	54	50	113	4.5	101	94.5
3P+N+⏚	0.270	70	70	35	76.2	8	36	4.2	84	94	54	51	120	4.5	103	101

Hypra IP 44, IP 66/67-55 ráépíthető csatlakozóaljzatok megfordítható dobozzal

kisfeszültség 16 és 63 A között, törpefeszültség 16 és 32 A

■ Méretek

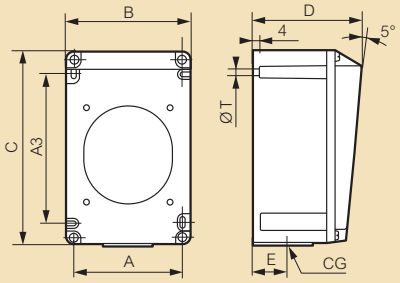
IP 44 törpefeszültség 16 és 32 A - IP 44, IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 A



A fém doboz tartalmaz:
-2 föld érintkezőt és egy külső érintkezőt
-1 pántot a fém csatlakozóaljzat földeléséhez

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	Furat A1	Furat A2	Furat ød	Méretek A	Méretek øT	Méretek B	Méretek C	Méretek D	Méretek E	CG Tömszelence
IP 44 - törpefeszültség 16/32 A												
2P	Műanyag	0.115	51	68	4.2	64	5.3	74	106	58	20	M 25
IP 44 és IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 A												
2P + ⏚	Műanyag	0.115	51	68	4.2	64	5.3	74	106	58	20	M 20
	Fém	0.400										
3P + ⏚	Műanyag	0.160	68	68	4.2	85	5.3	96	122	60	22	M 20
	Fém	0.520										
3P + N + ⏚	Műanyag	0.160	68	68	4.2	85	5.3	96	122	60	22	M 20
	Fém	0.520										

IP 44, IP 66/67-55 - kisfeszültség 32 A



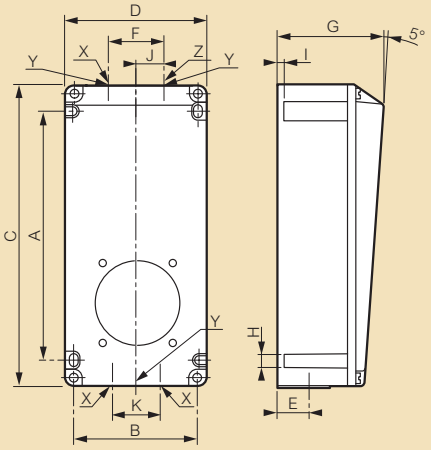
Vak opcionális rögzítőhelyek
A fém doboz tartalmaz:
-2 föld érintkezőt és egy külső érintkezőt
-1 pántot a fém csatlakozóaljzat földeléséhez

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	Furat A	Furat A3	Furat øT	Méretek B	Méretek C	Méretek D	Méretek E	CG Tömszelence
IP 44 és IP 66/67-55 - kisfeszültség 32 A										
2P + ⏚	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162	90	26	M 25
	Fém	0.910								
3P + ⏚	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162	90	26	M 25
	Fém	0.910								
3P + N + ⏚	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162	90	26	M 25
	Fém	0.910								

Hypra IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 ráépíthető csatlakozóaljzatok növelt hellyel

■ Méretek

IP 44 - kisfeszültség 16-tól 63 A-ig, IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 és 32 A, IP 66/67 - kisfeszültség 63 A



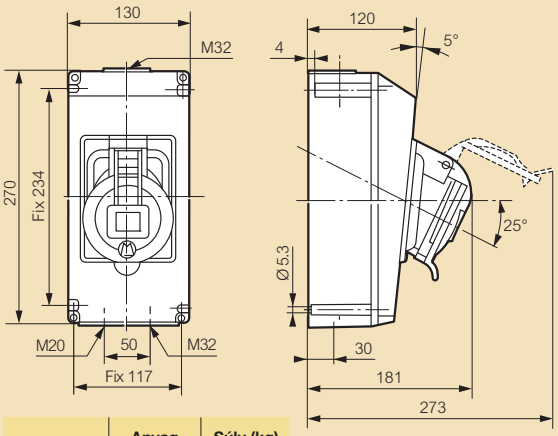
A műanyag doboz tartalmaz 2 csatlakoztatott föld érintkezőt
A fém doboz tartalmaz:
-2 csatlakoztatott föld érintkezőt és egy külső érintkező t
-1 pántot a fém aljzat földeléséhez

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	Furat A	Furat B	Furat H	Méretek C	Méretek D	Méretek E	Méretek F	Méretek G	Méretek I	Méretek J	Méretek K	Méretek X	Méretek Y	Méretek Z
16 A																
2P + ⏚	Műanyag	0.330	145	74	5.3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	
	Fém	0.830														
3P + ⏚	Műanyag	0.440	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
	Fém	0.980														
3P + N + ⏚	Műanyag	0.440	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
	Fém	0.980														
32 A																
2P + ⏚	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730														
3P + ⏚	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730														
3P + N + ⏚	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730														
63 A																
2P + ⏚	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300		157												
3P + ⏚	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300		157												
3P + N + ⏚	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300		157												

Hypra IP 44 és IP 66/67 ráépíthető csatlakozóaljzatok

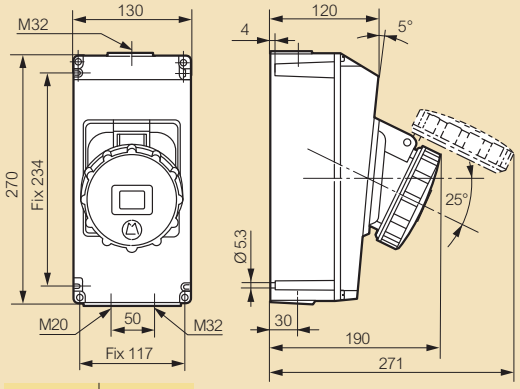
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezet érintkezőkkel

IP 44 - kisfeszültség 63 A
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 25 mm² merev



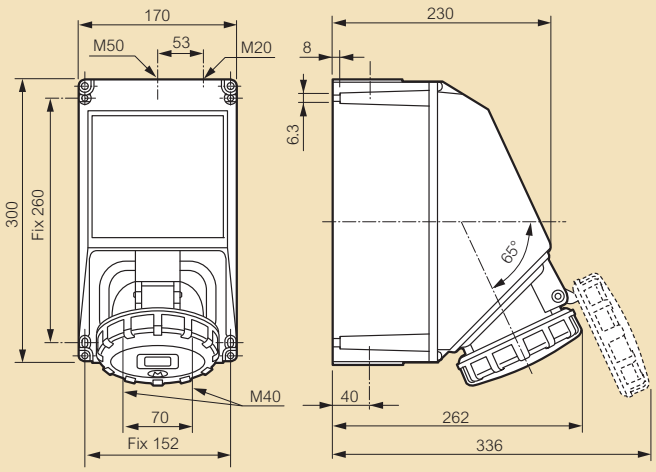
	Anyag	Súly (kg)
3 P + ⏚	Műanyag	1.45
	Fém	4.95
3 P + N + ⏚	Műanyag	1.5
	Fém	5

IP 66/67 - kisfeszültség 63 A



	Súly (kg)
2P + ⏚	1.500
3 P + ⏚	1.550
3 P + N + ⏚	1.600

IP 66/67 - kisfeszültség 125 A
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 70 mm² merev



	Súly (kg)
3 P + ⏚	3.5
3 P + N + ⏚	3.7

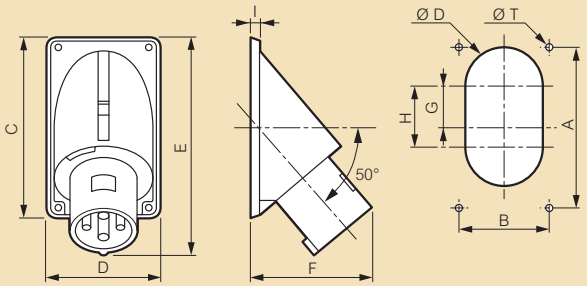
Hypra IP 44 - beépíthető csatlakozó-dugók és megfordítható dobozok

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők

■ Beépíthető csatlakozódugók (döntött)

IP 44: kisfeszültség 16, 32 és 63 A

Maximális vezeték keresztmetszet:
- 16 A: 1 x 2,5 mm² merev
- 32 A: 1 x 6 mm² merev
- 63 A: 1 x 25 mm² merev

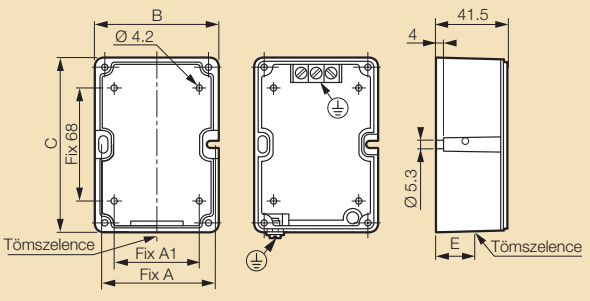


	Anyag	Súly (kg)	Furat A	B	øT	øD	G	Méretek H	C	D	E	F	I
Kisfeszültség - 16 A													
2P + ⏚	Műanyag	0.140	94	62	4.5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Fém	0.530											
3 P + ⏚	Műanyag	0.160	109	83	4.5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Fém	0.630											
3 P + N + ⏚	Műanyag	0.190	109	83	4.5	40	-	-	120	94	139	86	6
	Fém	0.690											
Kisfeszültség - 32 A													
2P + ⏚	Műanyag	0.280	149	90	5.5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Fém	0.950											
3 P + ⏚	Műanyag	0.280	149	90	5.5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Fém	0.950											
3 P + N + ⏚	Műanyag	0.320	149	90	5.5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Fém	1.000											
Kisfeszültség - 63 A													
2P + ⏚	Műanyag	0.560	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8
3 P + ⏚	Műanyag	0.630	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Fém	2.230											
3 P + N + ⏚	Műanyag	0.690	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Fém	2.450											

■ Megfordítható dobozok ráépíthető csatlakozódugókhoz

Kisfeszültség 16 A

Műanyag Fém



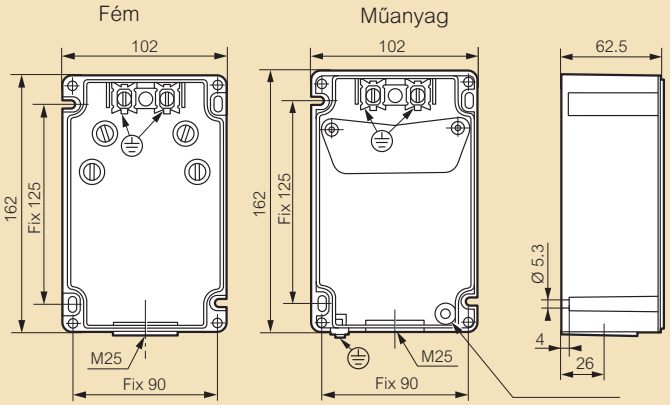
Fix A1 és Fix 68

	Anyag	Súly (kg)	A	A1	B	C	E	Tömszelence
2 P + ⏚	Műanyag	0.085	64	51	74	106	20	M20
	Fém	0.250					22	
3 P + ⏚	Műanyag	0.110	85	68	96	122	22	M20
3 P + N + ⏚	Fém	0.360						

Hypra IP 44 és IP 66/67-55 - rögzíthető csatlakozódugók és megfordítható dobozok

Kisfeszültség 32 A

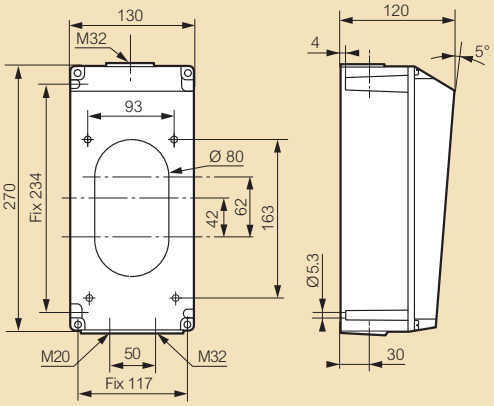
csatlakoztatott föld érintkezővel és 1 külső érintkezővel felszerelve



Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.240
Fém	0.650

Kisfeszültség 63 A

csatlakoztatott föld érintkezővel és 1 külső érintkezővel felszerelve

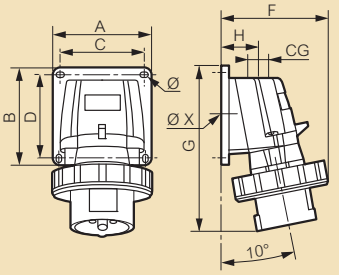


Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.67
Fém	1.73

■ Rögzíthető csatlakozódugók

IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 és 32 A

Maximális vezeték keresztmetszet:
- 16 A: 1 x 2,5 mm² merev
- 32 A: 1 x 6 mm² merev



	Súly	A/B	C/D	F	G	H	CG Töm-szelence	Ø	ØX
16 A									
2P + ⏚	0.188	84	72	87	126	34	M 20	4.3	17
3 P + ⏚	0.257	84	72	95	134	34			
3 P + N + ⏚	0.297	84	72	100	141	34			
32 A									
2P + ⏚	0.370	110	98	107	168	39	M 25	5.3	24
3 P + ⏚									
3 P + N + ⏚	0.413	110	98	113	168	39			

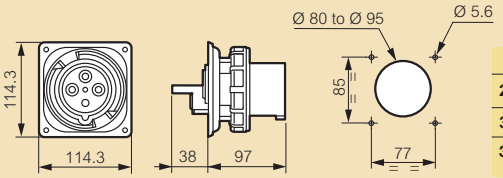
Hypra IP 66/67 - rögzíthető csatlakozódugók és megszakító kapcsolóval ellátott csatlakozóaljzatok

■ Beépíthető csatlakozódugók

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők

IP 66/67 - 63 A

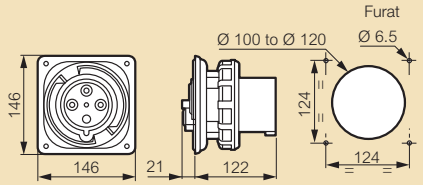
Rögzíthető a 0538 89 kat. számú dobozra
Maximális kábel csatlakozás: 1 x 16 mm² merev



	Súly (kg)
2P + ⏚	0.490
3P + ⏚	0.548
3P + N + ⏚	0.610

IP 66/67 - 125 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 50 mm² merev

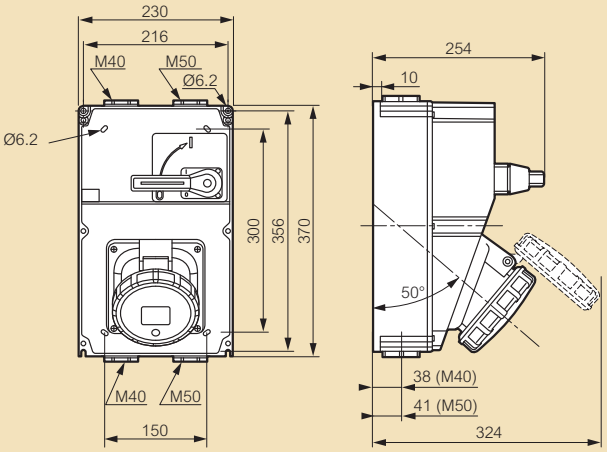


	Súly (kg)
3P + ⏚	1.00
3P + N + ⏚	1.15

■ Ráépíthető csatlakozóaljzat szakaszoló kapcsolóval

IP 67 - kisfeszültség 125 A

IP 67 az IEC és EN 60529 alapján
Icc 10 kA az IEC és EN 60309 alapján
Beépíthető csatlakozóaljzat: IK 09 az IEC és EN 62262 alapján
Külső csavarok rozsdamentes acélból



Hypra IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 egyenes és hajlított csatlakozódugók

kisfeszültség 16-tól 125 A-ig és törpefeszültség 16 és 32 A

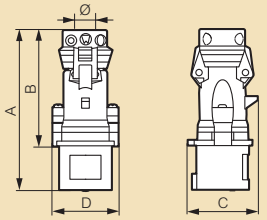
■ Műszaki jellemzők

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők
Maximális vezeték keresztmetszet:
- kisfeszültség 16 A: 1 x 2.5 mm² rugalmas
- kisfeszültség 32 A: 1 x 6 mm² rugalmas
- kisfeszültség 63 A: 1 x 16 mm² rugalmas
- kisfeszültség 125 A: 1 x 50 mm² rugalmas
- törpefeszültség 16/32 A: 1 x 10 mm² rugalmas

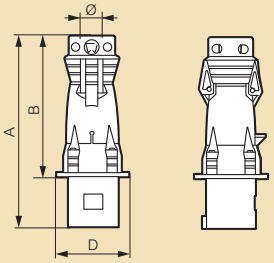
■ Méretek

Egyenes csatlakozódugók IP 44

Kisfeszültség és törpefeszültség 16/32 A



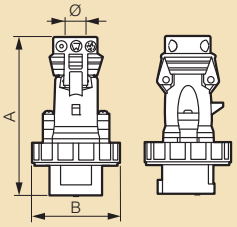
törpefeszültség 63 A



	Anyag	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	C	D	Ø
Kisfeszültség 16 A							
2P + ⏚	Műanyag	0.150	135	100	57	55	8-15
	Fém	0.365					
	Gumi	0.205	135	100	60	61	8-15
3P + ⏚	Műanyag	0.175	139	103	65	60	8-15
	Fém	0.425					
	Gumi	0.260	139	103	68	66	8-15
3P + N + ⏚	Műanyag	0.210	154	118	73	66	10-18
	Fém	0.535					
	Gumi	0.300	154	118	77	72	10-18
Kisfeszültség 32 A							
2P + ⏚	Műanyag	0.260	164	119	78	70,5	10-18
	Fém	0.645					
	Gumi	0.360	164	119	81	76,5	10-18
3P + ⏚	Műanyag	0.260	164	119	78	70,5	12-22
	Fém	0.645					
	Gumi	0.360	164	119	81	76,5	12-22
3P + N + ⏚	Műanyag	0.300	170	125	86	77	12-22
	Fém	0.685					
	Gumi	0.415	170	125	89	83	12-22
Kisfeszültség 63 A							
2P + ⏚	Műanyag	0.580	255	188.5	-	102	16-26
	Gumi	0.900	255	188.5	-	110	16-26
3P + ⏚	Műanyag	0.640	255	188.5	-	102	18.5-29
	Gumi	0.980	255	188.5	-	110	18.5-29
3P + N + ⏚	Műanyag	0.700	255	188.5	-	102	20.5-32
	Gumi	1.050	255	188.5	-	110	20.5-32
Törpefeszültség 16/32 A							
2P	Műanyag	0.180	142	107	62	55	8.5-22

Egyenes csatlakozódugók IP 66/67-55

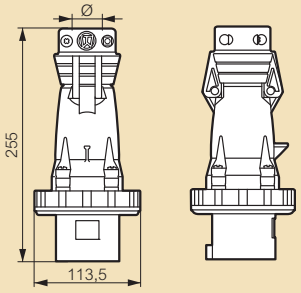
Kisfeszültség 16/32 A



	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	Ø
16 A				
2P + ⏚	0.165	135	72.5	8-15
3P + ⏚	0.195	139	81	8-15
3P + N + ⏚	0.220	154	86.5	10-18
32 A				
2P + ⏚	0.280	164	94.5	10-18
3P + ⏚	0.280	164	94.5	12-22
3P + N + ⏚	0.325	170	101	12-22

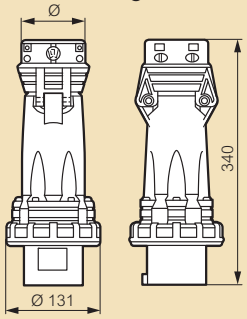
Egyenes csatlakozódugók IP 66/67

Kisfeszültség 63 A



	Súly (kg)	Ø
2P + ⏚	0.620	16-26
3P + ⏚	0.680	18.5-29
3P + N + ⏚	0.750	20.5-32

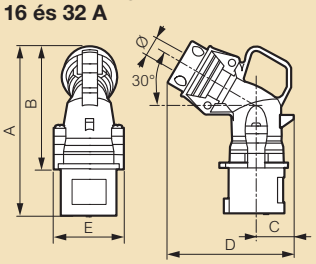
Kisfeszültség 125 A



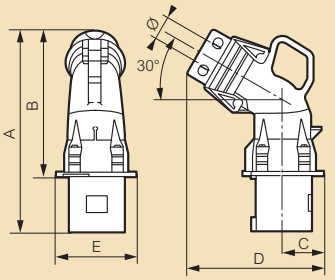
	Súly (kg)	Ø
3P + ⏚	1.5	24-48
3P + N + ⏚	1.7	28-48

Hajlított csatlakozódugók IP 44

Kisfeszültség és törpefeszültség 16 és 32 A



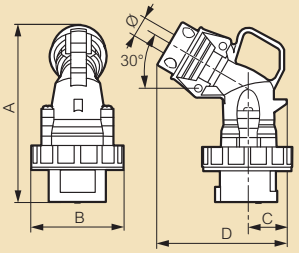
Kisfeszültség 63 A



	Anyag	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	C	D	E	Ø
Kisfeszültség 16 A								
2P + ⏚	Műanyag	0.145	136	100	29.5	100	55	8 to 15
	Fém	0.395						
	Gumi	0.230	136	100	29.5	100	61	8 to 15
3P + ⏚	Műanyag	0.185	141	105	33.5	105	60	8 to 15
	Fém	0.455						
	Gumi	0.290	141	105	33.5	105	66	8 to 15
3P + N + ⏚	Műanyag	0.220	150	114	37.5	114	66	10 to 18
	Fém	0.585						
	Gumi	0.330	150	114	37.5	114	72	10 to 18
Kisfeszültség 32 A								
2P + ⏚	Műanyag	0.275	161	116	39.5	116	70.5	10 to 18
	Fém	0.745						
	Gumi	0.390	161	116	39.5	116	76.5	10 to 18
3P + ⏚	Műanyag	0.275	161	116	39.5	116	70.5	12 to 22
	Fém	0.745						
	Gumi	0.390	161	116	39.5	116	76.5	12 to 22
3P + N + ⏚	Műanyag	0.320	167	122	44.5	122	77	12 to 22
	Fém	0.790						
	Gumi	0.435	167	122	44.5	122	83	12 to 22
Kisfeszültség 63 A								
2P + ⏚	Fém	0.100	243.5	177	51	168	102	16 to 26
3P + ⏚	Fém	1.150	243.5	177	51	168	102	18.5 to 29
	Gumi	1.030	243.5	177	51	168	110	18.5 to 29
3P + N + ⏚	Fém	1.250	243.5	177	51	168	102	20.5 to 32
	Gumi	1.100	243.5	177	51	168	110	20.5 to 32
Törpefeszültség 16/32 A								
2P	Gumi	0.250	131	107	30	107	61	8.5 to 22

Hajlított dugók IP 66/67-55

Kisfeszültség 16-32 A - műanyag



	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	C	D	Ø
16 A						
2P + ⏚	0.165	136	72.5	29.5	100	8-15
3P + ⏚	0.195	141	81	33.5	105	8-15
3P + N + ⏚	0.220	150	86.5	37.5	114	10-18
32 A						
2P + ⏚	0.280	161	94.5	39.5	116	10-18
3P + ⏚	0.280	161	94.5	39.5	116	12-22
3P + N + ⏚	0.325	167	101	44.5	122	12-22

Hypra IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 hordozható csatlakozóaljzatok

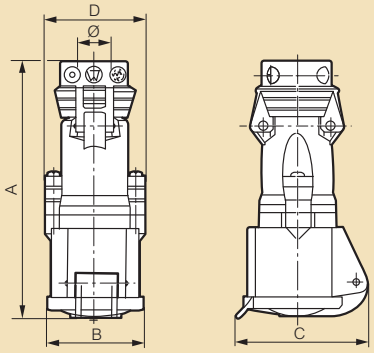
■ Műszaki jellemzők

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők
Icc 10 kA az IEC 60309-1 alapján

■ Méretek

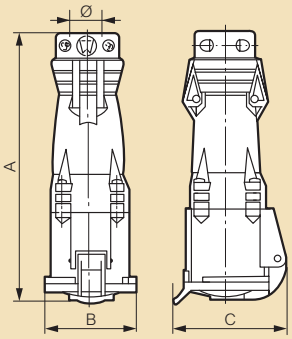
Hordozható csatlakozóaljzat IP 44 - kisfeszültség és törpefeszültség 16 - 32 A

Maximális vezeték keresztmetszet:
- kisfeszültség 16 A: 1 x 2.5 mm² rugalmas
- kisfeszültség 32 A: 1 x 6 mm² rugalmas
- törpefeszültség 16/32 A: 1 x 10 mm² rugalmas



Kisfeszültség 63 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 16 mm² rugalmas



	Anyag	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	C	D	Ø
Kisfeszültség 16 A							
2P + ⏚	Műanyag	0.170	147	54.5	74	55	8-15
	Gumi	0.250	147	58	74	61	8-15
3P + ⏚	Műanyag	0.200	151	61.5	81	60	8-15
	Gumi	0.285	151	65	81	66	8-15
3P + N + ⏚	Műanyag	0.245	172	69.5	90	66	10-18
	Gumi	0.335	172	72.5	90	72	10-18
Kisfeszültség 32 A							
2P + ⏚	Műanyag	0.300	177	71	93	70.5	10-18
	Gumi	0.400	177	74.5	93	76.5	10-18
3P + ⏚	Műanyag	0.300	177	71	93	70.5	12-22
	Gumi	0.400	177	74.5	93	76.5	12-22
3P + N + ⏚	Műanyag	0.350	183	77.5	100	77	12-22
	Gumi	0.475	183	80.5	100	83	12-22
Kisfeszültség 63 A							
2P + ⏚	Műanyag	0.700	273	96	119	-	16-26
	Gumi	1.200	273	110	124	-	16-26
3P + ⏚	Műanyag	0.770	273	96	119	-	18.5-29
	Gumi	1.300	273	110	124	-	18.5-29
3P + N + ⏚	Műanyag	0.830	273	96	119	-	20.5-32
	Gumi	1.400	273	110	124	-	20.5-32
törpefeszültség 16/32 A							
2P / 3P	Műanyag	0.190	148	54.5	74	55	8.5-22
2P	Gumi	0.240	148	58	74	61	8.5-22

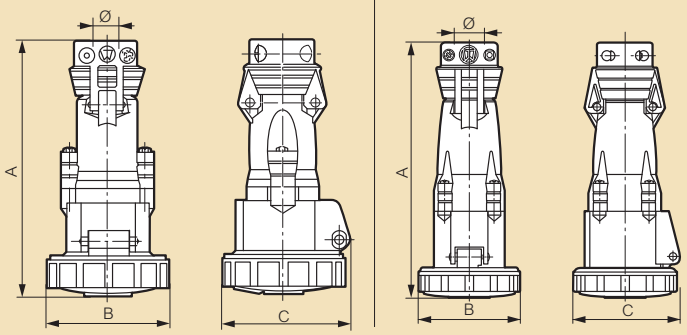
Hordozható aljzat IP 66/67-55 és IP 66/67

Kisfeszültség 16 - 32 A

Maximális vezeték keresztmetszet:
- kisfeszültség 16 A: 1 x 2,5 mm² rugalmas
- kisfeszültség 32 A: 1 x 6 mm² rugalmas

Kisfeszültség 63 A

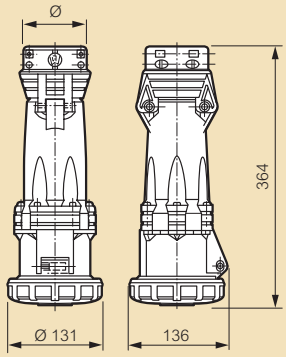
Maximális vezeték keresztmetszet:
- 1 x 16 mm² rugalmas



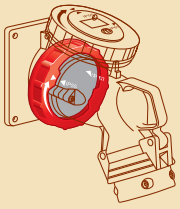
	Anyag	Súly (kg)	Méretek A	B	C	Ø
Kisfeszültség 16 A						
2P + ⏚	Műanyag	0.180	150	72.5	75.5	8-15
3P + ⏚	Műanyag	0.215	154	81	86	8-15
3P + N + ⏚	Műanyag	0.275	169	86.5	89	10-18
Kisfeszültség 32 A						
2P + ⏚	Műanyag	0.320	179	94.5	99	10-18
3P + ⏚	Műanyag	0.320	179	94.5	99	12-22
3P + N + ⏚	Műanyag	0.375	185	101	105	12-22
Kisfeszültség 63 A						
2P + ⏚	Műanyag	0.780	278	113.5	119	16-26
3P + ⏚	Műanyag	0.850	278	113.5	119	18.5-29
3P + N + ⏚	Műanyag	0.910	278	113.5	119	20.5-32

Kisfeszültség 125 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 50 mm² rugalmas

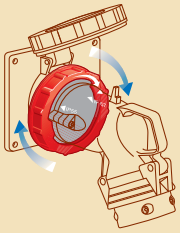


	Súly (kg)	Ø
125 A		
3P + ⏚	1.8	24-48
3P + N + ⏚	2.0	28-48



IP 55: csatlakoztatva garantált gyűrű rácsavarása nélkül a védősapka ráfordításával

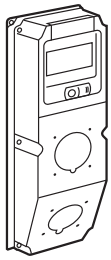
IP 55: csatlakoztatás és a védősapka rácsavarása nélkül



IP 66/67: csatlakoztatva garantált, a gyűrű rácsavarásával

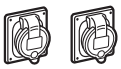
Hypra® ipari csatlakozószekrények

PÉLDA AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSRA



Üres furatozott dobozok

+

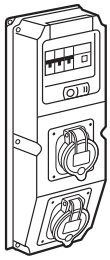


Beépíthető aljzatok

vagy

Aljzatok rögzítőperemmel

=



KALAPSÍNNEL ELLÁTOTT FURATOZOTT ÜRES DOBOZ

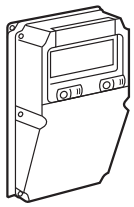
2 x 16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)		4 x 16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)		6 x 16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)	
470 x 160 x 173 mm(1) 6 modul széles		370 x 230 x 181 mm(1) 9 modul széles		740 x 230 x 181mm(1) 18 modul széles (2 x 9)	
Csom.	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**
1	0598 46	1	0598 47	1	0598 48

FURATOZHATÓ ÜRES DOBOZ KALASÍNNEL VAGY ANÉLKÜL

2 x 16/32 A		6 x 16/32 A vagy 1 x 63 A		2 x 16/32 A (kalapsínnel)		4 x 16/32 A vagy 1 x 63 A (kalapsínnel)		6 x 16/32 A vagy 1 x 63 A (kalapsínnel)		Dupla ablakos	
230 x 120 x 120 mm(1)		370 x 230 x 181 mm(1)		370 x 140 x 120 mm(1) 6 modul széles		370 x 230 x 181 mm(1) 6 modul széles		740 x 230 x 181 mm(1) 18 modul széles (2 x 9)		370 x 230 x 181 mm(1) 18 modul széles (2 x 9)	
Csom.	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**
1	0598 41	1	0598 42	1	0598 43	1	0598 44	1	0598 45	1	0598 49

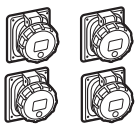
(1) Külső méret: magasság x szélesség x mélység

Piros katalógusszám: új termék



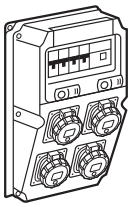
Üres furatozható dobozok

+



Beépíthető aljzatok

=



MŰANYAG BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZATOK

Törpefeszültség - ELV 16 és 32 A(4)			**IP 44**		
20 - 25 V~ 50/60 Hz	**16 A**	**2P**	0524 01		
	32 A	**2P**	0525 01		
20 - 50 V⎓	**16 A**	**2P**	0524 05		
Kisfeszültség - ELV - háztartási aljzatok(6)			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
250 V~	**16 A**	**2P+F**	0539 03(3)	0539 11(2)	
Kisfeszültség - LV 16 és 32 A			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
200/250 V~	**16 A**	**2P+F**	0520 18(2)	0511 46	
		3P+F	0520 19	0511 47	
		3P+N+F	0520 20	-	
	32 A	**2P+F**	0527 18	0530 46	
		3P+F	0527 19	-	
		3P+N+F	0527 20	-	
380/415 V~	**16 A**	**2P+F**	0522 18	-	
		3P+F	0522 19(2)	0511 50	
		3P+N+F	0522 20	0511 51	
	32 A	**2P+F**	0529 18	-	
		3P+F	0529 19	0530 50	
		3P+N+F	0529 20	0530 51	
Kisfeszültség - LV - fúrható dobozhoz - 63 A			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
200/250 V~	**63 A**	**2P+F**	0536 22	0593 26	
		3P+F	0536 23	-	
380/ 415 V~	**63 A**	**3P+F**	0538 23	0594 27	
		3P+N+F	0538 24	0594 28	

(1) Csom. = 1 db, (2) Csom. = 5, (3) Csom. = 10,
(4) Rögzítése Kat. Szám 0521 19 használatával, (5) Rögzítése Kat. Szám 0521 18 használatával

KIEGÉSZÍTŐK

Rögzítőperem ELV aljzatokhoz
Kat. Szám 0621 19

Rögzítőkeret háztarási aljzatokhoz
Kat. szám 0521 18

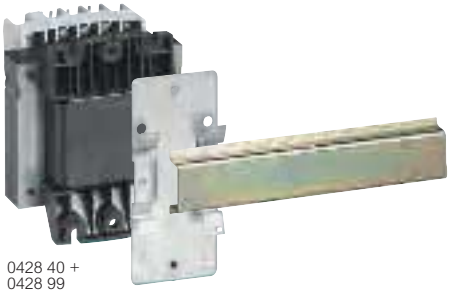
Tömör lap
Kat. Szám 0521 24

2 modul széles Program Mosaic mechanizmusok fogadására
Kat. Szám 0539 49

Csavar és anyakészlet
Kat. Szám 0571 95

Kulcsos zár
Kat. Szám 0017 66

kistranszformátorok
egyfázisú



0428 40 +
0428 99

0428 41

0427 89

0427 90

Geometriai méretek **(203. oldal)**
Műszaki jellemzők **(204. oldal)**

BTR biztonsági transzformátorok

A BTR típusú 12 V–24 V-os szekunder feszültségű biztonsági transzformátorok megfelelnek az IEC/EN61558-2-6 szabványnak
220 VA-ig IP 2x vagy xxB
Primer feszültség: 230–400 V
Szekunder feszültség: 12–24 V
220 VA felett IK 04
160 VA-ig kiegészítővel ⊔ sínre pattintható

Csom.	Kat. szám	Típus	Teljesítmény (VA)
1	0428 40	BTR40	40
1	0428 41	BTR63	63
1	0428 42	BTR100	100
1	0428 43	BTR160	160
1	0428 44	BTR220	220
1	0428 45	BTR310	310
1	0428 46	BTR450	450
1	0428 47	BTR630	630
1	0428 49	BTR1000	1 000

LTR leválasztó transzformátorok

Az LTR típusú 115 V–230 V-os szekunder feszültségű leválasztó transzformátorok megfelelnek az IEC/EN61558-2-4 szabványnak
220 VA-ig IP 2x vagy xxB
220 VA felett IK 04
160 VA-ig kiegészítővel ⊔ sínre pattintható
Primer feszültség: 230–400 V
Szekunder feszültség: 115–230 V

Csom.	Kat. szám	Típus	Teljesítmény (VA)
1	0427 85	LTR40	40
1	0427 86	LTR63	63
1	0427 87	LTR100	100
1	0427 88	LTR160	160
1	0427 89	LTR220	220
1	0427 90	LTR310	310
1	0427 91	LTR450	450
1	0427 92	LTR630	630

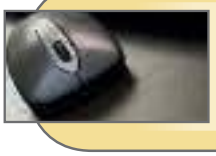
Tartozékok

Vízszintes felszereléshez

10	0044 16	Adapter ⊔ sínre pattintáshoz 160 VA teljesítményig Ø 4 mm-es csavarhoz furattal

Függőleges felszereléshez

5	0428 99	Függőleges készülék rögzítő lap (160 VA-ig) ⊔ sínre szereléshez

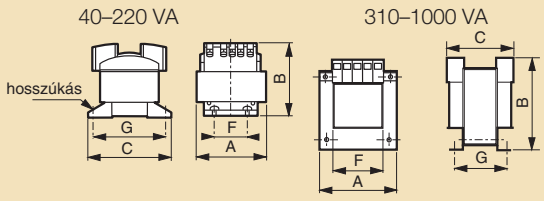


A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

kistranszformátorok
egyfázisú

■ Geometriai méretek **(mm)**



■ Műszaki jellemzők

Kat. szám 12/24 V	Teljesítmény (VA)	Befoglaló méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)	Veszteség (W)	Feszültségesés (%)		Hatásfok		Ucc %	Beköthető vezeték					
															Primer csatlakozás			Szekunder csatlakozás		
															keresztmetszet mm²			keresztmetszet mm²		
		A	B	C	F	G	Ø			cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		hajlékony	tömör	mm	hajlékony	tömör	mm
0428 40	40	84	70	98	40	86	4,5	0,9	4	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0428 41	63	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	13,5	10,2	0,79	0,64	11,8	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0428 42	100	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0428 43	160	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0428 44	220	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0428 45	310	126	126	107	90	76	6,5	4,6	15,1	7,2	4,1	0,86	0,74	5,9	1–4	1–4	4,5	1–16	1–25	6,5
0428 46	450	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	6	3,2	0,88	0,76	4,9	1–4	1–4	4,5	1–16	1–25	6,5
0428 47	630	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1–4	1–4	4,5	1–16	1–25	6,5
0428 49	1000	220	222	170	122	140	7	14,7	34,4	3,5	2,2	0,93	0,86	2,9	0,25–5	0,5–10	–	4–35	2,5–50	–

Kat. szám 115 / 230 V	Teljesítmény (VA)	Befoglaló méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)	Veszteség (W)	Feszültségesés (%)		Hatásfok		Ucc %	Beköthető vezeték					
															Primer csatlakozás			Szekunder csatlakozás		
															keresztmetszet mm²			keresztmetszet mm²		
		A	B	C	F	G	Ø			cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		hajlékony	tömör	mm	hajlékony	tömör	mm
0427 85	40	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	15,6	12,6	0,79	0,62	14,1	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0427 86	63	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	12,5	9,7	0,80	0,65	11	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0427 87	100	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	10,7	8,9	0,83	0,68	9,7	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0427 88	160	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	8,8	7,3	0,83	0,69	7,9	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0427 89	220	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	6,8	6,2	0,85	0,71	6,4	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0427 90	310	108	110	105	84	90	6,5	4,6	15,1	5,7	3	0,85	0,71	4,6	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0427 91	450	126	126	108	90	94	6,5	6	21,8	6	3,2	0,87	0,76	4,9	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5
0427 92	630	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	4,3	2,6	0,91	0,81	3,5	1–4	1–4	4,5	1–4	1–4	4,5

transzformátorok és vezetékeik védelme

■ A transzformátorok védelme

Az IEC/EN 61558 szabványnak megfelelően a transzformátorokat védeni kell a normál működés során előforduló túlterhelés és rövidzárlat ellen.
A szabvány nem határozza meg a védelmi készülék helyét vagy típusát: a gyártó felelőssége kiválasztani a legmegfelelőbb helyzetet, azaz a primer vagy szekunder oldalt. A Legrand a szekunder védelmet választotta.
A védelmi készülék névleges árama, típusa és helye a transzformátorok előlapján van feltüntetve.

Egyfázisú transzformátorok szekunder oldali védelmét ellátó kismegszakítók Kat. számának és névleges áramának kiválasztása

Vezérlő, biztonsági, leválasztó, készülék- és installációs transzformátorok

Teljesítmény IEC és CSA	12 V		24 V		48 V		115 V		230 V	
	Kismegszakító		Kismegszakító		Kismegszakító		Kismegszakító		Kismegszakító	
	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. áram (A)	Kat. szám
40 VA	4	T4 AL(1)	2	T2 AL(1)	1	T1 AL(1)	0,4	T0,4 AL(1)	0,2	T0,2 AL(1)
63 VA	5	T5 AL (1)	2,5	T2,5 AL(1)	1,25	T1,25 AL(1)	0,5	T0,5 AL(1)	0,25	T0,25 AL(1)
100 VA	8	0063 93	4	0063 91	2	0063 89	1	0063 88	0,5	0063 86
160 VA	13	0063 95	6	0063 92	4	0063 91	2	0063 89	1	0063 88
220 VA	20	0063 97	10	0063 94	6	0063 92	2	0063 89	1	0063 88
250 VA	20	0063 97	10	0063 94	6	0063 92	2	0063 89	1	0063 88
310 VA	25	0063 98	13	0063 95	6	0063 92	3	0063 90	2	0063 89
400 VA	32	0063 99	16	0063 96	8	0063 93	4	0063 91	2	0063 89
450 VA	40	0064 00	20	0063 97	10	0063 94	4	0063 91	2	0063 89
630 VA	50	0063 81	25	0063 98	13	0063 95	6	0063 92	3	0063 90
800 VA	63	0063 82	32	0063 99	16	0063 96	8	0063 93	4	0063 91
1000 VA	80	0063 83	40	0064 00	20	0063 97	8	0063 93	4	0063 91
1250 VA	100	0064 76	50	0063 81	25	0063 98	10	0063 94	6	0063 92
1600 VA	125	0064 77	63	0063 82	32	0063 99	13	0063 95	8	0063 93
2000 VA	160		80	0063 83	40	0064 00	16	0063 96	8	0063 93
2500 VA	200		100	0064 76	50	0063 81	20	0063 97	10	0063 94
4 KVA					80	0063 82	32	0063 99	16	0063 96
5 KVA					100	0064 76	40	0064 00	20	0063 97
6,3 KVA					125	0064 77	63	0063 82	32	0063 99
8 KVA							80	0063 83	32	0063 99
10 KVA							80	0063 83	40	0064 00
12,5 KVA							100	0064 76	50	0063 81
16 KVA							160	0251 25	80	0063 83
20 KVA							250	0252 06	80	0063 83
25 KVA							250	0255 06	100	0064 76
31,5 KVA							250	0255 06	125	0064 77

(1) IEC 127-szerinti olvadóbiztosító (5x20-as betét T jelleggörbével)

■ Vezetékek védelme

Általános
A vezetékeket védeni kell túlterhelések és rövidzárlat ellen.
A túlterhelések elleni védelem csak akkor kötelező, ha a vezetéket valószínűleg túlterhelés érheti.
Ez a védelem a vezeték elejére vagy végére is helyezhető.
A rövidzárlat elleni védelem kötelező minden hálózatban.
Ezt mindig a vezeték elejére kell tenni.

Tápvezeték (primer tekercs)
A transzformátor önmagában nem képes túlterhelést okozni.
Az eszközt ellátó tápvezetéknél ezért elegendő a rövidzárlat elleni védelem.
A transzformátor áram alá helyezésekor kb. 10 ms időtartamig, nagyon nagy bekapcsolási áramlökés jelentkezik (kb. 25 x In).
A vezetékvédelem kialakításakor mindkét értéket figyelembe kell venni.
A Legrand három lehetőséget ajánl:
- aM olvadóbiztosítók
- D típusú kismegszakítók, átlagosan 15xIn zárlati beállítással
- C típusú kismegszakítók, átlagosan 6xIn zárlati beállítással.

Példa: biztonsági transzformátor 630 VA –230/24 V Kat. szám 0428 47
I primer: 2,74 A
I bekapcsolási áramlökés 68,5 A-ig (25 x 2,74 A)
A rövidzárlati védelem az aM 6 A-es olvadóbiztosítóval, 6 A-es D jelleggörbéjű kismegszakítóval vagy 12 A-es C jelleggörbéjű kismegszakítóval oldható meg.

minimális védelem névleges árama a transzformátor primer tekercsének tápvezetékéhez(1)

■ Minimális védelem névleges árama a transzformátor primer tekercsének tápvezetékéhez(1)

Kimenet	230 V egyfázisú			400 V egyfázisú		
	aM olvadó-biztosító	C kismeg-szakító	D kismeg-szakító	aM olvadó-biztosító	C kismeg-szakító	D kismeg-szakító
40 VA		1 A 064 60			1 A 064 60	
63 VA	1 A 130 01	2 A 064 61		1 A 130 01	1 A 064 60	
100 VA	1 A 130 01	3 A 064 62	1 A 066 25	1 A 130 01	2 A 064 61	1 A 066 25
160 VA	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26	1 A 130 01	2 A 064 61	1 A 066 25
220 VA	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26	1 A 130 01	3 A 064 62	2 A 066 26
250 VA	2 A 130 02	6 A 064 64	3 A 066 27	1 A 130 01	3 A 064 62	2 A 066 26
310 VA	4 A 130 04	10 A 064 66	3 A 066 27	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26
400 VA	4 A 130 04	10 A 064 66	6 A 066 29	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26
450 VA	4 A 130 04	10 A 064 66	6 A 066 29	2 A 130 02	6 A 064 64	3 A 066 27
630 VA	6 A 130 06	16 A 064 68	6 A 066 29	4 A 130 04	10 A 064 66	6 A 066 29
800 VA	6 A 130 06	16 A 064 68	10 A 066 31	4 A 130 04	10 A 064 66	6 A 066 29
1000 VA	10 A 130 10	20 A 064 69	10 A 066 31	6 A 130 06	16 A 064 68	6 A 066 29
1250 VA	10 A 130 10	25 A 064 70	16 A 066 33	6 A 130 06	16 A 064 68	10 A 066 31
1600 VA	10 A 130 10	32 A 064 71	16 A 066 33	10 A 130 10	20 A 064 69	10 A 066 31
2000 VA	12 A 130 12	40 A 064 72	20 A 066 34	10 A 130 10	25 A 064 70	16 A 066 33
2500 VA	16 A 130 16	50 A 064 73	25 A 066 35	10 A 130 10	32 A 064 71	16 A 066 33
4 KVA	20 A 130 20	80 A 064 75	32 A 066 36	16 A 130 16	40 A 064 72	20 A 066 34
5 KVA	25 A 130 25	80 A 064 75	40 A 066 37	16 A 130 16	50 A 064 73	25 A 066 35
6,3 KVA	25 A 130 25	100 A 064 76	50 A 066 38	20 A 130 20	63 A 064 74	32 A 066 36
8 KVA	40 A 140 40	160 A 251 25	63 A 066 39	25 A 130 25	80 A 064 75	40 A 066 37
10 KVA	50 A 140 50	160 A 251 25	80 A 066 40	25 A 130 25	100 A 064 76	50 A 066 38
12,5 KVA	63 A 150 63	160 A 251 25	100 A 066 41	40 A 140 40	160 A 251 25	63 A 066 39
16 KVA	80 A 150 80	160 A 251 25	125 A 066 42	50 A 140 50	160 A 251 25	80 A 066 40
20 KVA	100 A 150 96	160 A 251 25	160 A 251 25	63 A 150 63	160 A 251 25	100 A 066 41
25 KVA	125 A 150 97	250 A 252 06	250 A 252 06	80 A 150 80	160 A 251 25	125 A 066 42
31,5 KVA	160 A 165 55	250 A 252 06	250 A 252 06	100 A 150 96	160 A 251 25	160 A 251 25
40 KVA	200 A 170 60	320 A 255 22	320 A 255 22	125 A 150 97	250 A 252 06	250 A 252 06

■ Üzemi vezeték (szekunder tekercs)

Ezt a vezetéket védeni kell mind a túlterheléssel (olyan névleges áramot válasszon, amely nem nagyobb a transzformátor szekunder áramánál), mind a rövidzárlattal szemben (úgy válassza meg a védelmet, hogy a vezeték legtávolabbi pontján bekövetkező rövidzárlat a védelmi készüléket 5 másodpercen belül működésbe hozza).
A Legrand erre két megoldást kínál: gG olvadóbiztosítók és C típusú átlagosan 6xIn zárlati beállítású kismegszakítók).

Ha a transzformátor csak egy üzemi vezetéket táplál és ha a számítások teljes összeférhetőséget mutatnak, a transzformátorvédelmet (a szekunder tekercsen) és a vezetékvédelmet egy és ugyanazon eszköz is elláthatja.
Egyetlen védelmi készülék képes mindkét funkció ellátására (lásd a transzformátorvédelmi eszközök táblázatát).
Ha a transzformátor több üzemi vezetéket is táplál, a túlterhelésre és rövidzárra vonatkozó számításokat minden egyes vezetékre külön el kell végezni.

(1) Tájékoztató jellegű értékek kb. 25 In bekapcsolási áramlökésű transzformátorokra.

CTX-1 és CTX-2 mágneskapcsolók

9 és 310 A között

ÚJDONSÁG

0294 04

0293 04

0294 34

0293 74

Háromólusú mágneskapcsolók vezérlőtekercccsel felszerelve
Csavaros bekötések véletlen érintés ellen (VDE 0106 T.100.VBG4 előírásoknak megfelelően)
Mellső és oldalsó segédérintkezőkkel felszerelhető: 9 és 40A között maximum 4 segédérintkező, 50 és 105A között maximum 6 segédérintkező, 150 és 310 A között maximum 8 oldalsó segédérintkező
Megfelenek az alábbi szabványoknak: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1

CTX-1 mágneskapcsolók

IP 20 védettség 9 és 18A között és IP 10 védettség 25 és 105A között ,Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcsolási áram AC 3	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méret
		9 A Teljesítmény csatlakozók: csavaros bekötés			
1	0293 00	9 A	24 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 04	9 A	230 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 10	9 A	24 V~	1 Ny	Méret 1
1	0293 14	9 A	230 V~	1 Ny	Méret 1
		12 A Teljesítmény csatlakozók: csavaros bekötés			
1	0293 20	12 A	24 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 24	12 A	230 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 30	12 A	24 V~	1 Ny	Méret 1
1	0293 34	12 A	230 V~	1 Ny	Méret 1
		18 A Teljesítmény csatlakozók: csavaros bekötés			
1	0293 50	18 A	24 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 54	18 A	230 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 60	18 A	24 V~	1 Ny	Méret 1
1	0293 64	18 A	230 V~	1 Ny	Méret 1
		25 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0293 70	25 A	24 V~	-	Méret 2
1	0293 74	25 A	230 V~	-	Méret 2
		32 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0293 80	32 A	24 V~	-	Méret 2
1	0293 84	32 A	230 V~	-	Méret 2
		40 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0293 90	40 A	24 V~	-	Méret 3
1	0293 94	40 A	230 V~	-	Méret 3
		50 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 00	50 A	24 V~	-	Méret 4
1	0294 04	50 A	230 V~	-	Méret 4
		65 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 10	65 A	24 V~	-	Méret 4
1	0294 14	65 A	230 V~	-	Méret 4
		80 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 20	80 A	24 V~	-	Méret 4
1	0294 24	80 A	230 V~	-	Méret 4
		95 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 30	95 A	24 V~	-	Méret 5
1	0294 34	95 A	230 V~	-	Méret 5
		105 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 40	105 A	24 V~	-	Méret 5
1	0294 44	105 A	230 V~	-	Méret 5

CTX-2 mágneskapcsolók

Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcsolási áram AC 3	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méret
		150 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 00	150 A	24 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0295 04	150 A	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		185 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 10	185 A	24 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0295 14	185 A	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1

CTX-2 mágneskapcsolók elektronikus vezérléssel

Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC vagy DC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcsolási áram AC 3	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méret
		205 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 20	205 A	24 - 28 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0295 24	205 A	230 - 250 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
		250 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 30	250 A	24 - 28 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0295 34	250 A	230 - 250 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
		310 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 42	310 A	110 - 127 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0295 44	310 A	230 - 250 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2

CTX-C kondenzátor-mágneskapcsolók

Maximálisan kapcsolható meddő teljesítmény értékek 55 °C alatti környezeti hőmérséklet mellett érhetőek el.
Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcs. meddő telj. (kVAR)	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méretek
		12.5 kVAR/25 A			
1	0296 04	12.5	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		16.7 kVAR/32 A			
1	0296 14	16.7	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		20 kVAR/45 A			
1	0296 24	20	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 2
		30 kVAR/60 A			
1	0296 34	30	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 3
		45 kVAR/90 A			
1	0296 44	45	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 4
		55 kVAR/110 A			
1	0296 54	55	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 4
		70 kVAR/140 A			
1	0296 64	70	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 5

Piros katalógusszám: új termék

CTX-1 kiegészítők
segédérintkezők, reteszek, cseretekercsek

ÚJDONSÁG

RTX-1 hőkioldó relék
CTX-1 mágneskapcsolókhoz

0297 12

0297 14

0297 16

0297 00

0294 58

0294 94

Műszaki jellemzők **(208. oldal)**
Geometriai méretek **(216. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz Csavaros bekötés
		Mellső rögzítés
10	0297 12	1 Z
10	0297 13	1 Ny
		Oldalsó rögzítés
10	0297 14	2 Z
10	0297 15	1 Z + 1 Ny

		Reteszek
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz
		9 és 105 A között
5	0297 16	Mechanikai
5	0297 17	Mechanikai / elektronikus 2 Ny

		Kapocstakarók
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz
1	0297 18	25 és 32A mágneskapcsolókhoz (8 db kapocstakaró)
1	0297 19	40A mágneskapcsolóhoz (6 db kapocstakaró)
1	0297 20	50 és 80A mágneskapcsolókhoz (8 db kapocstakaró)
1	0297 21	95 és 105A mágneskapcsolókhoz (8 db kapocstakró)

		Csere tekercsek
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz
		9 és 18 A között
		Vezérlő feszültség (50/60 Hz)
5	0297 00	24 V~
5	0297 01	110 V~
5	0297 02	230 V~
5	0297 03	400 V~
		25 és 40 A között
5	0297 04	24 V~
5	0297 05	110 V~
5	0297 06	230 V~
5	0297 07	400 V~
		50 és 105 A között
5	0297 08	24 V~
5	0297 09	110 V~
5	0297 10	230 V~
5	0297 11	400 V~

Műszaki jellemzők **(208. oldal)**
Geometriai méretek **(216. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék			
		Hővédelem túlterhelés ellen Áramvédelem ingadozó terhelések ellen Hosszú felfutási indítások elleni védelem Környezeti hőmérséklet kompenzáció -25°C és 60°C között Mellső tesztgomb és kapcsolásjelző Független dupla segédérintkező (Z+Ny) Funkció kar: kézi reset, kézi reset és stop, automata reset és stop, automata reset stop nélkül.			
		9 és 40 A közötti CTX-1 mágneskapcsolókhoz 10 A osztály			
		Állítható érték		Beépített segédérintkező	Méret
		I min. (A)	I max. (A)		
1	0294 58	0.65	1.1	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 59	1	1.5	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 60	1.3	1.9	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 61	1.8	2.7	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 62	2.5	4	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 63	4	6.3	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 64	5.5	8.5	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 65	8	12	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 66	10	16	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 67	14.5	18	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 68	17.5	22	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 69	21	26	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 70	25	32	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 71	30	40	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		50 és 105 A közötti CTX-1 mágneskapcsolóhoz 10 A osztály			
1	0294 72	24	32	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 73	30	43	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 74	42	55	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 75	54	65	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 76	64	82	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 77	78	97	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 78	90	110	1 Z + 1 Ny	Méret 2

		Rögzítő eszközök
		RTX-1 hőkioldó relékhez Kalapsínre szereléshez (35 mm)
1	0294 94	Szerelőlemez Kat. szám 0294 58/71 termékekhez
1	0294 95	Szerelőlemez Kat. szám 0294 72/78 termékekhez

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

Piros katalógusszám: új termék

CTX-2 kiegészítők

segédérintkezők, reteszek, cseretekercsek

ÚJDONSÁG

0297 14

0297 61

Műszaki jellemzők **(209. oldal)**
Geometriai méretek **(217. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		Maximum 2 db segédérintkező
		Oldalsó szerelés
		Csavaros bekötés
		Mágneskapcsolonként maximum kiegészítő segédérintkező (a gyárilag felszerelt mellett)
10	0297 14	2 Z
10	0297 15	1 Z + 1 Ny
		Több mint 2 db segédérintkező
		Oldalsó szerelés
		Csavaros csatlakozás
10	0297 58	2 Z
10	0297 59	1 Z + 1 Ny
10	0297 60	2 Ny

		Reteszek
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		150 és 310 A között
1	0297 61	Vízszintes mechanikus retesz
1	0297 62	Függőleges mechanikus retesz (nem UL)

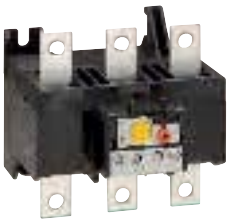
		Kapocstakarók
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		150 és 185 A között
1	0297 66	IPXXB (pólusonkénti kiszerelés)
		205 és 310 A között
1	0297 67	IPXXB (hárompólusonkénti kiszerelés)

		Cseretekercsek
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		150 és 185 A között
		Vezérlő feszültség (50/60 Hz)
1	0297 32	230 V∿
1	0297 33	400 V∿

		Elektronikus vezérlések
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		205 és 310 A között
		Két készülékből álló vezérlő: tekercs + elektronikus modul
		Cseretekercs
		Vezérlő feszültség (50/60 Hz)
1	0297 36	220 - 250 V∿/⎓
1	0297 37	380 - 415 V∿/⎓
		Elektronikus modul
1	0297 47	220 - 250 V∿/⎓
1	0297 48	380 - 415 V∿/⎓

RTX-2 hőkioldó relék

CTX-2 mágneskapcsolókhoz



0294 82

0294 86

Műszaki jellemzők **(209. oldal)**
Geometriai méretek **(217. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék			
		Hővédelem túlterhelés ellen			
		Áramvédelem ingadozó terhelések ellen			
		Hosszú felfutási indítások elleni védelem			
		Környezeti hőmérséklet kompenzáció -25°C és 60°C között			
		Mellső tesztgomb és kapcsolásjelző			
		Független dupla segédérintkező (Z+Ny)			
		Funkció kar: kézi reset, kézi reset és stop, automata reset és stop, automata reset stop nélkül.			
		150 és 185 A közötti CTX-1 mágneskapcsolókhoz			
		10 A osztály			
		Állítható érték I min. (A)	Állítható érték I max. (A)	Beépített segédérintkező	Méret
1	0294 82	63	90	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 83	90	120	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 84	110	140	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 85	140	190	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		205 és 310 A közötti CTX-1 mágneskapcsolókhoz			
		10 A osztály			
1	0294 86	120	190	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 87	175	280	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 88	200	310	1 Z + 1 Ny	Méret 2

Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit
II. oldal

Piros katalógusszám: új termék

CTX-1 mágneskapcsolók
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

Szabványok:

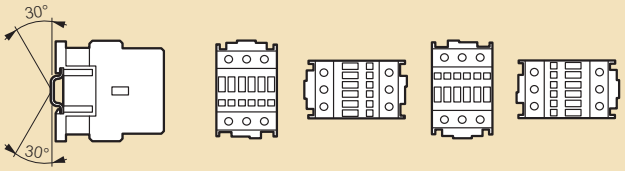
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1
- UL 508

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +80 °C között
Üzemi hőmérséklet: -40 °C és +60 °C között
Tengerszint feletti magasság:

3000 méterig	- névleges értékek
3000 és 4000 méter között	- 90%Ie, 80%Ue
4000 és 5000 méter között	- 80%Ie, 75%Ue

■ Szerelési pozíció



Ugyanannál a behúzási és elengedési feszültségnél
Ugyanannál a névleges áramerősségnél

■ Teljesítmény áramkör:

			9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	105 A
Névleges termikus áram Ith θ ≤ 55ºC		(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Névleges üzemi áram Ie AC-3		(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105
Névleges üzemi feszültség Ue		(V)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Névleges szigetelési feszültség Ui		(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximális folyamatos áram AC-1		(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Frekvenciahatárok		(Hz)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Bekapcsolási kapacitás (rms) (IEC 60947)		(A)	450	450	450	550	550	550	1000	1000	1000	1280	1280
Megszakítóképesség (rms) (IEC 947)	Ue ≤ 400 V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050	1050
	Ue = 500 V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050	1050
	Ue = 690 V	(A)	130	130	130	205	205	205	780	780	780	950	950
Rövid ideig tartó áram	1 mp.	(A)	455	455	570	1010	1010	1265	1580	2530	2530	3300	3300
	5 mp.	(A)	205	205	254	450	450	450	710	1130	1130	1485	1485
	10 mp.	(A)	144	144	180	320	320	400	500	800	800	1050	1050
	30 mp.	(A)	85	85	104	185	185	230	290	460	460	600	600
	1 perc	(A)	60	60	74	130	130	165	205	325	325	430	430
	3 perc	(A)	35	35	46	90	90	100	120	185	185	250	250
Rövidzárlat elleni védelem (hőkioldó relé nélkül)	Koordináció típusa „1" gL/gG	(A)	50	50	63	100	100	125	200	200	200	250	250
	Koordináció típusa „2" gL-gG	(A)	25	35	35	63	63	80	100	125	125	160	200
	gL-gG	(A)	10	10	25	35	35	50	80	100	100	140	160
	Pólusonkénti impedancia	(mΩ)	2.35	2.35	2.41	1.28	1.28	0.95	0.85	0.86	0.86	0.76	0.76
Pólusonkénti energiaveszteség	AC-1	(W)	1.47	1.47	2.46	2.59	4.6	3.42	6.86	10.40	10.40	14.89	14.89
	AC-3	(W)	0.19	0.34	0.78	0.80	1.31	1.52	2.12	3.63	5.5	6.86	8.37
Szigetelési ellenállás	Pólusok között	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Pólus és föld között	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Bemenet és kimenet között	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10

■ Vezérlőáramkör

Váltóáram				9 A - 18 A	25 A - 40 A	50 A - 80 A	95 A - 105 A
Névleges szigetelési feszültség Ui			(V)	1000	1000	1000	1000
Normál feszültségek Us = 50 Hz			(V)	24...690	24...690	24...690	24...690
Normál feszültségek Us = 60 Hz			(V)	24...600	24...600	24...600	24...600
50/60 Hz-es tekercsek feszültségkorlátai		Üzemi 50 Hz	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
		Üzemi 60 Hz	xUs	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1
		Behúzási 50 Hz	xUs	0.5...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8
		Behúzási 60 Hz	xUs	0.65...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85
		Tömítés 50 Hz	xUs	0.3...0.55	0.35...0.60	0.35...0.60	0.35...0.60
		Tömítés 60 Hz	xUs	0.35...0.35	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6
Kétfrekvenciás tekercsek fogyasztásai		Mágneses áramkör zárva	(VA)	6.8/5.6	11.4/9.5	20/16.6	20/16.6
		Mágneses áramkör nyitva	(VA)	53/44	120/100	245/204	245/204
Termikus energiaveszteség (50 Hz / 60 Hz)			(W)	2.2/1.8	3.2/2.6	5.2/4.3	5.2/4.3
Teljesítmény tényező		Mágneses áramkör zárva	cos φ	0.33	0.28	0.26	0.26
		Mágneses áramkör nyitva	cos φ	0.84	0.73	0.54	0.54
Nyitási és zárási idő	Értékek +10% Us és -20% Us között Értékek Us-nél	Bekapcsolási idő alapállapotban nyitott érintkező áram alá helyezésnél	(ms)	6...20	7...25	9...35	9...35
		Megszakítási idő alapállapotban nyitott érintkező feszültségmentesítésnél	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
	Us	Bekapcsolási idő alapállapotban nyitott érintkező áram alá helyezésnél	(ms)	8...20	10...19	15...30	15...30
		Megszakítási idő alapállapotban nyitott érintkező feszültségmentesítésnél	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
Mechanikus élettartam		kétfrekvenciás tekercsnél (50 Hz)	10^6 műk.	10	10	8	8
Maximális érték		AC-1 névleges teljesítménynél	műk./óra	1200	1200	1200	1200
		AC-2 névleges teljesítménynél	műk./óra	1000	1000	1000	750
		AC-3 névleges teljesítménynél	műk./óra	1200	1200	1200	600
		AC-4 névleges teljesítménynél	műk./óra	360	360	200	200
		Kétfrekvenciás tekercs terhelés nélkül	műk./óra	3600	3600	3600	3600

CTX-2 mágneskapcsolók
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

Szabványok:

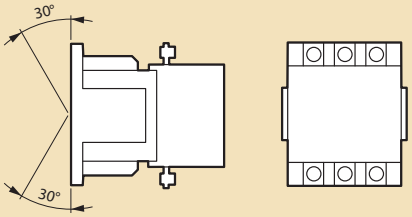
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-4-1

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +80 °C között
Üzemi hőmérséklet: -40 °C és +60 °C között
Tengerszint feletti magasság:

3000 méterig	- névleges értékek
3000 és 4000 méter között	- 90%Ie, 80%Ue
4000 és 5000 méter között	- 80%Ie, 75%Ue

■ Szerelési pozíció



Ugyanannál a behúzási és elengedési feszültségnél
Ugyanannál a névleges áramerősségnél

■ Teljesítmény áramkör:

				150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Névleges termikus áram Ith θ ≤ 40°C			(A)	250	250	315	315	450
Névleges üzemi áram Ie AC-3			(A)	150	185	205	250	309
Névleges üzemi feszültség Ue			(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges szigetelési feszültség Ui			(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Maximális folyamatos áram AC-1			(A)	250	250	315	315	450
Frekvenciahatárok			(Hz)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Bekapcsolási kapacitás (rms) (IEC 60947)			(A)	1850	2200	2500	2500	3700
Megszakítóképesség	Ue ≤ 400V		(A)	1600	1850	2000	3500	3500
	Ue = 500 V		(A)	1600	1850	2000	3500	3500
	Ue = 690 V		(A)	1000	1200	1660	2200	2200
	Ue = 1000 V		(A)	350	350	850	1100	1100
Rövid ideig tartó áram		1 mp.	(A)	2500	2500	4000	5500	5500
		5 mp.	(A)	2500	2500	3200	3500	3500
		10 mp.	(A)	2300	2300	2400	2500	2500
		30 mp.	(A)	1250	1250	1400	1600	1600
		1 perc	(A)	900	900	1000	1200	1200
		3 perc	(A)	600	600	750	900	900
Rövidzárlat elleni védelem (hőkioldó relé nélkül	Koordináció típusa „1” gL/gG		(A)	355	355	500	500	630
	Koordináció típusa „2” gL/gG		(A)	250	250	315	400	500
	gL-gG		(A)	200	200	250	315	425
Pólusonkénti impedancia			(mΩ)	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28
Pólusonkénti energiaveszteség		AC-1	(W)	19	19	27.7	27.7	56.7
		AC-3	(W)	6.8	10.3	11.7	17.5	26.7
Szigetelési ellenállás	Pólusok között		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	Pólus és föld között		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	Bemenet és kimenet között		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10

■ Vezérlőáramkör

Váltóáram				150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Névleges szigetelési feszültség Ui			(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Szabványos feszültségek Us (50/60 Hz)			(V)	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690
Üzemi határérték	Bekapcsolás		xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Kikapcsolás		xUs	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6
Kétferekvenciás tekercs fogyasztása	Mágneses áramkör zárva (CTX-2 150 és 185 A között)	50 Hz	(VA)	46	46	60	-	-
		60 Hz	(VA)	38.3	38.3	50	-	-
	Mágneses áramkör nyitva (CTX-2 150 és 185 A között)	50 Hz	(VA)	568	568	1082	-	-
		60 Hz	(VA)	473	473	901	-	-
	Energiaveszteség (CTX-2 150 és 185 A között)	50 Hz	(W)	23	23	22.2	-	-
		60 Hz	(W)	19.1	19.1	18.5	-	-
Teljesítménytényező	Mágneses áramkör zárva	CTX-2 150 - 185 A	cos φ	0.4	0.4	0.37	-	-
		CTX-2 205 - 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
	Mágneses áramkör nyitva	CTX-2 150 - 185 A	cos φ	0.6	0.6	0.6	-	-
		CTX-2 205 - 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
Nyitás és zárási idő Us-nél	Bekapcsolási idő gerjesztésnél (NO)		(ms)	20...25	20...25	36...40	60...70	60...70
	Megszakítási idő feszültségmentesítésnél (NO)		(ms)	10...13	10...13	10...15	13...17	13...17
Mechanikai élettartam			10^6 műk.	10	10	10	10	10
Maximális érték	Terhelés nélkül		műk./óra	2400	2400	2400	1200	1200
	AC1/AC3 névleges teljesítménynél		műk./óra	600	600	600	600	60
	AC2 névleges teljesítménynél		műk./óra	250	250	250	250	250
	AC4 névleges teljesítménynél		műk./óra	150	150	150	150	150

Váltóáram			205 A	250 A	310 A
Névleges szigetelési feszültség Ui		(V)	1000	1000	1000
Szabványos feszültségek Us (50/60 Hz)		(V)	24...500	24...500	24...500
Üzemi határérték	Bekapcsolás	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Kikapcsolás	xUs	0.35...0.5	0.4...0.6	0.4...0.6
Fogyasztás	Bekapcsolás	(W)	3.5	3.5	3.5
	Kikapcsolás	(W)	350	350	350
Nyitás és zárási idő Us-nél	Bekapcsolási idő gerjesztésnél (nyitott érintkezőknél)	(ms)	60,..70	60,..70	60,..70
	Megszakítási idő feszültségmentesítésnél (nyitott érintkezőknél)	(ms)	13...17	13...17	13...17
Mechanikai élettartam		10^6 műk.	10	10	10
Maximális érték	Terhelés nélkül	műk./óra	1200	1200	1200
	AC3 névleges teljesítménynél	műk./óra	600	600	600
	AC4 névleges teljesítménynél	műk./óra	150	150	150

RTX-1 és RTX-2 hőkioldó relék
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

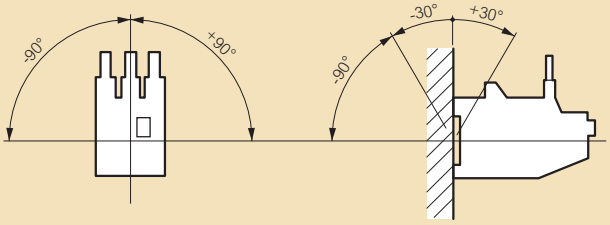
Megfelel az alábbi előírásoknak:

- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +70 °C között
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +60 °C között
Tengerszint feletti magasság:
3000 méterig - névleges értékek

■ Szerelési pozíció



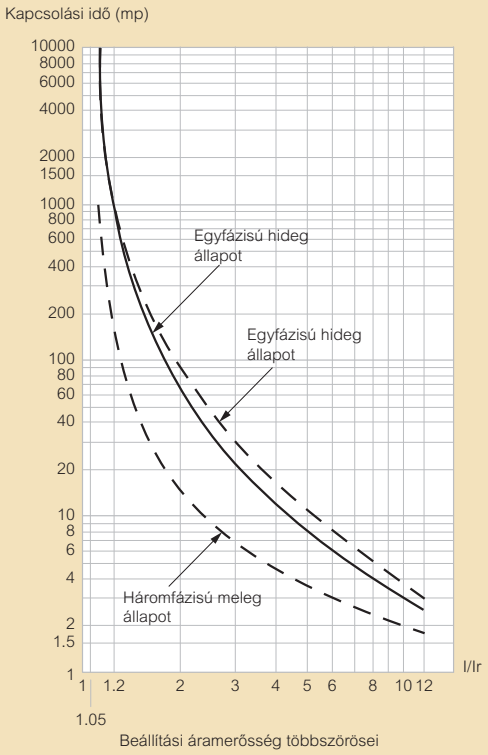
■ Teljesítmény- és vezérlőáramkör

			RTX-1		RTX-2	
CTX mágneskapcsoló:			**9 to 40 A**	**50 to 105 A**	**150 to 185 A**	**205 to 310 A**
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK						
Kioldási osztály			10	10	10	10
Beállítási tartomány		**(A)**	0.65...40	24...110	63...190	120...400
Alkalmas a következő mágneskapcsolókhoz			CTX 1, 9 to 40 A	CTX 1, 50 to 105 A	CTX 2, 150 to 185 A	CTX 2, 205 to 310 A
TELJESÍTMÉNY ÁRAMKÖR						
Névleges szigetelési feszültség (IEC 60947-4) Ui		**(V)**	690	1000	1000	1000
Frekvenciahatárok		**(Hz)**	0...400	0...400	0...400	50...60
Bekötési keresztmetszet	**Kengyeles csatlakozó - merev**	**(mm^2)**	16	50	120	-
	Kengyeles csatlakozó - rugalmas	**(mm^2)**	10	50	120	-
	Lapos csatlakozó	**(mm)**	-	-	25 x 5	-
	Furatos sín	**(mm)**	-	-	-	30 x 10
Meghúzási nyomaték		**(Nm)**	2.5	4.5	6.5	23
VEZÉRLŐ ÁRAMKÖR						
Névleges szigetelési feszültség (IEC 60947-4) Ui		**(V)**	690			
Névleges termikus áramerősség Ith		**(A)**	10			
Üzemi áramerősség	**AC15 - Ue-Ie**	**(V - A)**	110/120 - 3; 220/240 - 2; 380/415 - 1; 480/500 - 0.8; 660/690 - 0.3			
	DC13 - Ue-Ie	**(V - A)**	24 - 2; 48 - 1.4; 110 - 0.6; 250 - 0.3; 440 - 0.1			
Felhasználás az UL és CSA szerint			B600 - Q600			
Biztosíték típusa gL		**(A)**	10			
Bekötési keresztmetszet		**(mm^2)**	2.5			
Meghúzási nyomaték		**(Nm)**	0.8			

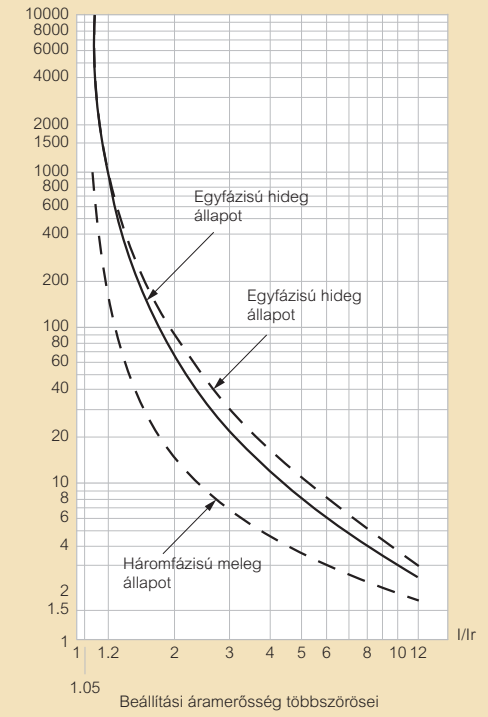
RTX-1 hőkioldó relék
kapcsolási jelleggörbék

■ Kapcsolási görbék

RTX-1 10 osztály 9 és 40A közötti CTX-1 mágneskapcsolóval



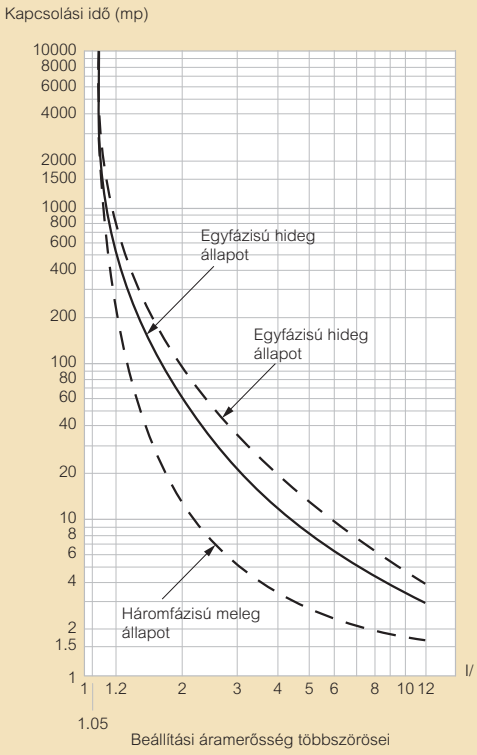
RTX-1 10 osztály 50 és 105A közötti CTX-1 mágneskapcsolóval



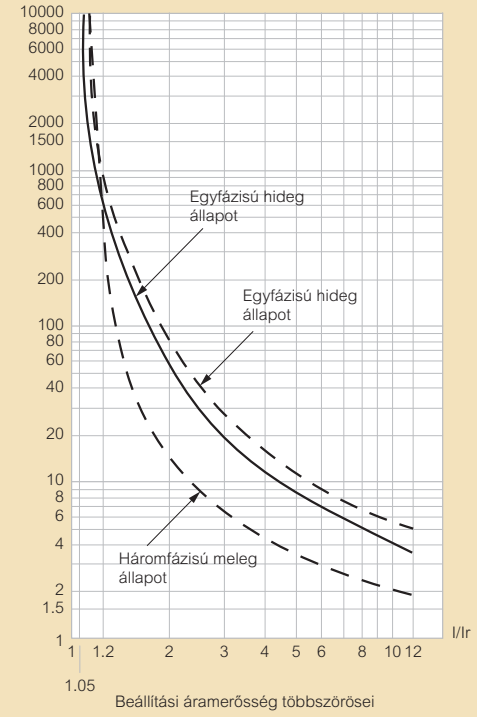
RTX-2 hőkioldó relék
kapcsolási jelleggörbék

■ Kapcsolási görbék

RTX-2 10 osztály 150 és 185A közötti CTX-2 mágneskapcsolóval



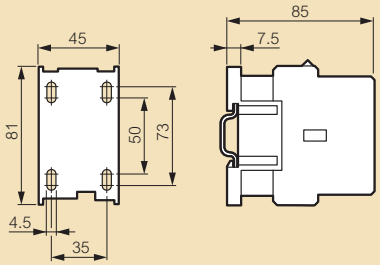
RTX-2 10 osztály 205 és 310A közötti CTX-2 mágneskapcsolóval



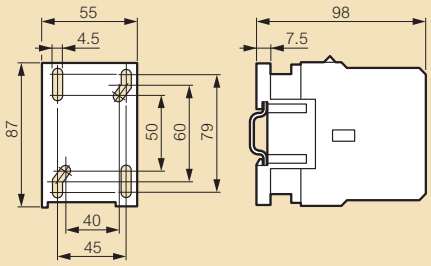
CTX-1 mágneskapcsolók
geometriai méretek

■ Geometriai méretek

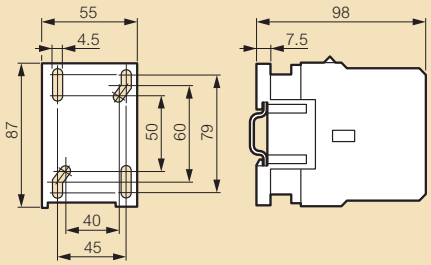
Méret 1



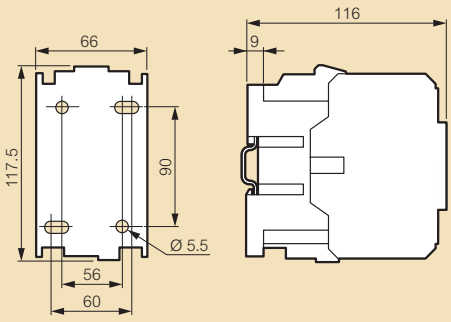
Méret 2



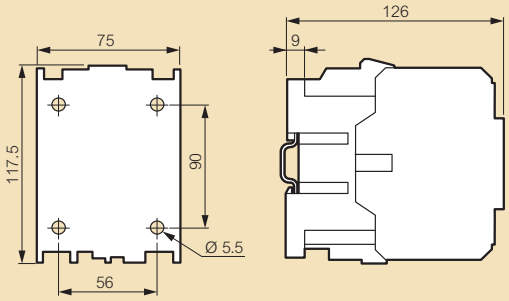
Méret 3



Méret 4

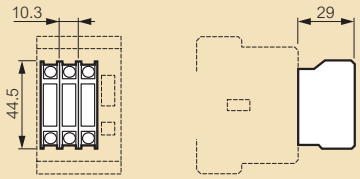


Méret 5

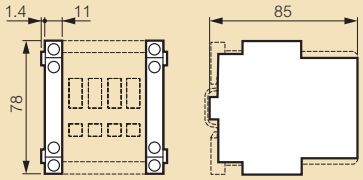


Segédérintkező

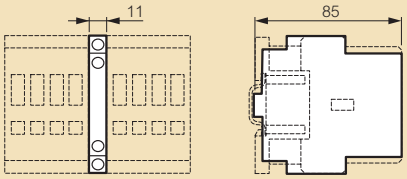
Kat. szám 00297 12/13



Kat. szám 00297 14/15



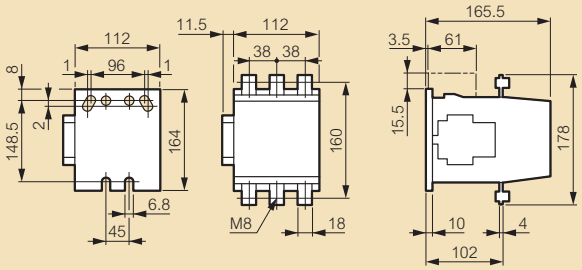
Retesz



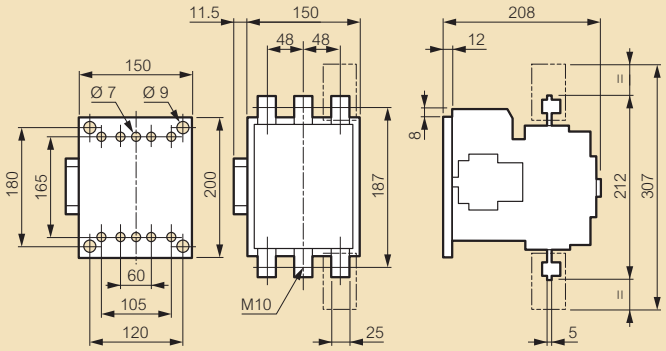
CTX-2 mágneskapcsolók
geometriai méretek

■ Geometriai méretek

Méret 1

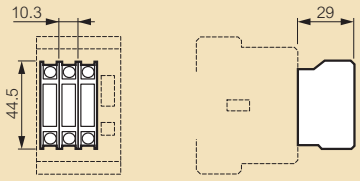


Méret 2



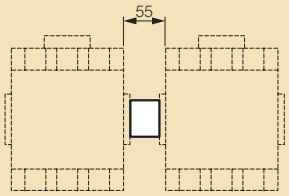
Segédérintkező

Kat. szám 00297 14/15

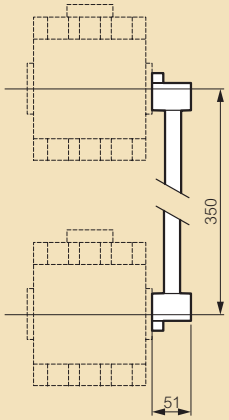


Retesz

Kat. szám 00297 61



Kat. szám 00297 62



CTX-C kondenzátor-mágneskapcsolók
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

Megfelel az alábbi előírásoknak:

- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +80 °C között
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +55 °C között
Tengerszint feletti magasság:
3000 méterig - névleges értékek

■ Szerelési pozíció

Függőleges szerelés +/- 30°

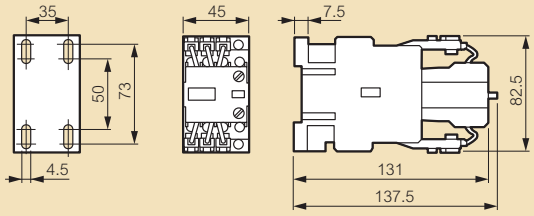
■ Teljesítmény- és vezérlőáramkör

				25 A	32 A	45 A	60 A	90 A	110 A	140 A
TELJESÍTMÉNY ÁRAMKÖR (PÓLUSONKÉNT)										
Névleges feszültség			**(V)**	690	690	690	690	690	690	690
Névleges szigetelési feszültség IEC 60947-nek megfelelően			**(V)**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Termikus áram			**(A)**	25	32	45	60	90	110	140
Max. teljesítmény felhasználás 55°C-on		**230/240V**	**(kVar)**	7.5	10	12.5	20	25	35	45
		380/400V	**(kVar)**	12.5	16.7	20	30	45	55	70
		660/690V	**(kVar)**	15	20	25	35	55	65	85
Villamos élettartam			**(műk.)**	280.000	280.000	280.000	200.000	150.000	120.000	90.000
Élettartam			**kapcs./óra**	350	350	350	240	150	150	150
VEZÉRLŐÁRAMKÖR										
Normál feszültségek		**50 Hz**	**(V)**	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690
		60 Hz	**(V)**	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600
Fogyasztás	**Frekvencia**	**áramkör nyitva**	**(VA)**	45	45	48	88	191	191	198
		áramkör zárva	**(VA)**	6	6	7	9	15.5	15.5	17
	Kétfrekvenciás 50 Hz	**áramkör nyitva**	**(VA)**	54	54	58	125	245	245	250
		áramkör zárva	**(VA)**	7	7	8	11.5	20	20	23
	Kétfrekvenciás 60 Hz	**áramkör nyitva**	**(VA)**	35	35	39	110	215	215	220
		áramkör zárva	**(VA)**	5	5	6	11	15	15	19
FÜGGETLEN SEGÉDÉRINTKEZŐ BLOKK										
Névleges szigetelési feszültség Ui			**(V)**	100						
Névleges termikus áram Ith			**(A)**	10						

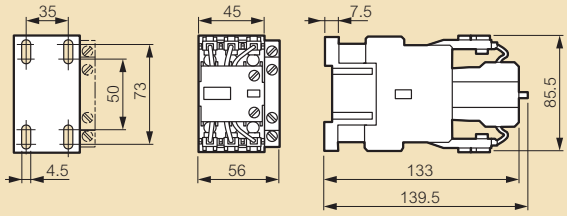
CTX-C kondenzátor-mágneskapcsolók
geometriai méretek

■ Méret

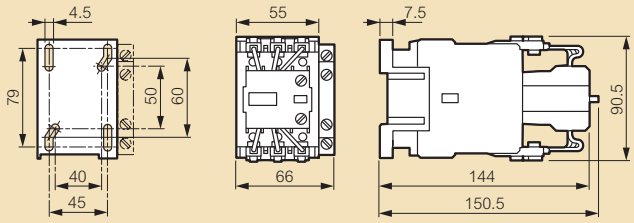
Méret 1



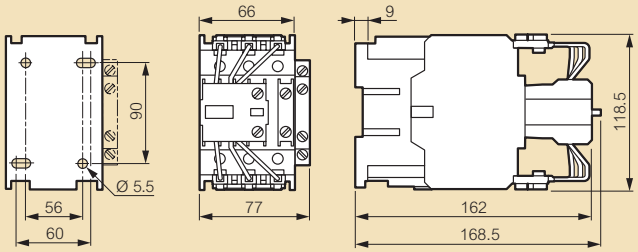
Méret 2



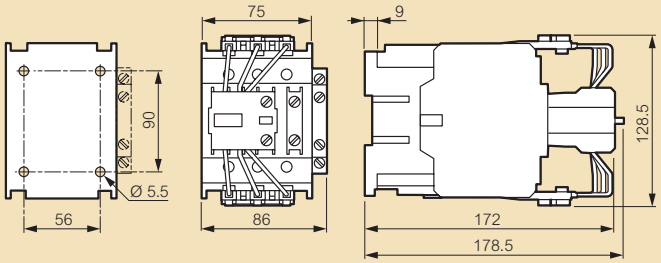
Méret 3



Méret 4



Méret 5



Szerelvények

Intelligens és kommunikációs megoldások Radio/ZigBee®

ÚJDONSÁG
221. oldal
Mechanizmusok és burkolatok kiválasztási táblázat

Céliane™

ÚJDONSÁG
238. oldal
Mechanizmusok és burkolatok kiválasztási táblázat

ÚJDONSÁG
259. oldal
TV, telefon és informatikai aljzatok

Galea™ Life

267. oldal
Mechanizmusok és burkolatok kiválasztási táblázat

Valena™

299. oldal
Mechanizmusok

Niloé™

ÚJDONSÁG
323. oldal
Mechanizmusok

Oteo™

ÚJDONSÁG
337. oldal
Komplett szerelvények

Vízmentes szerelvények

341. oldal
Nepteo™ IP 44 szerelvények

Süllyesztő- és szerelődobozok

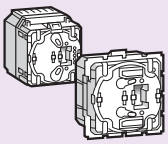
331. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok univerzális megoldás

ÚJDONSÁGOK

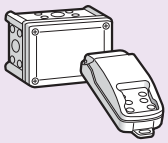
Radio/ZigBee®
Világítás és automatizálás vezérlés
(220-225. oldal)

ZigBee®: a Radio/ ZigBee® a gyártó által specifikált előírások szerint minősített termék

Céliane™
A forma és a funkció találkozása
(234-265. oldal)

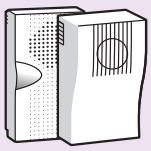


ÚJDONSÁG
222. oldal
Világítás, automatizálás és scenario vezérlés



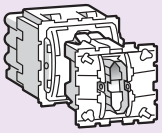
ÚJDONSÁG
223. oldal
Interface, többfunkciós kapcsolók és érzékelők

227. oldal
Falonkívüli és süllyesztett audió és videó kaputelefonok

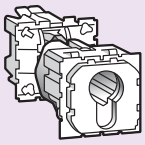


ÚJDONSÁG
232. oldal
Vezeték nélküli dallamcsengők

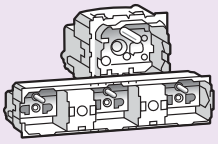
ÚJDONSÁG
248. oldal
Rögzítőperem és keret kiválasztási táblázat



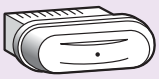
ÚJDONSÁG
252. oldal
Világítás-vezérlés: kapcsolók és nyomók



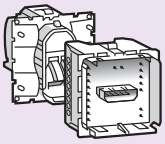
ÚJDONSÁG
256. oldal
Beléptetés, redőnyvezérlők és hőmérséklet szabályozás



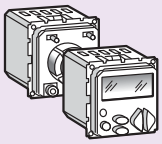
ÚJDONSÁG
258. oldal
Csatlakozó-aljzatok



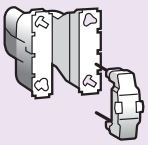
ÚJDONSÁG
260. oldal
Wi-Fi csatlakozási pontok



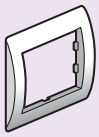
ÚJDONSÁG
261. oldal
Audió/videó-aljzatok, HD15 erősítők + 3,5 Jack szettek



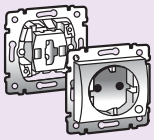
ÚJDONSÁG
262. oldal
Audió rendszerek



ÚJDONSÁG
263. oldal
Jelző- és ellenőrzőfények, kiegészítők

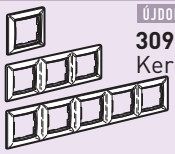


276. oldal
Keretek kiválasztási táblázat



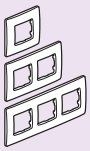
278. oldal
Mechanizmusok

289. oldal
Burkolatok

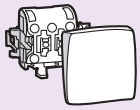


ÚJDONSÁG
309. oldal
Keretek

314. oldal
Kiválasztási táblázat

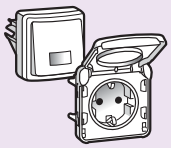


ÚJDONSÁG
327. oldal
Keretek

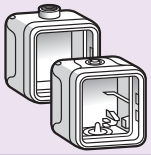


337. oldal
Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

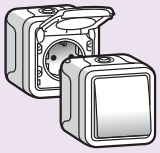
339. oldal
Kiválasztási táblázat



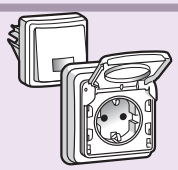
344. oldal
Plexo IP 55 mechanizmusok



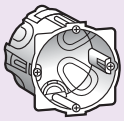
347. oldal
Plexo IP 55 falon kívüli dobozok és keretek



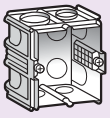
348. oldal
Plexo IP 55 összeszerelt falon kívüli szerelvények



348. oldal
Plexo IP 55 összeszerelt süllyesztett szerelvények

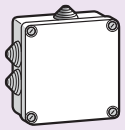


331. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok gipszkarton falba



333. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok téglafalba

334. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok betonba



351. oldal
Plexo vízmentes szerelő-dobozok

Valena™
Modern stílus felöltözteti otthonát
(296-319. oldal)

Niloé™
Egy jó döntés
(320-327. oldal)

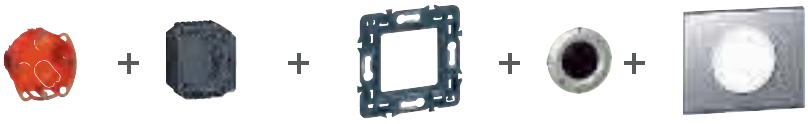
Radio/ZigBee® technológia: rugalmas megoldás a kényelmes otthonért

A Radio/ZigBee® világítási- vagy redőnyvezérlő szerelvényeivel bontás és plusz vezetékezés nélkül teheti intelligenssé otthonát. A rendszer alkalmas a BUS/SCS rendszer bővítésére is.

Számos vezérlő egység létezik, érintős és hagyományos típusú kivitelben is. A falak kibontása nélkül szerelhetőek, rögzítőperemek segítségével kat. szám: 0802 70, 0802 71 vagy 0802 73

JELADÓ / JELVEVŐ SZERELÉSE SÜLLYESZTŐ DOBOZBA

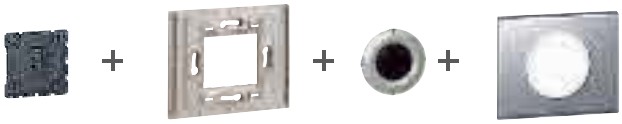
Kat. szám 0672 31/33/34/35/36/37/39/63/64 és 0672 40



▶ 5 kat. szám

ELEMES JELADÓK SZERELÉSE SÜLLYESZTŐ DOBOZ NÉLKÜL

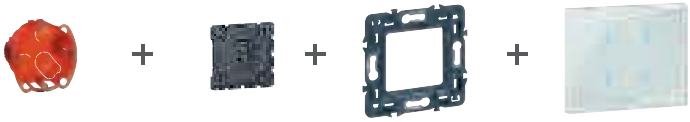
A kat. szám 0672 35/36/39/64 és 0672 40 mechanizmusokhoz a kat. szám 0802 70/71 rögzítőperemeket használja



▶ 4 kat. szám

ÉRINTŐS FALI VEZÉRLŐ SZERELÉSE SÜLLYESZTŐ DOBOZBA

A kat. szám 0672 31/33/34/35/36/37/39/63/64 és 0672 40 vezérlőkhöz



▶ 4 kat. szám

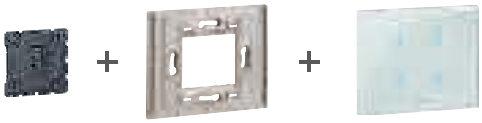
ÉRINTŐS FALI VEZÉRLŐ SZERELÉSE SÜLLYESZTŐ DOBOZ NÉLKÜL

Divatos, érintős vezérlők a megrendelők igényeihez igazodva

Jeladókhoz

kat. szám 0672 35/36/39/64 vagy 0672 40

Rögzítőperem kat. szám 0802 73

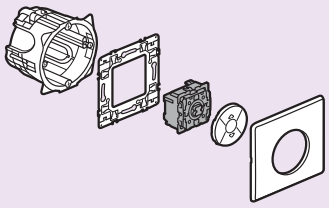


▶ 5 kat. szám

ZigBee®: a Radio/ZigBee® a gyártó által specifikált előírások szerint minősített termék

Céliane™ Radio/ZigBee® kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK		
			Fehér	Titán
RADIO/ZIGBEE® RENDSZER				
BUS/SCS - Radio/ZigBee® interfész	0672 50		0681 46	0684 46
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS				
300 W fényerőszabályzó	0672 37		0680 97	0683 97
Kapcsoló (nulla nélkül) - 300 W	0672 31			
Kapcsoló - 2500 W	0672 33		0680 91	0683 91
Központi kapcsoló vezérlő egység	0672 35			
Központi fényerőszabályzó vezérlő egység	0672 39		0680 89	0683 89
Kettős központi kapcsoló vezérlő egység	0672 36			
Kettős univerzális kapcsoló - 2 x 1000 W	0672 34		0680 94	0683 94
4 scenarios kapcsoló	0672 40		0680 80	0683 80
REDŐNYVEZÉRLŐK				
Egyedi redőnykapcsoló, programozható felhúzási szintekkel	0672 63			
Központi redőnyvezérlő egység	0672 64		0681 64	0684 64
ZAVARÉRZÉKELŐK				
Radio/ZigBee® jeladó érzékelőkhöz	0675 25		0681 46	0684 46
12 V tápegység	0675 26		0681 68	0684 68
LPG-érzékelő	0675 27			
Metán-érzékelő	0675 28		0681 67	0684 67
Folyadékszint-érzékelő	0675 29		0681 69	0684 69

ZigBee®: a Radio/ZigBee® a gyártó által specifikált előírások szerint minősített termék

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ Radio/ZigBee®

világítás- és redőnyvezérlés

ÚJDONSÁG

0672 34 (Kárminszínű bőr)

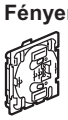
0672 63 (Rozsdamentes acél)

0663 90 (Feketeüveg)

0488 35

Hagyományos keretekkel szerelve: hozzávaló burkolatok **(221. oldal)** és Céliane keretek, rögzítőperemek **(248-251. oldal)**
Érintős üvegburkolattal szerelve: hozzávaló burkolarok (lsd. lejjebb)

Csom.	Kat. szám	
		Egyedi vezérlő egységek - jeladók/jelvevők - 100-240 V~
		Batibox süllyesztődobozba szerelhető (mélység: min. 40 mm) Hozzávaló rögzítőperemek (265. oldal) Központi vezérlő egységgel irányítható: scenario kapcsoló, hordozható vezérlő egységek (223. oldal), BUS jeladók a BUS/SCS - Radio/ZigBee® interface-szel kat. szám: 0672 50 A jeladó aktív gombjait LED-ek jelölik. Maximális teljesítmények (224. oldal)
		Kapcsoló (nulla nélkül) - 300 W
1	0672 31	Egyes kapcsoló 300 W állapotjelző LED-del
		Univerzális kapcsoló Fázis/nulla megtáplálás szükséges
1	0672 33	Egyes kapcsoló 2500 W állapotjelző LED-del
1	0672 34	Kettős kapcsoló 2 x 1000 W 2 állapotjelző LED-del
		Egyedi redőnykapcsoló Fázis/nulla megtáplálás szükséges
1	0672 63	Kapcsoló előre beállított szintekkel 1 x 500 VA
		Fényerőszabályzó nulla nélkül
1	0672 37	300 W, fényerő szintjének kijelzése kék LED-en keresztül

Csom.	Kat. szám	
		Központi vezérlő egységek - jeladók
		Batibox süllyesztődobozba illeszthető, rögzítőperemmel (265. oldal) vagy falra szerelhető, a jeladókhoz illő rögzítőperemmel kat. szám: 0802 70/71 (223. oldal) Kábelezés nem szükséges Egy vagy több Radio/ZigBee® vagy BUS jelvevő vezérlésére képes önállóan, vagy a kat.szám 0672 50 interface-szel 3V CR 2032 lítium elemmel működik (tartozék)
		Vezérlők
1	0672 35	Egyes vezérlő Radio/ZigBee® kapcsolók 1 csoportjának vezérlése
1	0672 36	Kettős vezérlő Radio/ZigBee® kapcsolók 2 csoportjának vezérlése
		Fényerőszabályzó
1	0672 39	 A fényerőszabályzók csoportjának bekapcsolása, kikapcsolása és fényerő szabályzása

Csom.	Kat. szám	
		Központi vezérlő egységek - jeladók (folytatás)
		Redőnyvezérlő
1	0672 64	Felhúzás/Lehúzás/Megállítás parancsok a redőnyvezérlők egy csoportjának

		Érintős burkolatok
		Fehérüveg, titánüveg vagy feketeüveg színekben, a hagyományos burkolatok helyett alkalmazható
		Egyes kapcsolóhoz kat. szám: 0672 31/33/35
1	0663 71	Fehérüveg
1	0663 81	Titánüveg
1	0663 91	Feketeüveg
		Kettős kapcsolóhoz kat. szám: 0672 34/36
1	0663 72	Fehérüveg
1	0663 82	Titánüveg
1	0663 92	Feketeüveg
		Fényerőszabályzóhoz kat. szám: 0672 37/39
1	0663 70	Fehérüveg
1	0663 80	Titánüveg
1	0663 90	Feketeüveg
		Redőnykapcsolóhoz kat. szám: 0672 63/64
1	0663 73	Fehérüveg
1	0663 83	Titánüveg
1	0663 93	Feketeüveg

		IR mozgásérzékelős kapcsoló
		Ø 11 m Tápellátás: 230 V~ Ajánlott felszerelési magasság: 2,5 m **Érzékelési tartomány: 90 m²**
1	0488 35	IR és ultrahangos érzékelési technológia, 360° A dual technológia pontos és biztonságos érzékelést tesz lehetővé (pl. kézmozdulat a számítógép billentyűzetén) Álmennyezetbe körmökkel rögzíthető (tartozék), süllyesztett szereléshez az 50 mm mély Batibox doboz ajánlott 2 érzékelő közötti optimális távolság 10 m A kat. szám 0882 32 IR távirányító használatával távvezérelhető

ZigBee®: a Radio/ZigBee® a gyártó által specifikált előírások szerint minősített termék

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ Radio/ZigBee®
scenario vezérlők

ÚJDONSÁG

Céliane™ Radio/ZigBee®
egyéb funkciók

0672 40 (Tevebőr)

0663 84 (Titánüveg)

0672 50 (Titán)

5738 62

Kiválasztási táblázat: burkolatok **(221. oldal)**, Batibox dobozok **(330. oldal)** és Céliane kertek, rögzítőperemek **(248-261. oldal)**

Csom.	Kat. szám	
1	0672 40	**Négyes scenario kapcsoló** Érintős üvegburkolattal szerelhető: érintőkeretek (lsd. alább) 3V CR 2032 lítium elemekkel működik (tartozék) Radio/ZigBee® vagy BUS/SCS szerelvényekhez interface-szel kapcsolódik kat. szám: 0672 50 4 scenario vezérlésére 1 scenario különböző funkciókat irányíthat: világítási szint, redőnyök, általános lekapcsolás, stb.
		Érintős burkolatok Fehérüveg, titánüveg és feketeüveg színekben **Scenario kapcsolóhoz kat. szám: 0672 40**
1	0663 74	Fehérüveg
1	0663 84	Titánüveg
1	0663 94	Feketeüveg
		Hordozható vezérlő egységek
1	5738 70	**Rádiós távirányító** 4 scenario vezérlésére 1 scenario különböző funkciókat irányíthat: világítási szint, redőnyök, általános lekapcsolás, stb. Radio/ZigBee® vagy BUS/SCS szerelvényekhez interface-szel kapcsolódik kat. szám: 0672 50 3V CR 2032 lítium elemekkel működik (tartozék)
1	0882 32	**Radio/ZigBee®/IR távirányító** 4 scenario vezérlésére és általános be/ki funkcióra 1 scenario különböző funkciókat irányíthat: világítási szint, redőnyök, általános lekapcsolás, stb. IR/RF távirányító Két db 1,5V LR 03 alkáli elemmel működik (tartozék)
		Speciális rögzítőperemek rádiós vezérléshez
5	0802 70	Rögzítőperem normál méretű keretekhez
5	0802 71	Rögzítőperem széles keretekhez
5	0802 73	Rögzítőperem érintős burkolatokhoz

Csom.	Kat. szám	
		BUS/SCS - Radio/ZigBee® interface Batibox süllyesztődobozba szerelhető, min. mélység: 40 mm
1	0672 50	BUS/SCS rendszer és a Radio/ZigBee® rendszer összekapcsolására
		Rádiós jelvevő/jeladó multifunkciós kapcsoló - 230 V~ 1 vagy 2 áramkör kapcsolásához 4 működési mód: nyomó, időkapcsoló, kapcsoló, távirányító A beérkező Be/Ki parancsokat hajtja végre, amik az egyedi vezérlő egységektől, központi vezérlő egységtől, scenario kapcsolóktól és távirányítóktól érkeznek Fázis/Nulla vezeték szükséges
1	5738 58	Vízmentes multifunkciós kapcsoló 2500 W
1	5738 60	Vízmentes multifunkciós kettős kapcsoló 2 x 2500 W
		Jelvevő vezérlő egység álmennyezetbe 100-240 V~ A beérkező Be/Ki parancsokat hajtja végre, amik az egyedi vezérlő egységektől, központi vezérlő egységtől, scenario kapcsolóktól, távirányítóktól érkezik BUS/SCS interface-en keresztül (kat. szám: 0672 50) BUS/SCS jeladókról érkezhetnek Fázis/Nulla vezeték szükséges
1	5738 62	**Univerzális kapcsoló** 1 kimenet - 2500 W
1	5738 64	**Fényerőszabályzó** 1 kimenet - 600 W
1	5738 66	**Fényerőszabályzó 1-10 V előtéthez** 1 kimenet - 500 VA

ZigBee®: a Radio/ZigBee® a gyártó által specifikált előírások szerint minősített termék

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ Radio/ZigBee®
érzékelők

ÚJDONSÁG

0675 29

0675 28

0675 26

Kiválasztási táblázat: burkolatok **(221. oldal)**
és Céliane kertek, rögzítőperemek **(248-261. oldal)**

Csom.	Kat. szám	
1	0675 29	**Folyadékszint-érzékelő** A folyadék jelenlétére fényjelzés figyelmeztet Az érzékelő elhelyezési magassága határozza meg azt a folyadékszintet, ahol a riasztó működésbe lép Fogyasztás: - 0,1 mA készenléti állapotban - 25 mA riasztáskor Érzékelővel és 2 m hosszú kábellel szállítva 12 V tápegység kat. szám: 0675 26
1	0675 27	**Gázszivárgás-érzékelők** Fény- és hangjelzéssel figyelmeztet a gázszivárgásra. A hangjelzés teljesítménye 85 dB 1 m-es körzetben 12 V tápegység kat. szám: 0675 26 **Propán- és butángáz érzékelő** Fogyasztás: max. 2 W riasztáskor
1	0675 28	**Metángáz-érzékelő** Fogyasztás: max. 2 W riasztáskor
1	0882 92	**Füstérzékelő** Füst érzékelése esetén hangjelzést ad (1 m távolságból 90dB) és scenario-t hajt végre Megfelel az EN 14064 szabványnak Tápellátás elemekkel Méretek: Ø120 x 155 mm Az elem lemerülésére hangjelzéssel (bip) figyelmeztet
1	0675 25	**Jeltovábbító a zavarérzékelő rendszerhez** Radio/ZigBee® adó-vevő zavarérzékelő rendszerekhez Radio/ZigBee® kapcsolók vezérlésére kat. szám: 0672 33 (222. oldal)
1	0675 26	**Tápegység zavarérzékelőkhöz** 230 V bemenet - 12 V - 4 VA kimenet Érzékelő mellé szerelhető, 2 modulos

ZigBee®: a Radio/ZigBee® a gyártó által specifikált előírások szerint minősített termék

Céliane™ Radio/ZigBee®
kapcsolók és fényerőszabályzók max. terhelhetőségi táblázata

■ Maximum terhelés 230 V-os kapcsolókhoz és fényerőszabályokhoz

	Kat. szám	KAPCSOLÓK					FÉNYERŐSZABÁLYZÓK		
		672 31	672 33 5738 58	672 34	5738 60	5738 62	672 37	5738 66	5738 64
Univerzális	Izzó	300 W	2500 W	2 x 1000 W	2 x 2500 W	2500 W	300 W	nem	600 W
	Halogénlámpa	300 W	2500 W	2 x 1000 W	2 x 2500 W	2500 W	300 W	nem	600 W
	ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral	300 VA	2500 VA	2 x 1000 VA	2 x 2500 W	2500 W	300 VA	nem	450 VA
	ELV halogénlámpa elektromos transzformátorral	300 VA	2500 VA	2 x 1000 VA	2 x 2500 VA	2500 VA	300 VA	nem	600 VA
	Fénycső	nem	1250 VA	2 x 500 VA	2 x 1250 VA	1250 VA	nem	nem	nem
	Kompakt fénycső	nem	1250 VA	2 x 500 VA	2 x 1250 VA	1250 VA	nem	nem	nem
	LED	nem	1250 VA	2 x 500 VA	2 x 1250 VA	1250 VA	nem	nem	nem
	Fénycső 0-10 V előtéttel	nem	igen	igen	igen	igen	nem	1000 VA	nem

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ Radio/ZigBee® kiválasztási táblázat
érintős burkolat

■ Kiválasztási táblázat érintős burkolatos megoldásokhoz

Funkciók	Érintős burkolatok		Kiegészítő mechanizmusok	
	Színek	Kat. szám	Vezérlő mechanizmusok (jelvevők)	Központi vezérlő egységek
Érintős burkolat egyes kapcsolóhoz	Fehérüveg	0663 71	0672 31 0672 33	0672 35
	Titánüveg	0663 81		
	Feketeüveg	0663 91		
Érintős burkolat egyes kapcsolóhoz	Fehérüveg	0663 72	0672 34	0672 36
	Titánüveg	0663 82		
	Feketeüveg	0663 92		
Érintős burkolat fényerőszabályzóhoz	Fehérüveg	0663 70	0672 37	0672 39
	Titánüveg	0663 80		
	Feketeüveg	0663 90		
Érintős burkolat redőnykapcsolóhoz	Fehérüveg	0663 73	0672 63	0672 64
	Titánüveg	0663 83		
	Feketeüveg	0663 93		
Érintős burkolat scenario kapcsolóhoz	Fehérüveg	0663 74		0672 40
	Titánüveg	0663 84		
	Feketeüveg	0663 94		

Piros katalógusszám: új termék

LEGRAND KAPUTELEFONOK

BARÁTI FOGADTATÁS

A Legrand kaputelefon választéka egyszerű és könnyen szerelhető megoldást nyújt az otthonok és kisebb épületek komfortjának és biztonságának növelésére

A választékban mindenki megtalálja az igényeinek leginkább megfelelő stílusú rendszert, legyen az új építés, vagy akár felújítás

Videó kaputelefon szett (kagyló nélküli)
227. oldal

Videó kaputelefon szett (falon kivüli)
230. oldal

audió kaputelefon szett

1 lakáshoz
falon kívüli kaputáblával

3690 00

Csom.	Kat. szám	**2 vezetékes (+2 vezeték a zár nyitásához) audió kaputelefon szett**
		Az elektromos zár a lakáskészülékről nyitható A szett további 2 lakáskészülékkel bővíthető Intercom funkció **A komplett szett tartalma:** - falon kívüli kaputábla - lakáskészülék 230 V-os csatlakozódugóval - rögzítőcsavarok Elektromos zárat NEM tartalmaz
1	3690 00	1 lakásos audió szett
1	3690 05	Lakáskészülék, 230 V~ csatlakozódugóval

videó kaputelefon szett (fekete-fehér)

1 lakáshoz
falon kívüli kaputábla, kagyló nélküli monitor

3690 60

Csom.	Kat. szám	**4 vezetékes (+2 vezeték a zár nyitásához) fekete-fehér videó kaputelefon szett, kihangosítható**
		Kagyló nélküli monitor (kihangosítható) Kitekintő funkció Az elektromos zár a monitorról nyitható A szett további 2 monitorral bővíthető Intercom funkció **A komplett szett tartalma:** - falon kívüli kaputábla, pin-hole kamerával - fekete-fehér monitor (kagyló nélküli) - monitor-falirögzítő - rögzítőcsavarok Elektromos zárat NEM tartalmaz
1	3690 60	1 lakásos videó szett
1	3690 65	Fekete-fehér, kagyló nélküli monitor, 230 V~ csatlakozódugóval

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

videó kaputelefon szett (fekete-fehér)
1 lakáshoz
falon kívüli kaputábla

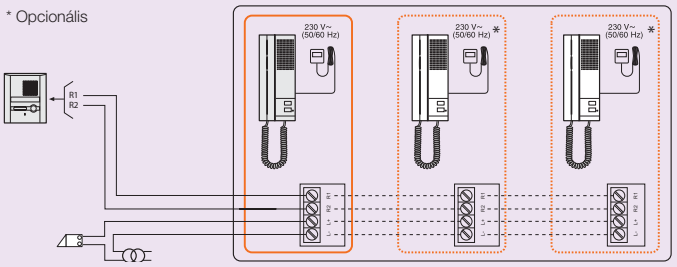
3690 50

Csom.	Kat. szám	**4 vezetékes (+2 vezeték a zár nyitásához) fekete-fehér videó kaputelefon szett**
		Fekete-fehér monitor Kitekintő funkció Az elektromos zár a monitorról nyitható A szett további 2 monitorral bővíthető Intercom funkció **A komplett szett tartalma:** - falon kívüli kaputábla, pin-hole kamerával - fekete-fehér monitor - monitor-falirögzítő - rögzítőcsavarok Elektromos zárat NEM tartalmaz
1	3690 50	1 lakásos videó szett
1	3690 55	Fekete-fehér monitor, 230 V~ csatlakozódugóval

videó és audió kaputelefon szettek

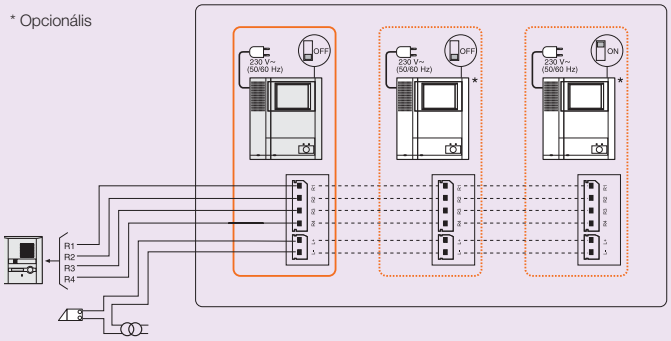
■ Audió kaputelefon szett
Kat. szám: 3690 00

* Opcionális



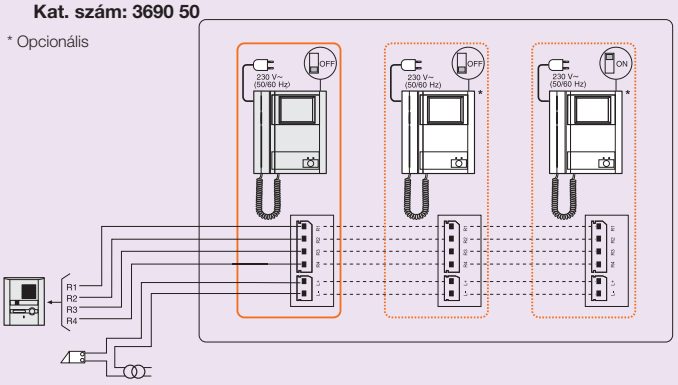
■ Fekete-fehér, kagyló nélküli videó kaputelefon szett
Kat. szám: 3690 60

* Opcionális

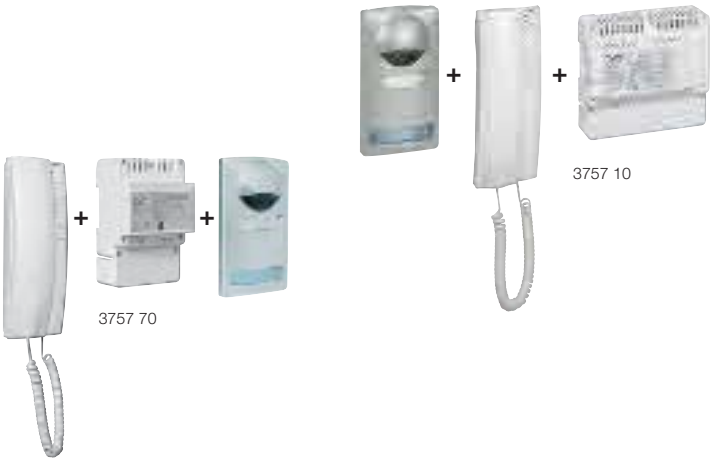


■ Fekete-fehér videó kaputelefon szett
Kat. szám: 3690 50

* Opcionális



audió kaputelefon szettek (falon kívüli)



3757 70

3757 10

Audió kaputelefon szett, 4+N vezetékes

Tartalma:
- különlegesen lapos, falon kívüli kaputábla, eloxált alumíniumból
- esztétikus lakáskészülék
- audió vezérlőegység

NEM tartalmaz elektromos zárat

Komplett csomagok:

Csom.	Kat. szám	
1	3757 10	1 lakásos szett
1	3757 20	2 lakásos szett
1	3757 30	3 lakásos szett
1	3757 40	4 lakásos szett
1	3757 60	6 lakásos szett

Bővítési lehetőség

Egy komplett rendszer, kiegészítő kaputáblapanel és további lakáskészülékek felszerelésével 10 lakásig is bővíthető. A szükséges készülékek az alábbiak lehetnek:

Kiegészítő kaputáblapanel:
soroláshoz

Csom.	Kat. szám	
1	3758 30	3 nyomógombos
1	3758 40	4 nyomógombos
1	3758 60	6 nyomógombos
1	3758 70	6 nyomógomb két oszlopban

Audió kaputelefon szett, 2 vezetékes

A hagyományos csengőt helyettesítheti, ugyanis a meglévő kábelezésén keresztül is működőképes Intercom funkcióra nem képes

Tartalma:
- különlegesen lapos, falon kívüli kaputábla, eloxált alumíniumból
- esztétikus lakáskészülék
- audió vezérlőegység

NEM tartalmaz elektromos zárat

Komplett csomag:

Csom.	Kat. szám	
1	3757 70	1 lakásos szett

audió kaputelefon szettek (süllyesztett)

3650 11

Komplett audió szettek 8 lakásig

Tartalma
- kaputábla süllyesztődobozzal
- lakáskészülékek (fehér színben)
- tápegység

NEM tartalmaz elektromos zárat

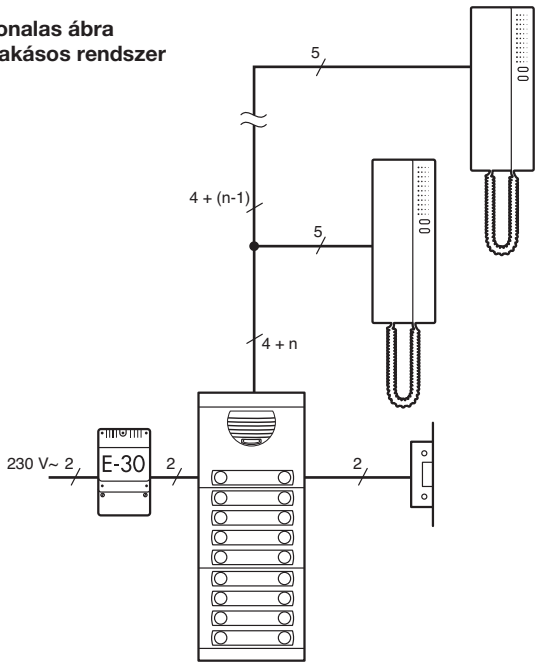
Komplett csomagok:

Csom.	Kat. szám	
1	3650 11	1 lakásos szett
1	3650 12	2 lakásos szett
1	3650 13	3 lakásos szett
1	3650 14	4 lakásos szett
1	3650 15	5 lakásos szett
1	3650 16	6 lakásos szett
1	3650 18	8 lakásos szett

Kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
1	3749 00	Elektromos zár 12 V ~, max. 880 mA

Egyvonalas ábra többlakásos rendszer



videó kaputelefon szettek (falon kívüli)

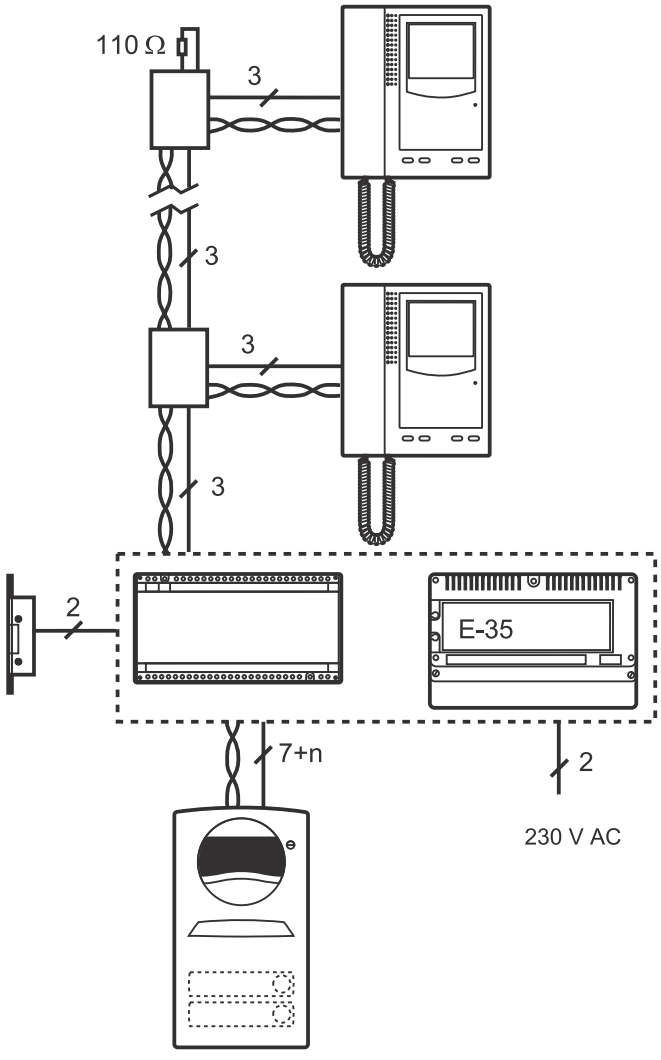
5 vezetékes rendszer

3759 10

3758 10

Csom.	Kat. szám	Videó kaputelefon szett
		- sötétben is látó kamera (infra LED-ek) - csengetéskor a monitor kijelzője a kagyló felvétele nélkül automatikusan bekapcsol
		Tartalma: • különlegesen lapos, falon kívüli kaputábla, eloxált alumíniumból, beépített nagy látószögű kamerával • esztétikus monitor fekete-fehér kijelzővel • videójel-vezérlő modul (10 modul széles) • moduláris tápegység (10 modul széles) • elektromos zár • monitor falirögzítő
		Komplett csomagok:
1	3759 10	1 lakásos szett
1	3759 20	2 lakásos szett
		Lakáskészülékek Egy hívás maximum 4 db (3 monitor és 1 audió) beltéri egységet képes működtetni Kettő vagy ennél több monitor egyszerre való működtetéséhez egy további tápegység szükséges
1	3744 20	Monitor Fekete-fehér kijelzővel típusszáma: M-72
1	3742 20	Audió lakáskészülék színe: fehér
1	3744 42	**Monitor falirögzítő** 3744 20 kat. számú monitorokhoz
1	3644 72	**Videójel elosztó** maximum 4 db monitorhoz, kaszkádolható

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő burkolatok
		Antracit burkolat
1	3759 31	Videó kaputáblához 3/6 nyomógombos
		Esővédő keret
1	3758 10	szürke



Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit

II. oldal

audió és videó kaputelefon rendszer kiegészítők
süllyeszett

3654 20

3655 20

3652 80

3656 20

3656 01

3656 10

3656 02

A kaputábla összeállításához szükséges eszközök:
- mikrofon / hangszóró modul mechanizmus + takarófedél
- nyomógomb modul mechanizmus + takarófedél
- kaputábla modultartó keretek
- süllyesztődobozok

Válassza ki a megfelelő tartókeretet a modulszámnak megfelelően

Audió és videó modulok

Csom.	Kat. szám	
	Alumínium	Audió takarófedelek Takarófedelek audió mikrofon / hangszóró modulokhoz
1	3651 80	Nyomógomb nélkül
1	3653 10	1 nyomógombhoz
1	3653 20	2 nyomógombhoz
1	3654 20	3 nyomógombhoz 2 oszlopban
1	3654 40	4 nyomógombhoz 2 oszlopban
	Alumínium	Videó takarófedelek Takarófedelek kamera / hangszóró modulokhoz
1	3651 90	Nyomógomb nélkül
1	3655 10	1 nyomógombhoz
1	3655 20	2 nyomógombhoz

Nyomógomb takarómodulok

	Alumínium	Nyomógomb-mechanizmussal együtt kell használni Nyomógombok 1 oszlopban
1	3651 10	1 nyomógombhoz
1	3651 20	2 nyomógombhoz
1	3651 30	3 nyomógombhoz
1	3651 40	4 nyomógombhoz
	Alumínium	Nyomógombok 2 oszlopban
1	3652 20	2 nyomógombhoz
1	3652 40	4 nyomógombhoz
1	3652 60	6 nyomógombhoz
1	3652 80	8 nyomógombhoz

Kiegészítők

	Alumínium	Közös kiegészítők audió és videó rendszerekhez
1	3651 00	Vakmodul
1	3656 90	Kerettakaró fedél (2 db)
1	3640 01	Modul összekötő kábel

Kaputábla-tartókeretek

Csom.	Kat. szám	
	Alumínium	
1	3656 10	1 modulos tartókeret
1	3656 20	2 modulos tartókeret

Süllyesztődobozok

1	3656 01	1 modulos tartókerethez 116 x 116 x 47 mm
1	3656 02	2 modulos tartókerethez 116 x 214 x 47 mm

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

videó és audió kaputelefon szett kiválasztási táblázat

Kivitel		Lakás-szám	audió	videó
FALON KÍVÜLI	4 vezetékes	1	-	3690 60(1)(2)
		1	-	3690 50(2)
	5 vezetékes	1	-	3759 10(2)
		2	-	3759 20(2)
	2 vezetékes	1	3690 00	-
	4+N vezetékes	1	3757 10	-
		2	3757 20	-
		3	3757 30	-
		4	3757 40	-
		6	3757 60	-
SÜLLYESZTETT		1	3650 11	-
		2	3650 12	-
		3	3650 13	-
		4	3650 14	-
		5	3650 15	-
		6	3650 16	-
		8	3650 18	-

(1) kagyló nélküli
(2) fekete-fehér

dallamcsengők

ÚJDONSÁG

0416 32

0416 15

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli csengő
1	0416 23	**Dallamcsengő szett, 230V~** 24 dallam közül lehet választani 433 MHz - 100 m hatótávolság Nyomógomb a készülékek szinkronizálásához
1	0416 18	**Dallamcsengő szett fényjelzéssel, 8V** 16 dallam közül lehet választani 3 szintű állítható hangerő - 100 m hatótávolság Tápellátás: 2xAA 1,5 V-os alkáli elem, nem tartozék Konfigurációs kapcsoló a készülékek szinkronizálásához
1	0416 19	**Dallamcsengő szett fényjelzéssel, 8V** 15 dallam közül lehet választani Tápellátás: 2xAA 1,5 V-os alkáli elem, nem tartozék Falon kívüli szerelés Konfigurációs kapcsoló a készülékek szinkronizálásához
1	0416 48	**Csengő nyomógomb** Kiegészítő nyomógomb a kat. szám 0416 18 vagy a kat. szám 0416 19 cserngőkhöz

Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit
II. oldal

Piros katalógusszám: új termék

MY HOME TECHNOLÓGIA

Az intelligens és kényelmes otthon garanciája

Testre szabott otthon, az Ön elvárásai szerint

A MY HOME technológiának köszönhetően, az elektromos rendszer tervezésénél lehetőségünk nyílik sok új, modern megoldást alkalmazni, szem előtt tartva a kényelmet, a biztonságot, az energiahatékonyságot, ill. felhasználva az audió/videó kommunikációt és a helyi vagy távoli vezérlés lehetőségét.

Központi vezérlés
- 10"-os színes érintőképernyő - egyetlen rendszer a ház komplett irányítására.
- Vezérelheti a scenariokat, köszöntheti vendégeit vagy akár az érzékelők állapotát is ellenőrizheti - mindezt egyetlen helyről

Kommunikáció
- Digitális videó kaputelefon rendszer, intercom funkcióval
- Egyszerű mozdulattal nyithatja a kaput, felkapcsolhatja a kinti világítást

Energiamenedzsmet
- A ház teljes fogyasztáskijelzése (napi, havi, éves) a 3,5"-os érintőképernyőn
- Víz-, gáz-, áramfogyasztás mérésére és grafikus kijelzésére

Biztonság
- Komplett riasztórendszer: behatolás elleni védelem és kármegelőzés (mozgás-, nyitás-, törés-, gáz-, folyadékszint érzékelők)
- Riasztás esetén figyelmeztetés és beavatkozási lehetőség

Kényelem
- A világítás és a redőnyök teljeskörű vezérlése scenario kapcsolókkal
- 1,2"-os érintőképernyőn keresztüli audió rendszer vezérlés

MY HOME
legrand

Átfogó és sokoldalú megoldás az épületautomatizálási igényekre, az egyszerűtől az integrált funkcióikig.
A Legrand My Home 2 technológiát támogat: Radio/ZigBee® és BUS SCS.

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Szerelvények

Intelligens és kommunikációs megoldások Radio/ZigBee®

ÚJDONSÁG
221. oldal
Mechanizmusok és burkolatok kiválasztási táblázat

Céliane™

ÚJDONSÁG
238. oldal
Mechanizmusok és burkolatok kiválasztási táblázat

ÚJDONSÁG
259. oldal
TV, telefon és informatikai aljzatok

Galea™ Life

267. oldal
Mechanizmusok és burkolatok kiválasztási táblázat

Valena™

299. oldal
Mechanizmusok

Niloé™

ÚJDONSÁG
323. oldal
Mechanizmusok

Oteo™

ÚJDONSÁG
337. oldal
Komplett szerelvények

Vízmentes szerelvények

341. oldal
Nepteo™ IP 44 szerelvények

Süllyesztő- és szerelődobozok

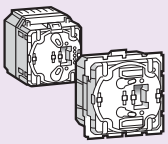
331. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok univerzális megoldás

ÚJDONSÁGOK

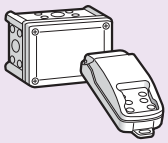
Radio/ZigBee®
Világítás és automatizálás vezérlés
(220-225. oldal)

ZigBee®: a Radio/ ZigBee® a gyártó által specifikált előírások szerint minősített termék

Céliane™
A forma és a funkció találkozása
(234-265. oldal)

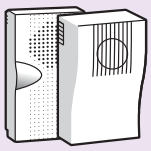


ÚJDONSÁG
222. oldal
Világítás, automatizálás és scenario vezérlés



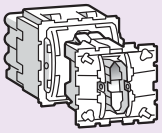
ÚJDONSÁG
223. oldal
Interface, többfunkciós kapcsolók és érzékelők

227. oldal
Falonkívüli és süllyesztett audió és videó kaputelefonok

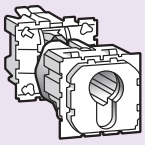


ÚJDONSÁG
232. oldal
Vezeték nélküli dallamcsengők

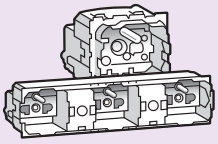
ÚJDONSÁG
248. oldal
Rögzítőperem és keret kiválasztási táblázat



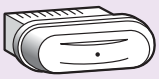
ÚJDONSÁG
252. oldal
Világítás-vezérlés: kapcsolók és nyomók



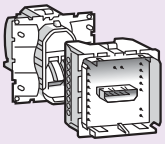
ÚJDONSÁG
256. oldal
Beléptetés, redőnyvezérlők és hőmérséklet szabályozás



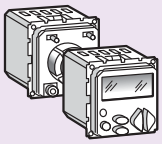
ÚJDONSÁG
258. oldal
Csatlakozó-aljzatok



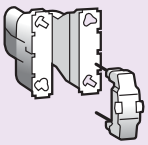
ÚJDONSÁG
260. oldal
Wi-Fi csatlakozási pontok



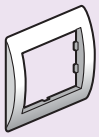
ÚJDONSÁG
261. oldal
Audió/videó-aljzatok, HD15 erősítők + 3,5 Jack szettek



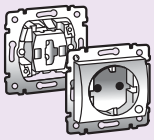
ÚJDONSÁG
262. oldal
Audió rendszerek



ÚJDONSÁG
263. oldal
Jelző- és ellenőrzőfények, kiegészítők

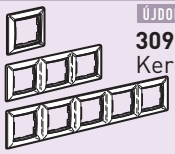


276. oldal
Keretek kiválasztási táblázat



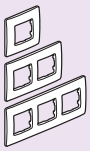
278. oldal
Mechanizmusok

289. oldal
Burkolatok

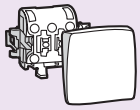


ÚJDONSÁG
309. oldal
Keretek

314. oldal
Kiválasztási táblázat

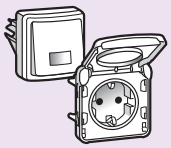


ÚJDONSÁG
327. oldal
Keretek

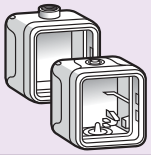


337. oldal
Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

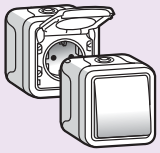
339. oldal
Kiválasztási táblázat



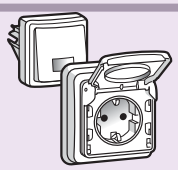
344. oldal
Plexo IP 55 mechanizmusok



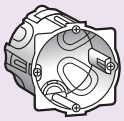
347. oldal
Plexo IP 55 falon kívüli dobozok és keretek



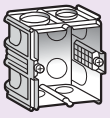
348. oldal
Plexo IP 55 összeszerelt falon kívüli szerelvények



348. oldal
Plexo IP 55 összeszerelt süllyesztett szerelvények

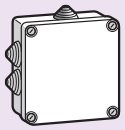


331. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok gipszkarton falba



333. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok téglafalba

334. oldal
Batibox™ süllyesztő-dobozok betonba



351. oldal
Plexo vízmentes szerelő-dobozok

Valena™
Modern stílus felöltözteti otthonát
(296-319. oldal)

Niloé™
Egy jó döntés
(320-327. oldal)

CÉLIANE™

Szín- és anyagválaszték

Természetes

Fehér

Kekizöld

Füstszürke

Cementszürke

Homokbarna

Üveghatású

Jégfehér

Magenta

Bambusz

Ciánkék

Narancs

Opálos

Kókusz

Pisztácia

Graperfruit

Barack

Levendula

Eloxált

Titán

Alumínium

Mélybarna

Pezsgő

Kobaltkék

Vörösréz

Valódi bőr

Tevebőr

Kárminszínű bőr

Cserzett bőr

Valódi fa

Wenge-színű[1]

Juhar

Mahagóni

Tölgy

Cédrus

Üveg és Porcelán

Fehérüveg

Titánüveg

Feketeüveg

Porcelán

Corian®[2]

Éjfekete

Márványfehér

Gránitvörös

Fém

Rozsdamentes acél

Világosnikkel

Rozsdabarna

Patinazöld

[1]Wenge-színű kőrisfa | [2]A Dupont de Nemours hivatalos márkaneve

Innovatív funkciók széles választéka*

KÖRNYEZET

Fényerőszabályzás / Védelem

Mozgásérzékelős kapcsoló BE/KI funkcióval

Fényerőszabályzó energiatakarékos izzókhoz és LED-ekhez

Érintőképernyős fényerőszabályzó rádióvezérléssel

Jelzőfényes funkciók / Jelzőlámpák

Váltókapcsoló billentyű körüli világítással

Halk váltókapcsoló billentyű körüli világítással

Jelzőfényes nyomó

Nyomógomb címketartóval

Mozgásérzékelős jelzőfény

Scenario vezérlés

4 scenarios nyomógombos vezérlő (BUS)

4 scenarios nyomógombos vezérlő (rádiófrekvenciás)

4 scenarios érintős vezérlő (BUS)

4 scenarios érintős vezérlő (rádiófrekvenciás)

KOMMUNIKÁCIÓ

Audió és videó csatlakozás

HDMI csatlakozóaljzat

USB csatlakozóaljzat

Audió rendszer

RDS rádió tuner

1.2" érintőképernyő «audio» módban

Adatátvitel

Multimédiás csatlakozóaljzat (TV, telefon, adat)

Wi-Fi csatlakozási pont

KAPCSOLAT

Csatlakozóaljzatok

Hármas, földelt, előrevezetékezett 2P+F csatlakozóaljzat

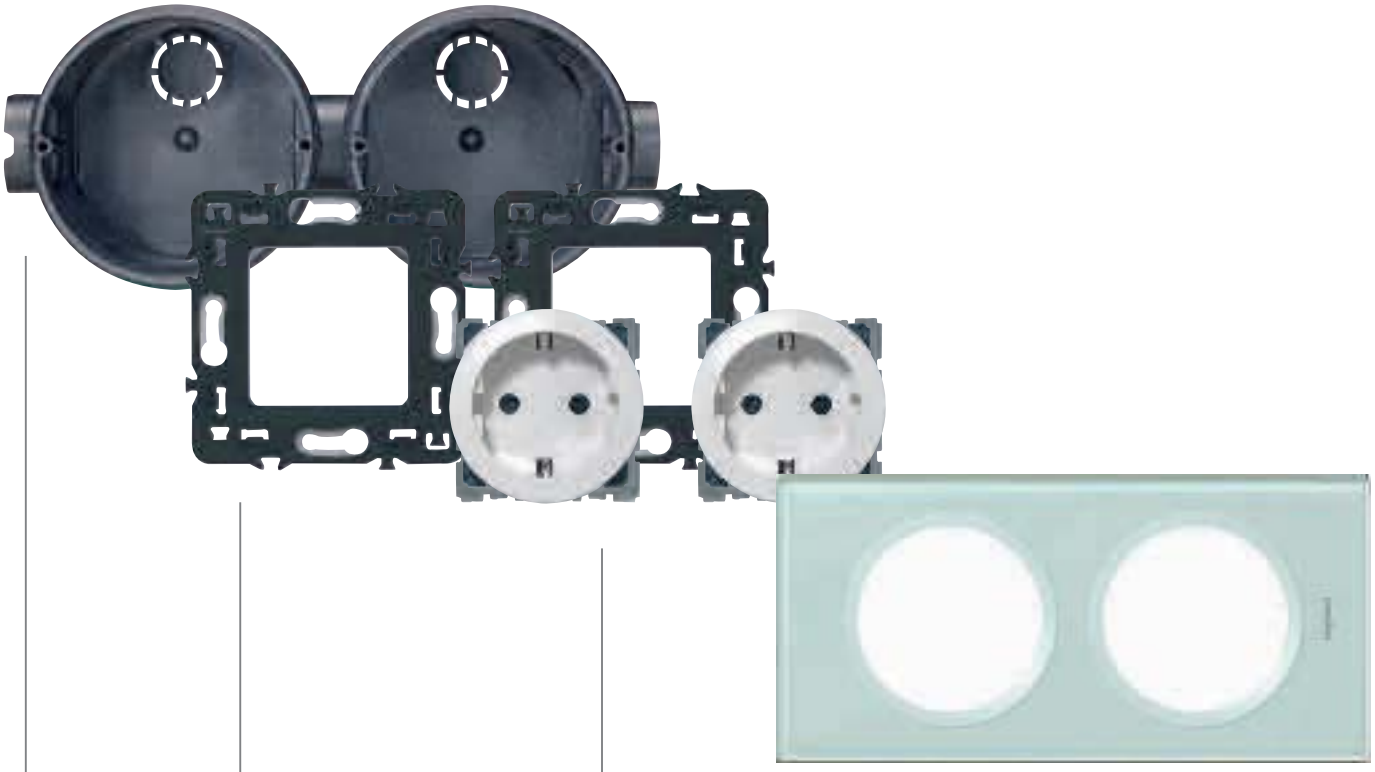
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel

*A Céliane funkciók Világosnikkel kivitelben láthatók (kivéve: érintőfunkciók és kijelzők)

CÉLIANE™

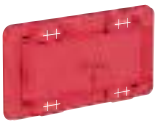
Moduláris szerelési módszer

Gyorsabb, egyszerűbb telepítés...



Süllyesztő-doboz

A süllyesztődobozt a szokásos módon rögzítse a falba



Rögzítőperem

A rögzítőperemet erősítse rá a süllyesztődobozra. A rögzítőperemeket egy műanyag védőburkolattal szállítjuk, amely megakadályozza a beépített mechanizmus sérülését, koszolódását (pl. festéskor vagy gipszeléskor)

Mechanizmus és burkolat

A mechanizmust a bekötések elvégzése után kívülről kell a rögzítőperembe pattintani (a funkciók többségénél). Összepattintás után is van lehetőség a bekötések módosítására

Céliane keretek

A fehér és titán színű burkolatok és a több, mint 40 különböző Céliane keret szinte végtelen számú választási lehetőséget nyújt az egyedi stílus kialakítására. A sorolókeretek vízszintesen és függőlegesen is felszerelhetők

Az egyszerűbb életért

A Céliane szerelése még könnyebb és gyorsabb, mint amit eddig megszokott.
Az egyszerűsítés jegyében a termékcsalád kevesebb katalógusszámból áll.
A Batibox dobozokkal és az univerzális rögzítőperemmel, a Céliane mechanizmusok vezetékezése minden eddiginél gyorsabb

Kettős 2P+F földelt csatlakozóaljzat
Fehérüveg keret
kat. szám: 0802 52 + 0671 62 + 0693 12

Céliane modularitás

Az átalakítás művészete

Szétválasztható funkciók: csillárkapcsoló, kettős váltókapcsoló vagy kettős nyomó kialakítása ellenőrző-, illetve jelzőfénnyel vagy anélkül

Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén

Illessze össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illessze be a LED-et, ha szükséges

Két funkció egyes keretben
Mahagóni keret

Maximum 5 világítási kör kapcsolása egy keretben (pl. váltókapcsoló, nyomó, stb.)
Mahagóni keret

Nulla csatlakozóval ellátva

Minden váltókapcsoló tartalmaz nulla csatlakozót

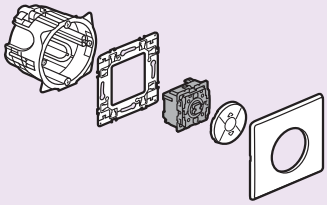
ECO

A hagyományos izzók fokozatos kivonása miatt, a Legrand minden Céliane váltókapcsolót ellátott nulla csatlakozással.

Ne felejtse el a nulla csatlakozást kiépíteni minden kivitelezésnél!

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
				
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS				
Váltókapcsoló 10 AX	0670 01		0680 01	0683 01
Váltókapcsoló, fényjelzős 10 AX (1)	0670 01		0680 03	0683 03
Váltókapcsoló címketartóval 10 AX	0670 01		0680 14	0683 14
Váltókapcsoló 16 AX	0670 03		0680 01	0683 01
Váltókapcsoló, fényjelzős 16 AX (1)	0670 03		0680 03	0683 03
Váltókapcsoló címketartóval 16 AX	0670 03		0680 14	0683 14
Váltókapcsoló billentyű körüli világítással Független jelző vagy ellenőrző funkcióval	0670 01		0680 01 + 0676 69	0683 01 + 0676 69
Váltókapcsoló - retro 6 AX (2)	0670 16		0680 16	0683 16
Váltókapcsoló - retro, fényjelzős, billentyű körüli világítással 6 AX (2)	0670 16		0680 10 fényjelzővel ellátott	0683 10 fényjelzővel ellátott
Nyomógombos váltókapcsoló 6 AX	0670 15		0680 15	0683 15
Váltókapcsoló - halk 6 AX (2)	0670 13		0680 17	0683 17
Váltókapcsoló - halk, fényjelzős (2) **billentyű körüli világítással 6 AX**	0670 13		0680 13 fényjelzővel ellátott	0683 13 fényjelzővel ellátott
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel (1)	0670 07		0680 03	0683 03
Keresztkapcsoló	0670 06		0680 06	0683 06
Keresztkapcsoló, fényjelzős (1)	0670 06		0680 07	0683 07
Érintőkapcsoló nulla vezetékkel - 1000W	0670 42		0680 41 Fehérüveg	0683 41 Fehérüveg 0683 40 Titánüveg 0683 46 Feketeüveg
Érintőkapcsoló nulla vezeték nélkül - 400W	0670 41			
Szenzoros kapcsoló nulla vezetékkel - 1000W	0670 49		0680 49	0683 49

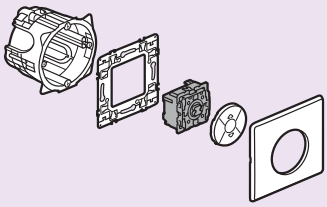
(1) LED-del szerelve válik jelző- vagy ellenőrzőfényessé (263. oldal)
(2) Kizárólag titán színű billentyűburkolattal szállítva

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
				
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS (folytatás)				
Kétpólusú kapcsoló 20 AX	0670 21		0680 21	0683 21
Kétpólusú kapcsoló, fényjelzős 20 AX (1)	0670 21		0680 23	0683 23
Húzózsinóros váltókapcsoló 10 AX	0670 08		0680 08	0683 08
Váltóérintkezős nyomó, 6 A	0670 31		0680 01	0683 01
Nyomó 6 A	0670 32			
Váltóérintkezős nyomó, fényjelzős 6 A (1)	0670 31		0680 03	0683 03
Nyomó billentyű körüli világítással 6 A (1)	0670 32		0680 01 + 0676 69	0683 01 + 0676 69
Váltóérintkezős nyomó címketartóval, 6 A (2)	0670 31		0680 14	0683 14
Nyomó címketartóval 6 A	0670 32			
Váltóérintkezős nyomó - retro 6 A	0670 36		0680 16	0683 16
Váltóérintkezős nyomó - retro, fényjelzős 6 A (2)	0670 36		0680 10 fényjelzővel ellátott	0683 10 fényjelzővel ellátott
Nyomógombos váltónyomó 6 A	0670 35		0680 15	0683 15
Váltónyomó - halk 6 A (2)	0670 33		0680 17	0683 17
Váltónyomó - halk, fényjelzős 6A (1)	0670 33		0680 13 fényjelzővel ellátott	0683 13 fényjelzővel ellátott
Húzózsinóros nyomó - 6 A	0670 38		0680 08	0683 08
Váltókapcsoló + nyomó	0670 01 + 0670 31		0680 02	0683 02
Kettős váltókapcsoló (2)	2 x 0670 01		0680 02	0683 02
Kettős váltókapcsoló, fényjelzős (1)	2 x 0670 01		0680 04	0683 04
Kettős váltókapcsoló - retro (2)	2 x 0670 16		0680 19	0683 19
Kettős váltókapcsoló - halk (2)	2 x 0670 13		0680 18	0683 18

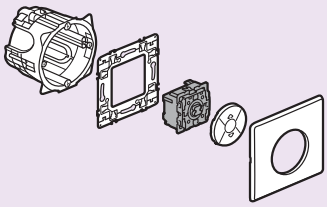
(1) LED-del szerelve válik jelző- vagy ellenőrzőfényessé (263. oldal)
(2) Kizárólag titán színű billentyűburkolattal szállítva

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)



MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS (folytatás)				
Kettős váltókapcsoló 16 AX	2 x 0670 03		0680 02	0683 02
Kettős váltókapcsoló, fényjelzős 16 AX (1)	2 x 0670 03		0680 04	0683 04
Csillárkapcsoló 10 AX	2 x 0670 01		0680 02	0683 02
Csillárkapcsoló, fényjelzős 10 AX	2 x 0670 01		0680 04	0683 04
Váltókapcsoló 5 kompakt vezérlővel 16 AX	5 x 0670 03		0680 11	0683 11
Váltókapcsoló 5 kompakt vezérlővel 10 AX	5 x 0670 01		0680 11	0683 11
Váltókapcsoló 5 kompakt vezérlővel, fényjelzős 16 AX (1)	5 x 0670 03		0680 20	0683 20
Váltókapcsoló 5 kompakt vezérlővel, fényjelzős 10 AX (1)	5 x 0670 01		0680 20	0683 20
Váltókapcsoló 3 kompakt vezérlővel 16 AX	3 x 0670 03		0680 24	0683 24
Váltókapcsoló 3 kompakt vezérlővel, fényjelzős 16 AX (1)	3 x 0670 03		0680 25	0683 25
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0670 31		0680 02	0683 02
Kettős váltóérintkezős nyomó, fényjelzős (1)	2 x 0670 31		0680 04	0683 04
Kettős nyomó - retro (2)	2 x 0670 36		0680 19	0683 19
Kettős nyomó - halk (2)	2 x 0670 33		0680 18	0683 18
Váltóérintkezős nyomó 5 kompakt vezérlővel	5 x 0670 31		0680 11	0683 11
Nyomó 5 kompakt vezérlővel	5 x 0670 32			
Váltóérintkezős nyomó 5 kompakt vezérlővel, fényjelzős (1)	5 x 0670 31		0680 20	0683 20
Nyomó 5 kompakt vezérlővel, fényjelzős (1)	5 x 0670 32			
Mozgásérzékelős kapcsoló BE/KI funkcióval, nulla vezeték nélkül - 400 W	0670 91		0680 35	0683 35
Mozgásérzékelős kapcsoló BE/KI funkcióval, nulla vezetékkel - 1000 W	0670 92			
Mozgásérzékelős jelzőfény	0670 93		0680 51	0683 51

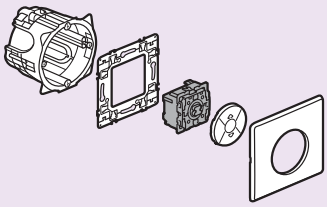
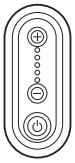
(1) LED-del szerelve válik jelző- ill. ellenőrzőfényessé (263. oldal)
(2) Kizárólag titán színű billentyűburkolattal szállítva

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
				
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS (folytatás)				
Mozgásérzékelős kapcsoló BE/KI funkció nélkül, nulla vezeték nélkül - 400 W	0670 97		0680 39	0683 39
Mozgásérzékelős kapcsoló BE/KI funkció nélkül, nulla vezetékkel - 1000 W	0670 98			
Nyomógombos fényerőszabályzó 40 - 300 W (izzó, halogén, ELV halogén ferromágneses transzformátorral); 2 vezetékes; nyomóval távszabályozható	0670 81		0680 31	0683 31
Nyomógombos fényerőszabályzó 0-10 V előtétes fénycsőhöz; 5 vezetékes; nyomóval távszabályozható	0670 80			
Univerzális nyomógombos fényerőszabályzó - 400 W; 2 vezetékes; nyomóval távszabályozható és váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető	0670 84			
Nyomógombos fényerőszabályzó - 40 - 600 W (izzó, halogén, ELV halogén, ferromágneses transzformátorral); 2 vezetékes; nyomóval távszabályozható	0670 82			
Mennyezeti ventilátor szabályzó	0670 88		0680 88	0683 88
Nyomógombos fényerőszabályzó - 300W (LED, energiatakarékos izzó, halogén, ELV halogén, izzó); 3 vezetékes; nem köthető váltókapcsolásba valamint nem távvezérelhető!	0670 85		0680 75	0683 75
Nyomógombos fényerőszabályzó - 40 - 400W (izzó, halogén, ELV halogén ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel), távirányítható (nem tartozék); 2 vezetékes; nyomóval távszabályozható és váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető	0670 87			
Érintős fényerőszabályzó , 40 - 400W (izzó, halogén, ELV halogén, ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel); 2 vezetékes; nyomóval távszabályozható	0670 43		0680 43 Fehérüveg	0683 43 Fehérüveg 0683 42 Titánüveg 0683 47 Feketeüveg
Fényerőszabályzó - 60 - 1000W (izzó, halogén, ELV halogén, ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel); 3 vezetékes; nyomóval távszabályozható és váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető	0670 86		0680 33	0683 33
Időzítő kapcsoló, nulla vezeték nélkül - 1000 W (25 mp - 15 perc)	0670 51		0680 37	0683 37
Programozható időzítő kapcsoló (heti)	0670 53		0680 38	0683 38
2 állású kulcsos kapcsoló (zárbetét nélkül szállítva) (1) (3)	0670 09		0680 09	0683 09
Hotelkártya kapcsoló	0675 63		0682 09	0685 09
Kulccsal vezérelhető vészvilágítási egység (2) (4)	0675 31		0681 99	0684 99

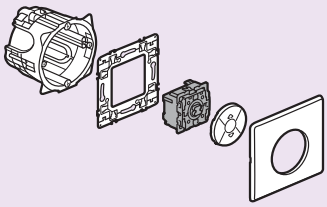
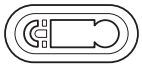
Radio/ZigBee® világítás és fényerőszabályzás (222. oldal)

(1) LED-del szerelve válik jelző- ill. ellenőrzőfényessé (263. oldal)
(2) Kizárólag titán színű billentyűburkolattal szállítva
(3) Zárbetét rendelési száma: 0697 95
(4) Hotelkártya rendelési száma: 0898 06

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

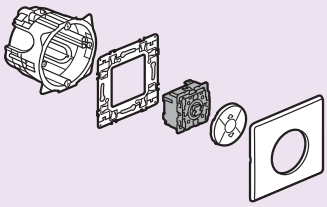
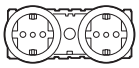
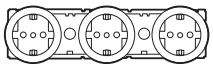
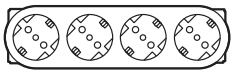
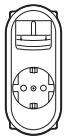
MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
				
REDŐNYVEZÉRLŐK/TETŐABLAKVEZÉRLŐK				
Redőnykapcsoló	0676 01		0681 51	0684 51
Érintős redőnykapcsoló	0670 45		0680 45 Fehérüveg	0683 45 Fehérüveg 0683 44 Titánüveg 0683 48 Feketeüveg
Redőnynyomó	0676 02		0681 51	0684 51
			0681 53	0684 53
3 állású kulcsos redőnynyomó (zárbetét nélkül szállítva) (1)	0670 39		0681 57	0684 57
Programozható redőnykapcsoló - 24 órás	0676 21		0681 59	0684 59
Relé csoportos redőnyvezérléshez (a 0676 21 kat. számú termékkel használandó)	0676 22		burkolat nélkül	
Tetőablak vezérlő	0676 04		0681 51	0684 51
RTS kompatibilis, rádióvezérlésű egyedi redőnykapcsoló somfy motorokhoz	0672 69		0681 79	0684 79
Radio/ZigBee® redőnyvezérlés (222. oldal)				
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK				
Szobatermosztát	0674 00		0682 40	0685 40
Szobatermosztát kiegészitő bemenettel	0674 10		0682 45	0685 45
Programozható szobatermosztát	0674 02		0682 42	0685 42
Termosztát padlófűtéshez	0674 05		0682 49	0685 49
Hőmérsékletmérő termosztáthoz	0674 08		0682 43	0685 43
2 funkciós programozható időkapcsoló (1 zónás)	0670 53		0680 38	0683 38
KÁBELKIVEZETŐK/VAKFEDELEK				
Kábelkivezető	0671 81		0681 41	0684 41
Kábelkivezető sorkapoccsal	0671 83			
Vakfedél	-		0681 43	0684 43

(1) Zárbetét: kat. szám 0697 95 (256. oldal)

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

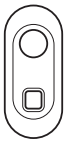
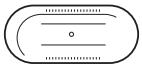
MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
				
CSATLAKOZÓALJZATOK				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros	0671 61		0681 31	0684 31
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0671 53			
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		0671 42 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0671 62 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		0671 43 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0671 63 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva
4x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		0671 44 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0671 64 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva
2P+F földelt csatlakozóaljzat, kiemelővel	-		0671 46 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0671 47 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, csapófedéllel	0671 61		0681 40	0684 40
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, csapófedéllel	0671 53			
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, ellenőrzőfénnyel ellátható (1)	0671 61		0681 45	0684 45
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, ellenőrzőfénnyel ellátható (1)	0671 53			
2P+F földelt csatlakozóaljzat, reteszelt, rugós	-		0671 45 Piros betéttárcsával szállítva	
TÚLFESZÜLTSÉGVÉDELEM				
Túlfeszültségvédő	0671 93		0681 47	0684 47
TELEFON- ÉS INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK				
RJ11 aljzat	0673 40		0682 37	0685 37
RJ12 aljzat	0673 41			
RJ45 aljzat - Cat.6 FTP + TV aljzat	0673 45 + 0673 82		0682 39	0685 39
RJ45 aljzat - Cat.6 UTP	0673 44		0682 51	0685 51

(1) LED-del szerelve válik jelző- ill. ellenőrzőfényessé (263. oldal)

Piros katalógusszám: új termék

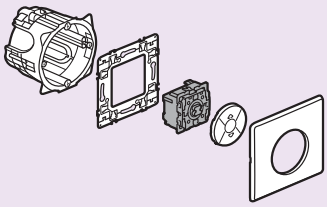
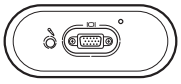
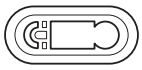
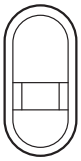
Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
TELEFON- ÉS INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK (folytatás)				
RJ45 aljzat - Cat.6 FTP	0673 45		0682 51	0685 51
RJ45 aljzat - Cat.6A STP	0673 46			
2XRJ45 aljzat - Cat.6 UTP	2 x 0673 44		0682 52	0685 52
2XRJ45 aljzat - Cat.6 FTP	2 x 0673 45			
2XRJ45 aljzat - Cat.6 STP	2 x 0673 46			
RJ45 aljzat 1 m vezetékkel - Cat.6 FTP	0673 55		0682 55	0685 55
RJ45 aljzat 1 m vezetékkel - Cat.6 UTP	0673 54			
Wi-Fi csatlakozási pont Egycsatornás 802.11 bg - fehér	0673 64		0682 58	-
Wi-Fi csatlakozási pont Egycsatornás 802.11 bg - titán	0673 65		-	0685 58
Wi-Fi csatlakozási pont Szabályozható, kétcsatornás 802.11a + bg	0673 66		0682 58	0685 58
9 tűs SUB-D csatlakozóaljzat	0673 51		0682 15	0685 15
USB csatlakozóaljzat	0673 52		0682 53	0685 53
ANTENNACSATLAKOZÓ ALJZATOK				
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 1,5 dB	0673 88		0682 85	0685 85
TV-R-SAT aljzat, 2 vezetékes	0673 89			
TV-R-SAT aljzat, átmenő, 15 dB	0673 78			
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 10 dB	0673 79			
TV-R aljzat, végzáró, 1,5 dB	0673 83		0682 83	0685 83
TV-R aljzat, átmenő, 14 dB	0673 84			
TV-R aljzat, végzáró, 10 dB	0673 85			
ANTENNACSATLAKOZÓ ALJTAZOK				
TV aljzat	0673 82		0682 82	0685 82
HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK				
Hangszóró csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	0673 11		0682 11	0685 11
Kettős hangszóró csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	2 x 0673 11		0682 12	0685 12
AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK				
RCA tripla aljzat	0673 13		0682 13	0685 13
RCA dupla aljzat és egy S-Video bemenet	0673 14			
YUV videó aljzat	0673 15			

Piros katalógusszám: új termék

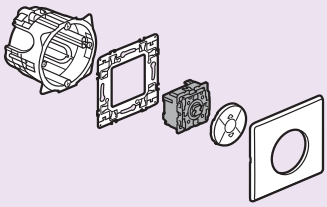
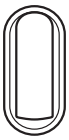
Céliane™ kiválasztási táblázat
mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
				
AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK (folytatás)				
Kettős RCA tripla aljzat	2 x 0673 13		0682 14	0685 14
Kettős RCA dupla aljzat és egy S-Video bemenet	2 x 0673 14			
Kettős YUV videó aljzat	2 x 0673 15			
HDMI típusú A audió/videó aljzat	0673 17		0682 16	0685 16
HD15 videó aljzat	0673 16		0682 15	0685 15
3,5 mm audió Jack bemenet	0673 18		0682 17	0685 17
HD15 aljzat + 3,5 mm Jack	0673 19		0682 19	0685 19
HD15 erősítő + fehér 3,5 mm Jack szett	0673 31		Burkolattal szállítva	-
HD15 erősítő + titán 3,5 mm Jack szett	0673 32		-	Burkolattal szállítva
DVI aljzat	0673 33		0682 33	0685 33
AUDIÓ RENDSZER				
Egyhelyiséges				
RDS rádió tuner tápegységgel	0673 26		0682 42	0685 42
Sztereó helyi erősítő FM tunerrel	0673 20		0682 20	0685 20
Tápegység helyi erősítőhöz, beépített hangszóróval	0673 21		0682 29	0685 29
Többhelyiséges				
Központi bemeneti egység, tápegységgel	0673 24		0682 21	0685 21
Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel	0673 23		0682 23	0685 23
Kiegészítő kommunikációs egység	0673 25		0682 25	0685 25
Hangszórók				
Süllyesztett hangszóró - Ø2"	0673 28		0682 28	0685 28
BOROTVA-CSATLAKOZÓALJZAT				
Borotva-csatlakozóaljzat (rögzítőperemmel szállítva)	0671 59		0681 35	0684 35

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	Fehér	Titán
				
BELÉPTETÉS VEZÉRLÉS				
Dallamcsengő 230 V fényjelzéssel (LED)	0675 41		0682 01	0685 01
Dallamcsengő 8-12 V fényjelzéssel (LED)	0675 42			
TARTALÉKVILÁGÍTÁS				
Jelzőfény	0676 51		Burkolattal együtt szállítva	
Tartalékvilágítási jelzőlámpa Burkolattal együtt szállítva (4 színű: narancs, zöld, kék, piros)	0676 53		Burkolattal együtt szállítva	
Mobil tartalékvilágítás	0676 58		0680 58	0683 58
Mozgásérzékelős jelzőfény	0670 93		0680 51	0683 51
VENTILÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÖZPONTI PORSZÍVÓ				
Ventilátorvezérlő - 2 fokozatú	0670 01		0680 61	0683 61
Ventilátorvezérlő - 3 fokozatú	0674 22		0680 62	0683 62
Ventilátorvezérlő - 4 fokozatú	0674 24		0680 64	0683 64
Késleltetett ventilátor kapcsoló (25 mp - 15 perc)	0674 23		0680 37	0683 37
Központi porszívó csatlakozóaljzat, kapcsolat nélkül	-		0674 30 Burkolattal szállítva	0674 31 Burkolattal szállítva
Központi porszívó csatlakozóaljzat, elektromos kapcsolattal	-		0674 32 Burkolattal szállítva	0674 33 Burkolattal szállítva

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok és antibakteriális / IP44-es burkolatok

MECHANIZMUSOK	Kat. szám	BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK	ANTIBAKTERIÁLIS (KIZÁRÓLAG FEHÉR SZÍNBEN)		IP 44 (KIZÁRÓLAG) FEHÉR SZÍNBEN)
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS					
Váltókapcsoló - 10 AX	0670 01		0677 40		0678 01
Váltókapcsoló, fényjelzős 10 AX (1)	0670 01		0677 42		0678 03
Váltóérintkezős nyomó - 6 A	0670 31		0677 40		0678 01
Nyomó - 6 A	0670 32				
Váltóérintkezős nyomó, fényjelzős - 6 A(1)	0670 31		0677 42		0678 03
Nyomó, billentyű körüli világítással - 6 A(1)	0670 32				
Váltókapcsoló - 10 AX címketartóval(1)	0670 01	-	-		0678 05
Váltóérintkezős nyomó címketartóval(1)	0670 31				
Nyomó címketartóval(1)	0670 32				
Kettős váltókapcsoló	2 x 0670 01		0677 41		0678 02
Kettős váltókapcsoló, fényjelzős(1)	2 x 0670 01		0677 43		0678 04
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0670 31		0677 41		0678 02
Kettős nyomó	2 x 0670 32				
Kettős váltóérintkezős nyomó, fényjelzős(1)	2 x 0670 31		0677 43		0678 04
Kettős nyomó, fényjelzős(1)	2 x 0670 32				
Fényerőszabályzó 300W	0670 81		0677 48	-	-
Univerzális fényerőszabályzó 400 W (2 vezetékes)	0670 84				
Fényerőszabályzó 600W	0670 82				
REDŐNYVEZÉRLÉS					
Redőnykapcsoló	0676 01		0677 49	-	-
Redőnynyomó	0676 02				
CSATLAKOZÓALJZATOK					
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0671 53		0677 60		0678 41
TELEFON-, TV- ÉS INFORMATIKAI ALJZATOK					
RJ11 telefonaljzat	0673 40		0677 46	-	-
RJ12 telefonaljzat	0673 41			-	-
RJ45 aljzat - Cat.6 FTP	0673 45			-	-
TV aljzat	0673 82		0677 47	-	-
TV-RD-SAT aljzat	0673 88		0677 50	-	-

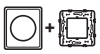
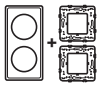
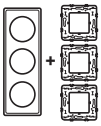
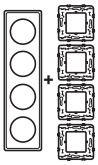
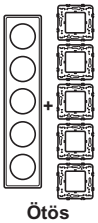
(1) LED-del szerelve válik jelző- vagy ellenőrzőfényessé (263. oldal)

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

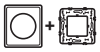
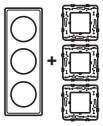
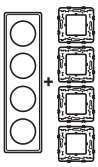
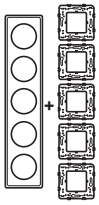
Piros katalógusszám: új termék

Céliane™ kiválasztási táblázat

rögzítőperemek és keretek

Rögzítőperemek és keretek: Függőleges vagy vízszintes szerelés	71 mm osztástávolság				
	Egyes rögzítőperem, csavaros 0802 51	Egyes rögzítőperem, körmös 0802 61		Egyes rögzítőperem, hosszú körömmel 0802 69	
	 Egyes	 Kettős	 Hármas	 Négyes	 Ötös
TERMÉSZETES					
Fehér	0686 31 + 0802 51/61/69	0686 32 + 2 x 0802 51/61/69	0686 33 + 3 x 0802 51/61/69	0686 34 + 4 x 0802 51/61/69	0686 40 + 5 x 0802 51/61/69
Homokbarna	0687 51 + 0802 51/61/69	0687 52 + 2 x 0802 51/61/69	0687 53 + 3 x 0802 51/61/69	0687 54 + 4 x 0802 51/61/69	0687 60 + 5 x 0802 51/61/69
Füstszürke	0687 31 + 0802 51/61/69	0687 32 + 2 x 0802 51/61/69	0687 33 + 3 x 0802 51/61/69	0687 34 + 4 x 0802 51/61/69	-
Cementszürke	0687 41 + 0802 51/61/69	0687 42 + 2 x 0802 51/61/69	0687 43 + 3 x 0802 51/61/69	0687 44 + 4 x 0802 51/61/69	-
Kekizöld	0686 41 + 0802 51/61/69	0686 42 + 2 x 0802 51/61/69	0686 43 + 3 x 0802 51/61/69	0686 44 + 4 x 0802 51/61/69	-
OPÁLOS					
Kókusz	0688 91 + 0802 51/61/69	0688 92 + 2 x 0802 51/61/69	0688 93 + 3 x 0802 51/61/69	0688 94 + 4 x 0802 51/61/69	-
Barack	0688 51 + 0802 51/61/69	0688 52 + 2 x 0802 51/61/69	0688 53 + 3 x 0802 51/61/69	0688 54 + 4 x 0802 51/61/69	-
Grapefruit	0688 61 + 0802 51/61/69	0688 62 + 2 x 0802 51/61/69	0688 63 + 3 x 0802 51/61/69	0688 64 + 4 x 0802 51/61/69	-
Levendula	0688 81 + 0802 51/61/69	0688 82 + 2 x 0802 51/61/69	0688 83 + 3 x 0802 51/61/69	0688 84 + 4 x 0802 51/61/69	-
Pisztácia	0688 71 + 0802 51/61/69	0688 72 + 2 x 0802 51/61/69	0688 73 + 3 x 0802 51/61/69	0688 74 + 4 x 0802 51/61/69	-
ÜVEGHATÁSÚ					
Jégfehér	0688 01 + 0802 51/61/69	0688 02 + 2 x 0802 51/61/69	0688 03 + 3 x 0802 51/61/69	0688 04 + 4 x 0802 51/61/69	-
Narancs	0688 41 + 0802 51/61/69	0688 42 + 2 x 0802 51/61/69	0688 43 + 3 x 0802 51/61/69	0688 44 + 4 x 0802 51/61/69	-
Magenta	0688 11 + 0802 51/61/69	0688 12 + 2 x 0802 51/61/69	0688 13 + 3 x 0802 51/61/69	0688 14 + 4 x 0802 51/61/69	-
Ciánkék	0688 31 + 0802 51/61/69	0688 32 + 2 x 0802 51/61/69	0688 33 + 3 x 0802 51/61/69	0688 34 + 4 x 0802 51/61/69	-
Bambusz	0688 21 + 0802 51/61/69	0688 22 + 2 x 0802 51/61/69	0688 23 + 3 x 0802 51/61/69	0688 24 + 4 x 0802 51/61/69	-
ELOXÁLT FÉM					
Alumínium	0689 21 + 0802 51/61/69	0689 22 + 2 x 0802 51/61/69	0689 23 + 3 x 0802 51/61/69	0689 24 + 4 x 0802 51/61/69	0689 30 + 5 x 0802 51/61/69
Titán	0689 01 + 0802 51/61/69	0689 02 + 2 x 0802 51/61/69	0689 03 + 3 x 0802 51/61/69	0689 04 + 4 x 0802 51/61/69	0689 10 + 5 x 0802 51/61/69
Pezsgő	0689 41 + 0802 51/61/69	0689 42 + 2 x 0802 51/61/69	0689 43 + 3 x 0802 51/61/69	0689 44 + 4 x 0802 51/61/69	-
Vörösréz	0689 11 + 0802 51/61/69	0689 12 + 2 x 0802 51/61/69	0689 13 + 3 x 0802 51/61/69	0689 14 + 4 x 0802 51/61/69	-
Kobaltkék	0689 51 + 0802 51/61/69	0689 52 + 2 x 0802 51/61/69	0689 53 + 3 x 0802 51/61/69	0689 54 + 4 x 0802 51/61/69	-
Mélybarna	0689 31 + 0802 51/61/69	0689 32 + 2 x 0802 51/61/69	0689 33 + 3 x 0802 51/61/69	0689 34 + 4 x 0802 51/61/69	0689 40 + 5 x 0802 51/61/69

Piros katalógusszám: új termék

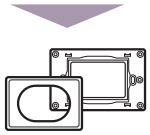
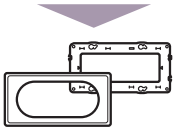
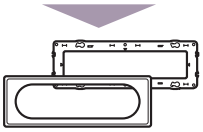
Rögzítőperemek és keretek: Függőleges vagy vízszintes szerelés	71 mm osztástávolság				
	Egyes rögzítőperem, csavaros 0802 51	Egyes rögzítőperem, körmös 0802 61		Egyes rögzítőperem, hosszú körömmel 0802 69	
	 Egyes	Kettős	 Hármas	 Négyes	 Ötös
ANYAGOK*					
Rozsdamentes acél	0691 01 + 0802 51/61/69	0691 02 + 2 x 0802 51/61/69	0691 03 + 3 x 0802 51/61/69	0691 04 + 4 x 0802 51/61/69	0691 10 + 5 x 0802 51/61/69
Világosnikkel	0691 11 + 0802 51/61/69	0691 12 + 2 x 0802 51/61/69	0691 13 + 3 x 0802 51/61/69	0691 14 + 4 x 0802 51/61/69	0691 20 + 5 x 0802 51/61/69
Patinazöld	0692 71 + 0802 51/61/69	0692 72 + 2 x 0802 51/61/69	0692 73 + 3 x 0802 51/61/69	0692 74 + 4 x 0802 51/61/69	-
Rozsdabarna	0692 61 + 0802 51/61/69	0692 62 + 2 x 0802 51/61/69	0692 63 + 3 x 0802 51/61/69	0692 64 + 4 x 0802 51/61/69	-
Corian® Márványfehér(1)	0691 61 + 0802 51/61/69	0691 62 + 2 x 0802 51/61/69	0691 63 + 3 x 0802 51/61/69	0691 64 + 4 x 0802 51/61/69	-
Corian® Éjfekete(1)	0691 51 + 0802 51/61/69	0691 52 + 2 x 0802 51/61/69	0691 53 + 3 x 0802 51/61/69	0691 54 + 4 x 0802 51/61/69	-
Corian® Gránitvörös(1)	0691 81 + 0802 51/61/69	0691 82 + 2 x 0802 51/61/69	0691 83 + 3 x 0802 51/61/69	0691 84 + 4 x 0802 51/61/69	-
Juhar	0692 11 + 0802 51/61/69	0692 12 + 2 x 0802 51/61/69	0692 13 + 3 x 0802 51/61/69	0692 14 + 4 x 0802 51/61/69	0692 20 + 5 x 0802 51/61/69
Mahagóni	0692 21 + 0802 51/61/69	0692 22 + 2 x 0802 51/61/69	0692 23 + 3 x 0802 51/61/69	0692 24 + 4 x 0802 51/61/69	0692 30 + 5 x 0802 51/61/69
Wenge színű(2)	0692 01 + 0802 51/61/69	0692 02 + 2 x 0802 51/61/69	0692 03 + 3 x 0802 51/61/69	0692 04 + 4 x 0802 51/61/69	0692 10 + 5 x 0802 51/61/69
Tölgy	0692 31 + 0802 51/61/69	0692 32 + 2 x 0802 51/61/69	0692 33 + 3 x 0802 51/61/69	0692 34 + 4 x 0802 51/61/69	0692 40 + 5 x 0802 51/61/69
Cédrus	0691 71 + 0802 51/61/69	0691 72 + 2 x 0802 51/61/69	0691 73 + 3 x 0802 51/61/69	0691 74 + 4 x 0802 51/61/69	-
Porcelán(3)	0693 21 + 0802 51/61/69	0693 22 + 2 x 0802 51/61/69	0693 23 + 3 x 0802 51/61/69	0693 24(4) + 4 x 0802 51/61/69	-
Fehérüveg	0693 11 + 0802 51/61/69	0693 12 + 2 x 0802 51/61/69	0693 13 + 3 x 0802 51/61/69	0693 14 + 4 x 0802 51/61/69	0693 20 + 5 x 0802 51/61/69
Titánüveg	0693 41 + 0802 51/61/69	0693 42 + 2 x 0802 51/61/69	0693 43 + 3 x 0802 51/61/69	0693 44 + 4 x 0802 51/61/69	0693 50 + 5 x 0802 51/61/69
Feketeüveg	0693 01 + 0802 51/61/69	0693 02 + 2 x 0802 51/61/69	0693 03 + 3 x 0802 51/61/69	0693 04 + 4 x 0802 51/61/69	0693 10 + 5 x 0802 51/61/69
Tevebőr	0692 81 + 0802 51/61/69	0692 82 + 2 x 0802 51/61/69	0692 83 + 3 x 0802 51/61/69	0692 84 + 4 x 0802 51/61/69	0692 90 + 5 x 0802 51/61/69
Kárminszínű bőr	0692 91 + 0802 51/61/69	0692 92 + 2 x 0802 51/61/69	0692 93 + 3 x 0802 51/61/69	0692 94 + 4 x 0802 51/61/69	0693 00 + 5 x 0802 51/61/69
Cserzett bőr	0694 01 + 0802 51/61/69	0694 02 + 2 x 0802 51/61/69	0694 03 + 3 x 0802 51/61/69	0694 04 + 4 x 0802 51/61/69	-
IP 44 - Fehér	0690 71 + 0802 51	0690 72 + 2 x 0802 51	-	-	-
Kiemelőkeret - Fehér	0802 41 + 0802 51	0802 42 + 2 x 0802 51	-	-	-
Kiemelőkeret - Titán	0802 44 + 0802 51	0802 45 + 2 x 0802 51	-	-	-

(1) DuPont de Nemours regisztrált védjegye (2) Wenge színű kőrisfa (3) A Legrand felkérésére tervezte meg Bernardaud, a porcelántervezés kiválósága
(4) Porcelán hatású fém keret. A porcelán használata nem felelne meg a minőségi előírásainknak.
* A következő keretek színei anyagukból adódóan eltérhetnek: fa, rozsdabarna, patinazöld, bőr.

Piros katalógusszám: új termék

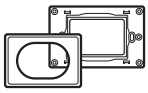
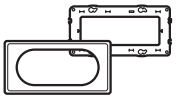
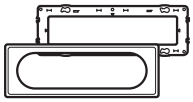
Céliane™ kiválasztási táblázat

rögzítőperemek és keretek (folytatás)

Céliane mechanizmusok:	**Kapcsoló vagy nyomó 3 kompakt vezérlővel** 3 x 0670 01/31/32	**RDS tuner tápegységgel** 0673 26 **RJ45 aljzat vezetékkel** 0673 54/55 **Fényerőszabályzó - 1000W** 0670 86 **Wi-Fi csatlakozási pont** 0673 64/65/66 **Programozható szobatermosztát** 0674 02 **Kapcsoló vagy nyomó 5 kompakt vezérlővel** 5 x 0670 01/31/02/03 **2P+F földelt csatlakozóaljzat kiemelővel** 0671 46/47 **Mobil tartalékvilágítás** 0676 58 **Borotva-aljzat**(1) 0671 59	**4x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett** 0671 44/64
Rögzítőperemek és keretek	3 modulos rögzítőperem, csavaros 0802 13(2)	4/5 modulos rögzítőperem, csavaros 0802 52	6/8 modulos rögzítőperem, csavaros 0802 53
	 **3 modulos** (rögzítő-csavarokkal szállítva)	 **4/5 modulos**	 **6/8 modulos**
TERMÉSZETES			
Fehér	0686 21 + 0802 13(2)	0686 35 + 0802 52	0686 36 + 0802 53
Homokbarna	0686 23 + 0802 13(2)	0687 55 + 0802 52	0687 56 + 0802 53
Füstszürke	0686 24 + 0802 13(2)	0687 35 + 0802 52	0687 36 + 0802 53
Cementszürke	0686 25 + 0802 13(2)	0687 45 + 0802 52	0687 46 + 0802 53
Kekizöld	0686 22 + 0802 13(2)	0686 45 + 0802 52	0686 46 + 0802 53
OPÁLOS			
Kókusz	-	0688 95 + 0802 52	0688 96 + 0802 53
Barack	-	0688 55 + 0802 52	-
Grapefruit	-	0688 65 + 0802 52	-
Levendula	-	0688 85 + 0802 52	-
Pisztácia	-	0688 75 + 0802 52	-
ÜVEGHATÁSÚ			
Jégfehér	-	0688 05 + 0802 52	0688 06 + 0802 53
Narancs	-	0688 45 + 0802 52	-
Magenta	-	0688 15 + 0802 52	-
Ciánkék	-	0688 35 + 0802 52	-
Bambusz	-	0688 25 + 0802 52	-

(1) Rögzítőperemmel szállítva, (2) Rögzítőcsavarokkal szállítva

Piros katalógusszám: új termék

Rögzítőperemek és keretek	 3 modulos	 4/5 modulos	 6/8 modulos
ELOXÁLT FÉMEK			
Alumínium	0689 66 + 0802 13(5)	0689 25 + 0802 52	0689 26 + 0802 53
Titán	0689 65 + 0802 13(5)	0689 05 + 0802 52	0689 06 + 0802 53
Pezsgő	-	0689 45 + 0802 52	-
Vörösréz	-	0689 15 + 0802 52	-
Kobaltkék	-	0689 55 + 0802 52	-
Mélybarna	0689 67 + 0802 13(5)	0689 35 + 0802 52	0689 36 + 0802 53
NEMES ANYAGOK*			
Rozsdamentes acél	0690 95 + 0802 13(5)	0691 05 + 0802 52	0691 06 + 0802 53
Világos nikkel	0690 96 + 0802 13(5)	0691 15 + 0802 52	-
Patinazöld		0692 75 + 0802 52	-
Rozsdabarna		0692 65 + 0802 52	-
Corian(R) Márványfehér(1)		0691 65 + 0802 52	-
Corian(R) Éjfekete(1)		0691 55 + 0802 52	-
Corian(R) Gránitvörös(1)		0691 85 + 0802 52	-
Juhar	0690 98 + 0802 13(5)	0692 15 + 0802 52	-
Mahagóni	0690 99 + 0802 13(5)	0692 25 + 0802 52	-
Wenge színű(2)	0690 97 + 0802 13(5)	0692 05 + 0802 52	-
Tölgy	-	0692 35 + 0802 52	-
Cédrus	-	0691 75 + 0802 52	-
Porcelán(3)	-	0693 25 + 0802 52	-
Fehérüveg	-	0693 15 + 0802 52	-
Titánüveg	-	0693 45 + 0802 52	-
Feketeüveg	-	0693 05 + 0802 52	-
Tevebőr	-	0692 85 + 0802 52	-
Kárminszínű bőr	-	0692 95 + 0802 52	-
Cserzett bőr	-	0694 05 + 0802 52	-

(1) DuPont de Nemours regisztrált védjegye, (2) Wenge színű kőrisfa, (3) A Legrand felkérésére tervezte meg Bernardaud, a porcelántervezés kiválósága,
A porcelán használata nem felelne meg a minőségi előírásainknak, (5) Rögzítőcsavarokkal szállítva. * A következő keretek színei anyagukból adódóan eltérhetnek: fa, rozsdabarna, patinazöld, bőr.

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
kapcsolók

ÚJDONSÁG

2 x 0670 01 (Alumínium)

0670 16 (Bambusz)

0670 13 (Pezsgő)

0670 42 (Feketeüveg)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók
		Váltókapcsoló 10 AX* - 230 V~
10	0670 01	Lehetséges változatok: - jelző vagy ellenőrzőfényes LED-del (263. oldal) és a hozzá való burkolat: 0680 03 (fehér) vagy 0683 03 (titán) - kettős váltókapcsoló: két mechanizmus: 0670 01 és egy burkolat kombinációja: 0680 02 (fehér) vagy 0683 02 (titán) - címketartóval és ellenőrzőfénnyel (263. oldal) és a hozzá való burkolattal: 0680 14 (fehér) vagy 0683 14 (titán) - hármas váltókapcsoló: 3 mechanizmus: 0670 01 és egy burkolat kombinációja: 0680 24 (fehér) vagy 0683 24 (titán) - ötös váltókapcsoló: 5 mechanizmus: 0670 01 és egy burkolat kombinációja: 0680 11 (fehér) vagy 0683 11 (titán)
		Váltókapcsoló 16 A - 230V~
10	0670 03	Lehetséges változatok: - jelző vagy ellenőrzőfényes LED-del (263. oldal) és a hozzá való burkolat: 0680 03 (fehér) vagy 0683 03 (titán) - kettős váltókapcsoló: két mechanizmus: 0670 03 és egy burkolat kombinációja: 0680 02 (fehér) vagy 0683 02 (titán) - címketartóval és ellenőrzőfénnyel (263. oldal) és a hozzá való burkolat: 0680 14 (fehér) vagy 0683 14 (titán) - hármas váltókapcsoló: 3 mechanizmus: 0670 03 és egy burkolat kombinációja: 0680 24 (fehér) vagy 0683 24 (titán) - ötös váltókapcsoló: 5 mechanizmus: 0670 03 és egy burkolat kombinációja: 0680 11 (fehér) vagy 0683 11 (titán)
		Váltókapcsoló - retro 6 AX*- 230 V~
10	0670 16	Lehetséges változatok: - ellenőrző vagy jelzőfényes burkolat világítással: 0680 10 (fehér) vagy 0683 10 (titán) - kettős váltókapcsoló: két mechanizmus: 0670 16 és egy burkolat kombinációja: 0680 19 (fehér) vagy 0683 19 (titán) Billentyű csak titán színben választható
		Nyomógombos váltókapcsoló 6 AX* - 230 V~
10	0670 15	Burkolatok: 0680 15 (fehér) vagy 0683 15 (titán) Billentyű csak titán színben választható

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók (folytatás)
		Váltókapcsoló - halk 6 AX* - 230 V~
10	0670 13	Lehetséges változatok: - jelző vagy ellenőrzőfényes burkolat világítással: 0680 13 (fehér) vagy 0683 13 (titán), LED-del - kettős váltókapcsoló: két mechanizmus: 0670 13 és egy burkolat kombinációja: 0680 18 (fehér) vagy 0683 18 (titán) Billentyű csak titán színben választható
		Váltókapcsoló nulla vezeték nélkül, ellenőrzőfényes
1	0670 07	Max. 4 A (min. 60 W) Beépített ellenőrzőfényes funkció
		Érintőkapcsoló nulla vezeték nélkül - 400 W
1	0670 41	Az ujj egyszerű érintésével történő kapcsolás
		Keresztkapcsoló 10 AX*
10	0670 06	Jelzőfényessé tehető: LED-del: 0676 64 és hozzá való burkolat: 0680 07 (fehér) vagy 0683 07 (titán)
		Érintőkapcsoló nulla vezetékel - 1000 W
1	0670 42	Az ujj egyszerű érintésével történő kapcsolás Akár öt érintőkapcsoló is összeköthető
		Szenzoros kapcsoló nulla vezetékkel - 1000 W
1	0670 49	Lehetővé teszi a világítás vezérlését egy egyszerű és határozott mozdulattal a kapcsoló előtt Akár öt szenzoros kapcsoló is összeköthető

Rádiófrekvenciás megoldás Céliane™ Radio/ZigBee® **(221. oldal)**

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
nyomók és mozgásérzékelős kapcsolók

ÚJDONSÁG

0670 31 (Füstszürke)

0670 35 (Levendula)

0670 91 (Homokbarna)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Nyomók, 6 A

Csom.	Kat. szám	
		Váltóérintkezős nyomó - NO-NC érintkező Lehetséges változatok: - jelzőfényes LED-del: 0676 66/ 67 vagy ellenőrzőfényes LED-del: 0676 69/61/62 és a hozzá való burkolat: 0680 03 (fehér) vagy 0683 03 (titán) - kettős nyomó: két mechanizmus: 0670 31 vagy 0670 32, és egy burkolat kombinációja: 0680 02 (fehér) vagy 0683 02 (titán) - címketartóval, LED-del (263. oldal) és a hozzá való burkolat: 0680 14 (fehér) vagy 0683 14 (titán), kivétel: 0670 32. Billentyű körüli világítással. - ötös nyomó: 5 mechanizmus: 0670 31/32 és egy burkolat kombinációja: 0680 11 (fehér) vagy 0683 11 (titán)
10	0670 31	Váltóérintkezős nyomó - NO-NC érintkező
10	0670 32	Nyomó
		Váltóérintkezős nyomó - retro - NO-NC érintkező
10	0670 36	Lehetséges változatok: - ellenőrző vagy jelzőfényes burkolat világítással: 0680 10 (fehér) vagy 0683 10 (titán) - kettős nyomó: két mechanizmus: 0670 36 vagy 0670 32, és egy burkolat kombinációja: 0680 19 (fehér) vagy 0683 19 (titán) Billentyű csak titán színben választható
		Nyomógombos váltónyomó - NO-NC érintkező
10	0670 35	Burkolat: 0680 15 (fehér) vagy 0683 15 (titán) Billentyű csak titán színben választható
		Váltónyomó - halk - NO-NC érintkező
10	0670 33	Lehetséges változatok: - jelzőfényes világító burkolattal: 0680 13 (fehér) vagy 0680 13 (titán), LED-del - kettős nyomó: két mechanizmus: 0670 33, és egy burkolat kombinációja: 0680 18 (fehér) vagy 0683 18 (titán) Billentyű csak titán színben választható
		Nyomó ellenőrzőfénnyel 6 A - NO érintkező
10	0670 34	Lehetséges változatok: - ellenőrzőfényes nyomóként használható a feszültségmentes csatlakozók és az ellenőrzőfényes LED-del: 0676 68 (263. oldal) - kettős nyomó: két mechanizmus: 0670 34 és egy burkolat kombinációja: 0680 04 (fehér) vagy 0683 04 (titán)

Halk távirányító kapcsoló - 2000 W

1	0670 61	Nyomógombbal távirányítható

Mozgásérzékelős kapcsoló - 230 V~

Csom.	Kat. szám	
		Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc (ismétlés, amíg a mozgás érzékelhető) Kézi távirányítás lehetséges nyomógombbal: kat. szám 0670 31 50 mm mély doboz ajánlott a szereléshez A világítás kézi vezérléséhez nyomógomb használható (kivéve: 0670 93) Infraszem érzékelési távolsága: max. 10 m-ig állítható (kivéve: 0670 93)
		Mozgásérzékelős kapcsoló nulla vezeték nélkül - 400 W
		Hagyományos kapcsoló helyett szerelhető fel, külön kábelezés nélkül Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40W max. 400 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 400 VA Vízszintes látószög: 180°
1	0670 91	Be/Ki funkcióval
1	0670 97	Be/Ki funkció nélkül
		Mozgásérzékelős kapcsoló nulla vezetékkel - 1000 W
		Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 1000 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 1000 VA - szellőző ventilátor: max. 100 VA
1	0670 92	Be/Ki funkcióval
1	0670 98	Be/Ki funkció nélkül
		Mozgásérzékelős jelzőfény
1	0670 93	Fényerősség: 20 lux A sötétben való tájékozódáshoz Éjszakai fény vagy gyenge fény funkció Infravörös érzékelés Érzékelési távolság: max. 6m Vízszintes látószög: 180° Ajánlott szerelési magasság: kapcsolóval vagy csatlakozóaljzattal azonos magasság

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
fényerőszabályzók és egyéb világításvezérlők

ÚJDONSÁG

ECO

0670 85 (Fehér)

0670 87 (Titán)

0670 43 (Tölgy)

0670 51 (Pezsgő)

0670 53 (Rozsdamentes acél)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók - 230 V~
1	0670 85	**Nyomógombos fényerőszabályzó - 300 W** Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED 230 V~ - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40 W - max. 300 W - ELV halogénlámpa elektronikus vagy ferromágneses transzformátorral: max. 300 VA - elektronikus előtétű fénycsövek: max. 160 VA A nulla vezeték mindenképp szükséges a működéséhez Az izzó típusához be kell állítani a fényerőszabályzót Azonos áramkörön azonos típusú fényforrásokat kell használni
1	0670 87	**Nyomógombos fényerőszabályzó (távirányítható) - 400 W** Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40 W - max. 400 W - ELV halogénlámpa elektronikus vagy ferromágneses transzformátorral: max. 400 VA Fényerőszabályzóként (előre beállított fényerősség szintek: 0-33-66-100%), vagy éjjeli jelzőfényként is használható (fokozatos fénylekapcsolás 1 óra alatt) Állapotszint memória újrabekapcsoláskor (kikapcsolható) Vezérelhető: - egy váltókapcsolóval (kat. szám: 0670 01) - egy vagy több nyomóval (kat. szám: 0670 31) - TV vagy DVD távirányítóval (nem tartozék) összetanítás után A legtöbb kapható távirányítóval összetanítható (Be/Ki funkció, fényerőszabályzás)
1	0670 84	**Többszörös terhelhetőségű nyomógombos fényerőszabályozó - 400 W** Vezérelhető: - egy váltókapcsolóval (kat. szám: 0670 01) - egy vagy több nyomóval (kat. szám: 0670 31)
1	0670 82	**Nyomógombos fényerőszabályozó 40 - 600 W** Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40 W - max. 600 W - ELV halogénlámpa vagy ferromágneses transzformátorral: max. 600 VA Állapotszint memória újrabekapcsoláskor (kikapcsolható) Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (kat. szám: 0670 31) be/kikapcsoláshoz és fényerőszabályzáshoz
1	0670 81	**Nyomógombos fényerőszabályzó 40 - 300 W** Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40 W - max. 300 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral: max. 300 VA Vezérelhető: - nem jelzőfényes/ellenőrzőfényes nyomóval
1	0670 43	**Érintős fényerőszabályzó - 400 W** Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 40 W - max. 300 W - ELV halogénlámpa ferromágneses és elektronikus transzformátorral: max. 300 VA Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (kat. szám: 0670 31) be/kikapcsoláshoz és fényerőszabályzáshoz

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók - 230 V~ (folytatás)
1	0670 86	**Fényerőszabályzó - 1000 W** Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 60W - max. 1000 W - ELV halogénlámpa ferromágneses és elektronikus transzformátorral: max. 1000 VA Kettős süllyesztődobozba szerelendő (330. oldal) A rögzítéshez- 4/5 modulos keret szükséges - egy vagy több nyomógombbal vagy váltó-kapcsolóval
1	0670 80	**Fényerőszabályzó 0-10 V** Lehetővé teszi 0-10 V-os elektronikus előtétű fénycsövek be/kikapcsolását és fényerőszabályzását - egy vagy több nyomógombbal
1	0670 88	**Mennyezeti ventilátor szabályzó** A mennyezeti ventilátor vezérlésére és annak sebességének szabályzására alkalmas
1	0670 89	**Vezérlőegység Lexic távvezérelhető fényerőszabályozókhoz** Segítségével vezérelhetjük a Lexic moduláris távvezérelhető fényerőszabályzókat (kat. szám: 0036 60/71)
1	0670 51	**Időkapcsoló** Nulla nélkül, két vezetékes - 1000 W Időkésleltetés: 25 mp - 15 perc Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 60 W - max. 1000 W - ELV fénycső : max. 400 VA - motor vezérléséhez (pl. ventilátor) max. 250 VA
1	0670 53	**Programozható időkapcsoló** Használható: - fűtés vezérlésére: 2 utasítás küldése, (komfort/csökkentett mód) vagy - elektromos rendszer programozott be/kikapcsolására (pl.: rádió) Az aktuális program állandó kijelzése 7 napos program Kapacitás: max. 28 program Egy kimenet váltóérintkezős kapcsolónként 230 V~ - 50/60 Hz tápegység Max. terhelés: 2300 W

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™

világításvezérlés, jelzőfények, ventilátorvezérlés, dallamcsengők

ÚJDONSÁG

0676 51 (Pisztácia)

0670 01 (Cement)

0674 23 (Mahagóni)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Kétpólusú kapcsoló 20 AX*

Csom.	Kat. szám	
10	0670 21	Lehetővé teszi a fázis és a nulla vezezetékek egyidejű megszakítását Csatlakozó kapacitás: 2 x 2,5 mm² vagy 1 x 4 mm² Jelzőfényessé vagy ellenőrzőfényessé tehető LED-del (kat. szám: 0676 64, 263. oldal) és a hozzá való burkolattal (kat. szám: 0680 23, fehér vagy kat. szám: 0683 23, titán)

Húzózsinóros kapcsolók

		Húzózsinóros váltókapcsoló
10	0670 08	10 AX*
		Húzózsinóros nyomó
10	0670 38	6 A
		Húzózsinór
10	0898 05	Hossz: 1.5 m

Jelzőfény

Folyosói világításhoz és jelzéshez
230 V~

		LED Jelzőfény
1	0676 51	Két világítási szint 4 színű megvilágítással, címketartóval és címkézéshez 10 piktogrammal együtt szállítva
		Tartalékvilágítsi jelzőlámpa
1	0676 53	Készenléti állapotban körben kék LED világít Áramszünet esetén automatikus felkapcsolódás (fehér LED) Üzemidő: max. 1 óra
		Mobil tartalékvilágítás
1	0676 58	Az aljzatból való kihúzáskor a lámpa automatikusan felkapcsolódik Hálózati meghibásodás esetén a lámpa váltakozó villanásával lokalizálható Hatótávolság: 5 m Üzemidő: max. 1 óra

Mechanikus ventilátorszabályzás

Csom.	Kat. szám	
		Ventilátorvezérlő
10	0670 01	Két fokozatú
		Ventillátorszabályzók
1	0674 22	Három fokozatú (1-0-2)
1	0674 24	Négy fokozatú (1-0-2-3)
		Késleltetett ventilátor kapcsoló
1	0674 23	A ventilátor és a világítás bekapcsolására A világítás lekapcsolásakor a ventilátor tovább működik a késleltetésnek megfelelően Időzítés: 25 mp - 15 perc Beépített jelzőfény Max. terhelés: - Világítás: 250 W - Ventilátor: 250 VA

Dallamcsengők fényjelzéssel

Akár 5 nyomó használatával két bejárat vezérlésére is alkalmas
13 választható dallam - különböző dallam bejáratonként
Állítható hangerősség: 53 - 80 dB/ 1 m
LED-del ellátva, ami működéskor villogással jelez

1	0675 42	Tápfeszültség: 8-12 V~50 Hz Javasolt 8 VA transzformátor kat. szám: 0042 25 Céliane nyomógombos kapcsolóval működtethető (kat. szám: 0670 31)
1	0675 41	Tápfeszültség: 230 V~ - 50 Hz Céliane nyomógombos kapcsolóval működtethető (kat. szám: 0670 31)

Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit
II. oldal

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
kulcsos kapcsolók, hotelkártya-kapcsolók

UJDONSÁG

Céliane™
redőnyök és tetőtéri ablakok vezérlése

0670 09 (Vörösréz)

0676 01 (Kekizöld)

0670 45 (Kobaltkék)

0676 21 (Mélybarna)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Kulcsos kapcsolók
		Alkamazható zárbetét: kat. szám: 0697 95 vagy standard európai zárbetét
1	0670 09	**Kétállású kulcsos kapcsoló** 2 NO érintkező - 6 A - 230 V A kulcs mindkét állásban kivehető (zárbetét nélkül szállítva)
1	0670 39	**Háromállású kulcsos nyomó** Váltóérintkezős kapcsoló, "off" állással 6 A - 230 V A kulcs csak "off" állásban vehető ki
1	0697 95	**Zárbetét** Standard európai zárbetét 3 kulccsal szállítva
1	0675 31	**Kulccsal vezérelhető vészvilágítási egység** Egyidejű távvezérléshez: a normál világítás lekapcsolása és a vészvilágítás bekapcsolása A vezérlőpontok számának megnövelése az épület áramtalanításához Burkolat: kat. szám: 0681 99 fehér vagy kat. szám 0684 99 titán A multifunkciós vezérlő egységgel együtt használandó kat. szám: 0039 01 (441. oldal)
		Hotelkártya-kapcsolók Az energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Időkésleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után
1	0675 63	Kártyás kapcsoló Tápfeszültség: 230 V - 50/60 Hz
10	0898 06	Kulcs és cimketartós hotelkártya

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 6 A - 250 V~
10	0676 01	**Redőnykapcsoló (leengedés/felhúzás/leállítás)** Redőnymotor direkt vezérlésére
10	0676 02	**Redőnynyomó (leengedés/leállítás/felhúzás)** Az elektronikus vezérlőegységen keresztüli vezérlés (fel-stop-le)
1	0670 45	**Érintős redőnyvezérlő (leengedés/leállítás/felhúzás)** Az elektronikus vezérlőegységen keresztüli motorvezérlés (leengedés/felhúzás/leállítás)
		24 órás programozható redőnyvezérlők
1	0676 21	**Programozható kapcsoló** Programozható redőnykapcsoló Programozható vezérlőegység napellenzőhöz, redőnyhöz Redőny leengedés és felhúzás programozására alkalmas Program manuális felülírása lehetséges Tápfeszültség: 230 V~ - 50/60 Hz Megszakítóképesség: 3 A - 250 V
1	0676 22	**Redőnyrelé csoportos vezérléshez** A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas a redőnyök egyidejű vezérlésére
		Tetőablak vezérlés
10	0676 04	A tetőablak motor vezérlésére alkalmas 230 V ill. 12-24 V-os motorok vezérlésére
		RTS kompatibilis, rádióvezérlésű egyedi redőnykapcsoló
1	0672 69	Az RTS kompatibilis somfy redőnyvezérlők távirányítására Rádióvezérlésű jeleket küld az RTS motornak: leengedés/felhúzás/leállítás Hatótávolság: 50 m (szabadban) 1 CR 2032 3 V lítium elemmel működik (tartozék) Falra szerelhető, nincs szükség süllyesztődobozra

Batibox süllyesztődobozok **(330. oldal)**

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
hőmérséklet szabályozás

ECO UJDONSÁG

Céliane™
központi porszívó- és borotva csatlakozóaljzat

0674 00 (Juhar)

0674 08 (Titán)

0674 30 (Homokszürke)

0671 59 (Fehér)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Hőmérséklet-szabályzó egységek

Csom.	Kat. szám	
1	0674 00	**Szobatermosztát** Hagyományos radiátorokhoz, padlófűtéshez, olaj- és gázkazánokhoz Légkondicionáló rendszerekhez téli/nyári beállítással A központi termosztáttal lekapcsolható Szabályozási tartomány: 7°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0,5°C Egy feszültségmentes kimeneti kontakt Megszakítóképesség: max. 8 A
1	0674 10	**Szobatermosztát kiegészítő bemenettel** A programozó vezérléséhez kiegészítő bemenet Hagyományos radiátorokhoz, padlófűtéshez, olaj- és gázkazánokhoz Szabályozási tartomány: 7°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0,5°C Megszakítóképesség: max. 8 A
1	0674 02	**Programozható szobatermosztát** Hagyományos radiátorokhoz, padlófűtéshez, olaj- és gázkazánokhoz 7 napos programozás A hőmérséklet állandó kijelzése 4 előre beállított program, 1 szabadon beállítható Szabályozási tartomány: 7°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0,5°C Manuális átállítási lehetőség Üzemi tartalék: 100 óra 1 kimenet váltóérintkezős kontaktussal Megszakítóképesség: max. 8 A
1	0674 08	**Hőmérsékletmérő termosztáthoz** Csak a hőmérséklet mérésére (nem állítható) Nagyobb a helyiségbe szerelendő, ahol több hőmérsékleti értékből lehet átlagolni a beállított értéket Egyes Batibox süllyesztődobozba vagy falon kívüli szerelésre Céliane kerettel, 1,5 m magasságba Távolság a termosztáttól: max. 50 m
		Hőmérsékletmérő termosztáthoz kat. szám: 0038 40
1	0674 05	**Termosztát padlófűtéshez** Be/Ki kapcsolóval és jelző LED-del, 4 m-es érzékelő kábellel ellátva Szabályozási tartomány: 5°C - 30°C Megszakítóképesség: 8 A - 250 V rezisztív kör 4 A - 250 V induktív kör 230 V~ - 50/60 Hz

Központi porszívó csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	
	fehér / titán	Nem sorolható másik Céliane mechanizmussal Nem szükséges süllyesztődoboz 51 mm csőhöz csatlakozik és 38 mm cső csatlakoztatható bele Burkolattal szállítva
1	0674 30 / 0674 31	Központi porszívó csatlakozóaljzat ALDES típusú vezetéknélküli vezérlőegységhez
1	0674 32 / 0674 33	Központi porszívó csatlakozóaljzat elektromos kontaktussal
1	0674 39	Süllyesztő szett központi porszívó csatlakozóaljzathoz Egyenes és szögletes szerelvényekhez

Borotva csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	
1	0671 59	230 V~ - 50/60 Hz tápegység és 120/230 V~ kimenet EN 60742 és EN 61558-2-5 szabványnak megfelel Leválasztó transzformátorral Túlfeszültség és áramszünet elleni védelem, beépített relével, amely szabályozza a feszültséget (20 VA) Rögzítőperemmel szállítva Batibox süllyesztődobozzal (50 mm mélység) kat. szám: 0801 55 vagy 2 x 0801 51 téglafalba vagy 0800 52 gipszkartonfalba

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
csatlakozóaljzatok

ÚJDONSÁG

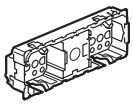
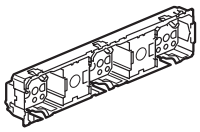
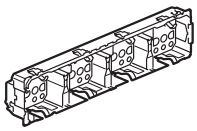
0671 53 (Porcelán)

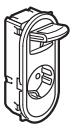
0671 42 (Corian éjfekete)

0671 43 (Mahagóni)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**2P+F csatlakozóaljzat**
		Földelt csatlakozóaljzat 16 A - 250 V rugós bekötéssel
10	0671 53	gyermekvédelemmel ellátott Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat.szám: 0681 40) vagy titán (kat.szám: 0684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0681 45) vagy titán (kat. szám: 0684 45)
10	0671 61	Csavaros bekötésű, gyermekvédelemmel ellátott földelt aljzat Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0681 40) vagy titán (kat. szám: 0684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0681 45) vagy titán (kat. szám: 0684 45)
10	0671 45	2P+F csatlakozóaljzat szünetmentes hálózatokhoz Piros burkolattal ellátva

Csom.	Kat. szám	**Sínezett csatlakozóaljzatok**
		Rugós csatlakozással, burkolattal együtt szállítva
		2x2P+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0802 52 kettős takarókeret szükséges hozzá (250-251. oldal)
5	0671 42	Fehér
5	0671 62	Titán
		
		3x2P+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0802 53 hármas takarókeret szükséges hozzá (250.251. oldal)
5	0671 43	Fehér
5	0671 63	Titán
		
		4x2+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0802 53 6/8 modulos takarókeret szükséges hozzá (250-251. oldal)
5	0671 44	Fehér
5	0671 64	Titán
		

Csom.	Kat. szám	**Csatlakozóaljzatok kiemelővel**
		2P+F csatlakozóaljzat, kiemelővel Burkolattal együtt szállítva!
1	0671 46	Fehér
1	0671 47	Titán
		
		Kódlap szünetmentes aljzatokhoz
10	0502 99	A kódlapot közvetlenül a dugóra kell ragasztani, így válik használhatóvá a szünetmentes aljzatokban

Csom.	Kat. szám	**Kábelkivezetők**
10	0671 81	Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető
10	0671 83	Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm²), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején

		Túlfeszültséglevezető
		Túlfeszültség esetén megvédi a hozzá csatlakoztatott egységeket Akár öt csatlakozóaljzat védelme Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Névleges levezetési áram: 1 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: 1kV A védelmet LED lámpák jelzik: - zöld: túlfeszültség védő üzemi állapotban - piros: a modult ki kell cserélni
1	0671 93	16 A - 250 V~ - 50/60 Hz
1	0676 93	Cseremodul kat. szám: 0671 93- hoz

		Vakfedelek
		Kifúrható, így kábelkivezetőként is használható
10	0681 43	Fehér
10	0684 43	Titán

Borotva csatlakozóaljzat **(257. oldal)**

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
antenna- és telefonaljzatok

ÚJDONSÁG

0673 88 (Kárminszínű bőr)

0673 37 + 0673 82 (Rozsdabarna)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**Antenna csatlakozóaljzatok**
		Ajánlott kábel: 17/19 VATC A DTT és HDTV-vel kompatibilis
		TV-RD-SAT aljzat Földfelszíni és műholdas rendszerekhez, egyedi demodulátorral. A digitális adások vételére is alkalmas. Automatikus csatlakozó a koax kábelhez TV 5-68/120-862 MHz és FM 87,5 - 108 MHz SAT 950 - 2 400 Mhz Csillapítás ≤ 2 dB
10	0673 88	Végzáró Csillagpontos hálózathoz Csillapítás: 1,5 dB
10	0673 78	Átmenő Erősítő használata ajánlott Maximum 4 aljzat használható a rendszerben Összekapcsolási csillapítás 2 dB Végcsillapítás: 14 dB
10	0673 79	Végzáró Erősítő használata ajánlott A rendszer végére kell telepíteni Csillapítás: 10 dB
10	0673 89	2 kábeles végzáró Létező szerelvényhez műholdas vétel hozzáadása, keverő nélkül, második kábel bekötésével használható
		TV aljzatok Telefonaljzattal használhatóak kat. szám: 0673 37, egy TV+telefon aljzat kialakítására, burkolattal kat. szám: 0682 39 (fehér) vagy 0685 39 (titán)
10	0673 82	Végzáró Csillagpontos hálózathoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB (0-2400 MHz)
10	0673 86	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB (0-2150 MHz)
10	0673 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB (0-2150 MHz)

Csom.	Kat. szám	**TV-R és TV-R-SAT előlapok**
		Más gyártók TV aljzatainak alkalmazásához (pl: Hirschmann)
		TV-R előlap
10	0682 84	○ Fehér
10	0685 84	● Titán
		TV-R-SAT előlap 2 kivezetővel
10	0682 86	○ Fehér
10	0685 86	● Titán
		TV-R-SAT előlap 3 kivezetővel
10	0682 88	○ Fehér
10	0685 88	● Titán

Csom.	Kat. szám	**Telefonaljzatok**
10	0673 40	RJ11 telefonaljzat
10	0673 41	RJ12 telefonaljzat

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™

informatikai csatlakozóaljzatok, Wi-Fi csatlakozási pontok

ÚJDONSÁG

0673 46 (Éjfekete)

0673 52 (Kobaltkék)

0673 64 (Pezsgő)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

RJ45 aljzatok

Szerszám nélküli gyors csatlakozós, LCS² csatlakozóval
AWG 22-26 kábellel is használható
A csatlakozók kettős színjelöléssel ellátottak (A és B bekötési mód)
Az ISO/IEC 11801 2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568-as standardnak megfelelő

Cat.6A csatlakozóaljzat - STP - fémes árnyékolással

Csom.	Kat. szám	
10	0673 46	Egyes aljzat létrehozása: mechanizmus (kat. szám: 0673 46) és burkolat (kat. szám: 0682 51 - fehér vagy kat. szám: 0685 51 - titán) Dupla aljzat létrehozása: két mechanizmus (kat. szám: 0673 46) és egy burkolat (kat. szám: 0682 52 - fehér vagy kat. szám: 0685 52 - titán)

Cat.6 aljzat

Egyes aljzat létrehozása, az alábbi mechanizmusokból és burkolatokból: kat. szám: 0682 51 (fehér) vagy kat. szám: 0685 51 (titán)
Dupla aljzat létrehozás: két mechanizmus (kat. szám: 0673 44/45) és egy burkolat (kat. szám: 0682 52 - fehér vagy kat. szám: 0685 52 - titán)

10	0673 53	FTP aljzat

Kihúzható kábeles RJ45 aljzat

Automatikus, nyomógombbal feltekercselhető kábellel (1 m)

1	0673 55	Aljzat Cat.6 - FTP
1	0673 54	Aljzat Cat.6 - UTP

Egyéb informatikai aljzatok

Anya USB aljzat

1	0673 52	A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera) Csavaros bekötés a hátoldalon, 1 mm keresztmetszet

9-tűs SUB-D aljzat

1	0673 51	RS 232 soros csatlakozáshoz Csavaros bekötés A hardver és a perifériakus berendezések közötti adatátvitelhez

Telefon és adat hálózatokhoz

10	0673 37	RJ45 Cat.5e FTP – 9 érintkezős Összeköthető szimpla TV aljzattal TV + RJ45 dupla aljzat létrehozás: kat. szám: 0673 82 és burkolat kat. szám: 0682 39 (fehér) vagy kat. szám: 0685 39 (titán)

RJ45 előlapok és adapterek

Zárható előlap adapter

10	0673 57	○ Fehér
10	0673 58	● Titán

Systimax csatlakozó adapter

10	0673 59	Systimax adapter 1 modulos, 1 burkolat kat. szám: 0682 51 (fehér) vagy 0685 51 (titán) 2 modulos kivitel: két mechanizmus alkalmazásával kat. szám: 0673 59 és 1 burkolat kat. szám: 0682 52 (fehér) vagy 0685 52 (titán)

Wi-Fi csatlakozási pont

A számítógép hálózat bővítésére
Vezetéknélküli kapcsolatot teremt a házban egy Wi-Fi kártya segítségével
RJ45 aljzat helyére, vagy annak kiegészítésére (min. Cat.5e kábelezés szükséges)

Egycsatornás 802.11 bg

1	0673 64	Tápellátás 230 V Csatlakozó blokk - fehér Kettes Batibox süllyesztődobozba gipszkarton- vagy téglafalba (mélység: 50 mm)
1	0673 65	Tápellátás 230 V Csatlakozó blokk - titán Kettes Batibox süllyesztődobozba gipszkarton- vagy téglafalba (mélység: 50 mm)

Szabályozható kétcsatornás 802.11a + bg

1	0673 66	PoE tápegység (Power over Ethernet) 802.3 ag standard PoE injektor szükséges a működéshez Megfelel a 802.11 bg és a 802.11 a standardnak Maximum átviteli sebesség: 2 x 54 Mbps Biztonság: WEP, WPA, WPA2 (802.11i) Webes interfészen keresztül programozható Csatlakozási pont tájékoztató CD-vel szállítva "Beállítási varázsló" funkció Kettes Batibox süllyesztődobozba

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
audió/videó aljzatok

ÚJDONSÁG

0673 11 (Fehérüveg)

0673 17 (Levendula)

0673 32 (Céliane vagy Mosaic keretekkel szerelve)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Csom.	Kat. szám.	Hangszóró csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)
10	0673 11	Egyszerű csíptetős csatlakozás (fekete/piros) Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0673 11) és speciális burkolat fehér (kat. szám: 0682 12) vagy titán (kat. szám: 0685 12)

Csom.	Kat. szám.	Audió és videóaljzatok
		Csavaros bekötés az egyszerű vezetékezésért
		RCA tripla aljzat
1	0673 13	Videó és a sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, videó Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0673 13) és egy burkolat fehér (kat. szám: 0682 14) vagy titán (kat. szám: 0685 14)
		RCA dupla aljzat és egy S-video bemenet
1	0673 14	Videó kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, videó Kettős aljzat létrehozása (2 RCA + 1 S-video): két mechanizmus (kat. szám: 0673 14) és egy burkolat fehér (kat. szám: 0682 14) vagy titán (kat. szám: 0685 14)
		YUV videó aljzat
1	0673 15	Nagy felbontású kapcsolat: DVD, számítógép monitor, plazma képernyő, projektor, stb. Ajánlott kábel: 3 x 3 mm mini koax, max. 25 m 3 x RG 59 koax, max. 50 m Kettős YUV aljzat kialakítása: két mechanizmus (kat. szám: 0673 15) és egy burkolat fehér (kat. szám: 0682 14) vagy titán (kat. szám: 0685 14)
		HDMI típusú A audió/videó aljzat
1	0673 17	Nagy felbontású, digtális, audió/videó jelek átvitele az egységek (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol, stb.) és egy kompatibilis jelvevő (plazma, LCD) között
		HD15 videóaljzat
1	0673 16	15 érintkezős VGA kapcsolat a számítógép kijelzőnek, plazma képernyőnek, prokejtornak
		3,5 mm audió Jack bemenet
1	0673 18	Sztereó kapcsolat az egységek között

Csom.	Kat. szám.	HD15 erősítő + 3,5 mm jack szett
		HD15 erősítő + 3,5 mm jack szett 20 m-nél nagyobb távolságú audió/videó kapcsolatra HD15 aljzaton keresztüli videó kapcsolat 3,5 mm-es jacken keresztüli sztereó audió kapcsolat A szett tartalmaz: - egy 4 modulos jeladó, HD15 csatlakozóval és 3,5 mm-es jackkel - egy 4 modulos jelvevő, HD15 csatlakozóval és 3,5 mm-es jackkel - egy 4 modulos tápegység A jeladó és jelvevő közötti kapcsolat: Cat.6 hálózati kábelen keresztül A jeladó és jelvevő szerszám nélküli RJ45 LCS² csatlakozóval ellátott
1	0673 31	○ Fehér
1	0673 32	● Titán

Csom.	Kat. szám.	Egyéb aljzatok
		DVI-I aljzat
1	0673 33	Nagy felbontású digitális és analóg jelek közvetítése a források (számítógép) és az jelvevők (plazma, LCD, projektor, stb) között
		HD15 aljzat + 3,5 mm Jack
1	0673 19	Csavaros 15 csatlakozós VGA és audió kapcsolat a számítógép kijelzője, a plazma képernyő stb. és a hordozható egységek között

Batibox süllyesztődobozok **(330. oldal)**

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
audió rendszerek

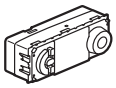
ÚJDONSÁG

0673 26 (Juhar)

0673 20 + 0673 21 (Világosnikkel)

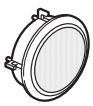
0673 23 (Rozsdabarna)

Kiválasztási táblázat **(238-251. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Egyhelyiséges audió rendszer
		A szereléshez 50 mm mélységű Batibox süllyesztődoboz szükséges
		RDS tuner tápegységgel
1	0673 26	 Beépített tápegység: 230 V Kézi vagy automatikus csatornakeresés (RDS keresés) 10 csatorna tárolása Beépített antenna (érzékenység állítható) Hangerősség, balance és hangszínszabályozás Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nélkül) 4/8 vagy 16 Ω hangszórókhoz 2X3 W sztereó és mono kimenetek Csatornakijelzés és két kedvencek lista létrehozása (2 X 8 adó) Ébresztő funkció (2 különböző időbeállítás) Hangszóró választás (bal/jobb) az ébresztő funkcióhoz Hotel funkció: csak az előre beállított frekvenciák elérése Állítható hangerő bekapcsoláskor 4/5 keretekkel használható (250-251. oldal) kat.szám: 0802 52
		Sztereó helyi erősítő FM tunerrel
1	0673 20	Tápegység 15V= Kézi vagy automatikus csatornakeresés 10 csatorna tárolása Beépített antenna (állítható érzékenység) Be/Ki vezérelt hangerőszabályzás Ø3,5 mm Jack bemenettel (kábel nélkül) 4/8 vagy 16 Ω hangszórókhoz Sztereó és mono kimenet
		Tápegység helyi erősítőhöz, beépített hangszóróval
1	0673 21	Tuner megtáplálására Kat. szám: 0673 20, a rádió vagy zene lejátszására Hangszóró: 1W- 16Ω

Csom.	Kat. szám	Többhelyiséges audió rendszer
		A szereléshez 50 mm mélységű Batibox süllyesztődoboz szükséges
		Központi bemeneti egység, tápegységgel
1	0673 24	A főbb hangforrások kapcsolására (Hi-Fi, számítógép, stb.) Ø3,5 mm-es Jack dugóval (a kábel nem tartozék) Moduláris tápegységgel szállítva (15 V - 60 W, 4.5 modul)
		Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel
1	0673 23	LCD kijelzővel, a zenei forrás kiválasztására Ø3,5 mm-es Jack bemenettel (kábel nélkül) Időkijelzés Hangerősség és hangszínszabályzás Beépített ébresztőfunkció Hívóegység és belső kommunikációs funkció (general call) 4-8-16 Ω hangszóróval kompatibilis 2 x 1,5 W hangszóróhoz
		Kiegészítő kommunikációs egység
1	0673 25	Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz Automatikus és kézi hangolás Intercom és gyermekfigyelő funkció monitor

Hangszórók

		Süllyesztett
1	0673 28	Falba süllyesztett hangszóró Max teljesítmény: 2 W - 16 Ω - 2" Süllyesztett dobozba szerelhető 50 mm-es mélység ajánlott
		Álmennyezeti hangszórók
		A helyi vezérlő egységhez kapcsolódik (kat. szám: 0673 23) vagy a tunerhez (kat. szám: 0673 20 vagy 0673 26)
1	0673 27	Spot hangszóró- fehér 27 mm mélység, átmérő: 65 mm Látható mélység: 11 mm Teljesítmény: 2 W- 16 Ω - 2"
1	0673 30	Nem látható hangszóró többzónás kihangosító-rendszerhez Zenelejátszás a hangszóró láthatóság a nélkül 15 V - 60 W tápegységhez (kat. szám: 0673 24) Max. teljesítmény: 8 W, mélység: 98 mm - 8 Ω
1	0673 29	 Standard süllyesztett hangszóró - fehér 100 W - 8 Ω - 6,5" Átmérő: 198 mm Mélység: 85 mm

Batibox süllyesztődobozok **(330. oldal)**

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
jelzőfények, ellenőrzőfények, kiegészítők

ÚJDONSÁG

Céliane™
kiemelő dobozok

0670 01 (Pezsgő) jelzőfénnyel

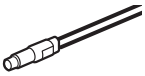
0670 16 (Éjfekete) jelzőfényes burkolattal

0670 13 (Mélybarna) jelzőfényes burkolattal

0802 41

0802 45

Csom.	Kat. szám	Jelzőfények
		Közvetlenül a szerelvénybe helyezhető Fehér színű
10	0676 66	230 V - Fogyasztás: 0,15 mA Energiatakarékos izzókhoz a 0676 63 Kat. számú használható
10	0676 67	12 V - 24 V - 48 V - Fogyasztás DC táppal: 12 V: 0,2 mA - 24 V: 0,9 mA - 48 V: 2,7 mA Fogyasztás AC táppal: 12 V: 0,4 mA - 24 V: 1,2 mA - 48 V: 3,7 mA

Csom.	Kat. szám	Ellenőrzőfények
		Direkt fázis bekötés esetén
10	0676 68	230 V - fogyasztás: 3 mA
		Hagyományos kábelezés esetén
10	0676 65	230 V - fogyasztás: 3 mA
		Szerelvényekhez csatlakoztatható világítás Billentyű körüli világítással Az egyéni kapcsolathoz automata terminálok (pl.: távirányítású kapcsoló egyes kapcsolóval vagy nyomógombbal kat. szám: 0670 01/0670 31)
10	0676 69	230 V - fogyasztás: 3 mA (ellenőrzés), 0,15 mA (világító)
1	0676 61	12/24 V Fogyasztás: 27 mA
1	0676 62	24/48 V Fogyasztás: 10 mA
		Jelzőfény csatlakozóaljzatokhoz és kettős kapcsolókhoz
10	0676 64	 230 V - fogyasztás: 2,4 mA 2 vezetékkel LED jelzőfény Élettartam: kb. 10 000 óra

Csom.	Kat. szám	Burkolatok jelzőfényhez
		Retro és halk kapcsolókoz Jelzőfénnyel szállítva Fehér és titán billentyű körüli gyűrű
1	0680 10	Retro - Fehér
1	0683 10	Retro - Titán
1	0680 13	Halk - Fehér
1	0683 13	Halk - Titán

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Címketartó
10	0676 60	A keretre ragasztandó

Csom.	Kat. szám	Kiemelő dobozok
		2 szabályozható magasság: 27 vagy 40 mm Nem kompatibilisek az "ANYAGOK" kategóriájú keretekkel Csavarokkal szállítva
		Fehér
2	0802 41	Egyes Kivehető betéttel 20 x 12,5mm-es szerelvényekhez
1	0802 42	Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehető betéttel 32 x 12,5mm-es szerelvényekhez
		Titán
2	0802 44	Egyes Kivehető betéttel 20 x 12,5mm-es szerelvényekhez
1	0802 45	Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehető betéttel 32 x 12,5mm-es szerelvényekhez

Piros katalógusszám: új termék

Céliane™
antimikrobiális

UJDONSÁG

Céliane™
nyirkos, vizes helyekre - IP 44

0677 40

0677 48

0678 01

0678 11

Kiválasztási táblázat **(247. oldal)**

Ezüst-ion technológián alapuló megoldás. Ez a technológia a baktériumok terjedésének egyik legjobb kiegészítő megelőzési módszere a szokásos tisztasági folyamatokon felül.
Kisebb méretű, szigorú tisztasági előírásokkal rendelkező helyekre ajánlott: üzemi konyhák, egészségügyi intézmények, stb.

Csom.	Kat. szám	Antimikrobiális burkolatok
		Világítás, fényerőszabályzás
10	0677 40	Váltókapcsolóhoz 10 AX kat. szám: 0670 01 vagy nyomóhoz 6 A kat. szám: 0670 31
10	0677 41	Kettős váltókapcsolóhoz 10 AX kat. szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomóhoz 6 A kat. szám: 0670 31 (x 2)
10	0677 42	Ellenőrzőfényes váltókapcsolóhoz 10 AX kat. szám: 0670 01 vagy ellenőrzőfényes nyomóhoz 6 A kat. szám: 0670 31
10	0677 43	Ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 10 AX kat. szám: 0670 01 (x 2) vagy ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 16 A vagy kettős nyomóhoz 6 A kat. szám: 0670 31 (x 2)
10	0677 48	Fényerőszabályzókhoz kat. szám: 0670 81/82/84
		Redőnyvezérléshez
10	0677 49	Kapcsolókhoz kat. szám: 0676 01 és nyomókhoz kat. szám: 0676 02
		Csatlakozóaljzatokhoz
10	0677 60	2P+F csatlakozóaljzatokhoz kat. szám: 0671 53
10	0677 46	Cat.6-os aljzatokhoz kat. szám: 0673 40/41/45
10	0677 47	TV aljzatokhoz kat. szám: 0673 82
10	0677 50	TV-R-SAT aljzatokhoz kat. szám: 0673 88

		Antimikrobiális keretek
10	0690 01	Egyes keret
5	0690 02	Kettes keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés
1	0690 03	Hármas keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés

Keretek és burkolatok csavarokkal szállítva
A szereléshez Batibox kiegészítők használata ajánlott
kat. szám: 0802 51/61/69

Csom	Kat. szám	IP 44 burkolatok
		Világításhoz
5	0678 01	Egyes világításvezérlő egységhez: 10 AX váltókapcsoló kat. szám: 0670 01 vagy nyomó 6 A kat. szám: 0670 31
5	0678 02	Kettős világításvezérlő egységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX kat. szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A kat. szám: 0670 31 (x 2)
5	0678 03	Egyes, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX kat. szám: 0670 01 vagy 6 A nyomó kat. szám: 0670 31 LED-del működtethető (263. oldal)
5	0678 04	Kettős, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX kat. szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős váltókapcsoló 16 A kat. szám: 0670 03 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A kat. szám: 0670 31 (x 2)
5	0678 05	Egyes címketartós világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX kat. szám: 0670 01 vagy nyomó 6 A kat. szám: 0670 31 LED-del működtethető (263. oldal)
5	0678 41	2P+F csatlakozóaljzathoz kat. szám: 0671 53 csapófedéllel

		IP 44 keretek
5	0690 71	Egyes
5	0690 72	Kettes keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés kat. szám: 0802 51/61/69

Batibox süllyesztődobozok **(330. oldal)**

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

univerzális rögzítőperemek

ÚJDONSÁG

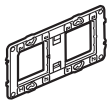
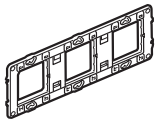
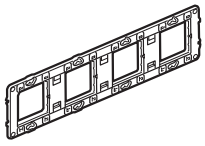
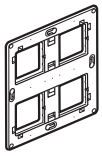
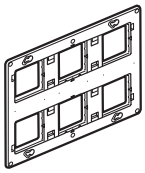
0802 50

0802 51

0802 52

0802 59

Univerzális rögzítőperemek Céliane és Program Mosaic mechanizmusok süllyesztődobozokban való rögzítéséhez

Csom.	Kat. szám	Batibox csavaros rögzítőperemek	
		71 mm osztástávolság (kiv.: kat. szám: 0802 50 és 0802 59) Festékvédő burkolattal kiv.: kat. szám: 0802 50/64/66 Kettős anyagú rögzítőperemek a nagyobb szilárdságért Kivehető válaszfalakkal a Céliane és a Program Mosaic felszereléséhez	
10	0802 50	Egy modulhoz	
10	0802 51	Egyes keret - két modulhoz Univerzális rögzítőperem csavaros rögzítésű dobozokhoz Több keret függőleges vagy vízszintes illesztése 57 mm osztástávolságú, olasz típusú dobozokhoz	
5	0802 59	Egyes keret - három modulhoz	
10	0802 52	Kettes keret - 4/5 modul Függőleges vagy vízszintes szerelés	
5	0802 53	Hármas keret - 6/8 modul Függőleges vagy vízszintes szerelés	
5	0802 54	Négyes keret - 10 modul Függőleges vagy vízszintes szerelés	
5	0802 64	2 X 2-es keret - 2 x 4/5 modul	
5	0802 66	2 x 3-as keret - 2 x 6/8 modul	

Csom.	Kat. szám	Körmös rögzítőperemek	
		Festékvédő burkolattal Kettős anyagú rögzítő a nagyobb szilárdságért Egyes keret - 2 modul	
10	0802 61	Körmökkel - hosszúság: 27 mm	
10	0802 69	Körmökkel - hosszúság: 37 mm	

Csom.	Kat. szám	Válaszfalak Batibox rögzítőperemekhez	
		A fal hibáit ellensúlyozza és biztosítja a keretek stabil helybenmaradását 4 x 1-es keret, könnyű szétszerelhetőség 71 mm osztástávolságú egyes kerethez kat. szám: 0802 51/61/69 és soroló keretekhez	
10	0802 97		

Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit
II. oldal

Piros katalógusszám: új termék

GALEA™ LIFE

Design és technológia emberi léptékkel

ALAP KERETEK

Fehér

Mélybronz

Gyöngyház

Alumínium

Titánium

FÉM KERETEK

Króm keret /
Alumínium billentyű

Csillámpiros keret /
Alumínium billentyű

Alumetál keret /
Alumínium billentyű

Csillámzöld keret /
Gyöngyház billentyű

Sötét nikkel keret /
Alumínium billentyű

Csillámkék keret /
Gyöngyház billentyű

FA KERETEK

Juhar keret /
Alumínium billentyű

Cseresznye keret /
Titánium billentyű

Mahagóni keret /
Mélybronz billentyű

CORIAN® KERETEK

Gránit keret
(Corian® Cocoa Brown) /
Mélybronz billentyű

Márvány keret
(Corian® Everest) /
Gyöngyház billentyű

BŐR KERETEK

Dinasztia keret /
Mélybronz billentyű

Tradíció keret /
Gyöngyház billentyű

A variálhatóság szabadsága:
5 billentyűszín x 18 különböző keret = végtelen lehetőség

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Világításvezérlés							
Kapcsolók / nyomók							
egypólusú kapcsoló 10 AX	7758 01	billentyű	7770 10	7712 10	7713 10	7714 10	7715 10
egypólusú kapcsoló 16 A	7756 04	billentyű piktogrammal	7770 11	7712 11	7713 11	7714 11	7715 11
váltókapcsoló 10 AX	7758 06	feliratozható billentyű	7770 17	7712 17	7713 17	7714 17	7715 17
váltókapcsoló 16 A	7756 06	billentyű lámpajellel	7770 44	7712 44	7713 44	7714 44	7715 44
keresztkapcsoló 10 AX	7758 07	billentyű csengőjellel	7770 46	7712 46	7713 46	7714 46	7715 46
egypólusú nyomó 10 A	7758 11	billentyű lépcsőjellel	7770 48	7712 48	7713 48	7714 48	7715 48
váltóérintkezős nyomó 10 A	7758 16	billentyű domború lám-pajellel, gyengénlátók számára	7710 10	–	–	–	–
		billentyű domború kulcsjellel, gyengénlátók számára	7710 11	–	–	–	–
		billentyű dombo-rú csengőjellel, gyengénlátók számára	7710 12	–	–	–	–
kétpólusú kapcsoló 10 AX	7758 02	billentyű I/O jellel	7770 15	7712 15	7713 15	7714 15	7715 15
kétpólusú kapcsoló 16 A	7756 05						
hárompólusú kapcsoló 10 AX 400 V~	7758 03						
csillárkapcsoló 10 AX	7758 05	kettős billentyű	7770 12	7712 12	7713 12	7714 12	7715 12
kettős váltókapcsoló 10 AX	7758 08						
váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló 10 A	7758 10						
kettős váltóérintkezős nyomó 10 A	7758 18						

AX: A termék fénycsű kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas
ELV: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Kapcsolók / nyomók fényjelzéssel							
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7756 00	billentyű piktogrammal	7770 11	7712 11	7713 11	7714 11	7715 11
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7756 01	fényjelzős billentyű	7710 34	7712 34	7713 34	7714 34	7715 34
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7756 02						
váltókapcsoló jelzőfénnyel 16 A	7756 09						
váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7758 20						
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7758 27						
egypólusú nyomó jelzőfénnyel 10 A	7758 13						
váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel 10 A	7758 46						
nyomó jelzőfénnyel 10 A	7758 17						
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7758 22	fényjelzős I/O billentyű	7770 18	7712 18	7713 18	7714 18	7715 18
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 16 A	7756 81						
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 20 A	7758 29						
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 A	7758 25	fényjelzős kettős billentyű	7710 79	7712 79	7713 79	7714 79	7715 79
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7756 08						
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7758 69						
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 A	7758 45	kettős billentyű – egyik fényjelzéssel	7770 45	7712 45	7713 45	7714 45	7715 45
Forgatógombos fényerőszabályzók, potenciométer							
digitális potenciométer	7759 01	fényerőszabályzó-burkolat (7759 01/03-hoz)	7770 60	7712 60	7713 60	7714 60	7715 60
fényerőszabályzó 0 – 420 W	7759 03	fényjelzős fényerő-szabályzó burkolat	7711 66	7711 67	7711 68	7711 69	7711 70
fényerőszabályzó 100 – 1000 W	7759 10	fényerőszabályzó-burkolat	7770 59	7712 59	7713 59	7714 59	7715 59
fényerőszabályzó 40 - 400 W	7756 54	fényerőszabályzó-burkolat	7710 68	7712 68	7713 68	7714 68	7715 68

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas
ELV: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Nyomógombos fényerőszabályzók							
fényerőszabályzó 40 – 400 W	7756 52	fényerőszabályzó-burkolat	7710 86	7712 86	7713 86	7714 86	7715 86
fényerőszabályzó 40 – 600 W	7756 53						
Mozgásérzékelős kapcsolók							
mozgásérzékelős kapcsoló 60-300 W	7756 55	mozgásérzékelős kapcsoló burkolat	7710 88	7712 88	7713 88	7714 88	7715 88
mozgásérzékelős kapcsoló 40-400 W	7756 56	mozgásérzékelős kapcsoló burkolat	7710 87	7712 87	7713 87	7714 87	7715 87
mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W / 500 VA	7756 57						
Húzózsinóros kapcsoló / kerek nyomó							
húzózsinóros váltókapcsoló	7758 09	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7758 19						
kerek nyomó fényjelzéssel	7758 44						
Forgatógombos kapcsolók / időkapcsolók							
2 állású fokozatkapcsoló	7759 59	fokozatkapcsoló-burkolat	7770 57	7712 57	7713 57	7714 57	7715 57
3 állású fokozatkapcsoló	7759 57						
4 állású fokozatkapcsoló	7759 58						
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–15 perc)	7759 62						
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–120 perc)	7759 64						
Redőnyvezérlés							
Redőnykapcsolók / redőnynyomók							
redőnykapcsoló	7758 04	redőnyvezérlő kettős billentyű	7770 14	7712 14	7713 14	7714 14	7715 14
redőnynyomó	7758 14						
redőnyvezérlő Somfy RTS motorhoz	7756 83	redőnyvezérlő burkolat	7770 61	7712 61	7713 61	7714 61	7715 61

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Kulcsos redőnykapcsolók / redőnynyomók							
kulcsos egypólusú redőnykapcsoló	7759 60	kulcsos redőnykapcsoló burkolat	7711 76	7711 77	7711 78	7711 79	7711 80
kulcsos kétpólusú redőny-váltókapcsoló	7759 61	kulcsos redőnykapcsoló burkolat	7711 71	7711 72	7711 73	7711 74	7711 75
3 állású kulcsos redőnykapcsoló		keret nélkül és a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva	7757 52 + 7770 19	7757 53 + 7712 19	7757 54 + 7713 19	7757 55 + 7714 19	7757 56 + 7715 19
3 állású kulcsos kétpólusú redőnynyomó		keret nélkül és a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva	7755 52 + 7770 19	7755 53 + 7712 19	7755 54 + 7713 19	7755 55 + 7714 19	7755 56 + 7715 19
2 állású kulcsos kétpólusú redőnykapcsoló + nyomó		keret nélkül és a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva	7755 58 + 7770 19	7755 59 + 7712 19	7755 60 + 7713 19	7755 61 + 7714 19	7755 62 + 7715 19
Hőmérséklet-szabályzók							
Standard szobatermosztátok							
standard szobatermosztát fehér vezérlővel	7758 15	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
standard szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7756 84						
standard szobatermosztát alumínium vezérlővel	7756 85						
standard szobatermosztát titánium vezérlővel	7756 86						
standard szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7756 87						
Komfort szobatermosztátok							
komfort szobatermosztát fehér vezérlővel	7758 67	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
komfort szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7756 92						
komfort szobatermosztát alumínium vezérlővel	7756 93						
komfort szobatermosztát titánium vezérlővel	7756 94						
komfort szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7756 95						
Szobatermosztát padlófűtéshez							
padlófűtés szobatermosztát fehér vezérlővel	7758 58	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
padlófűtés szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7756 88						
padlófűtés szobatermosztát alumínium vezérlővel	7756 89						
padlófűtés szobatermosztát titánium vezérlővel	7756 90						
padlófűtés szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7756 91						
elektronikus termosztát	7758 68	elektronikus termosztát burkolat	7770 53	7712 53	7713 53	7714 53	7715 53

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Kihangosítórendszer							
Egyhelyiséges kihangosítórendszer							
helyi erősítő	7756 69		antracit burkolattal, keret nélkül szállítva				
tápegység helyi erősítőhöz beépített hangszóróval	7756 74		szürke burkolattal, keret nélkül szállítva				
Többhelyiséges kihangosítórendszer							
központi egység	7756 66	központi egység burkolat	7710 49	7712 49	7713 49	7714 49	7715 49
helyi sztereó erősítő LCD kijelzővel	7756 67	helyi szetero erősítő burkolat	7710 50	7712 50	7713 50	7714 50	7715 50
kiegészítő egység helyi sztereó erősítőhöz	7756 68	kiegészítő egység burkolat	7710 51	7712 51	7713 51	7714 51	7715 51
Hangszóró-csatlakozóaljzatok							
hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	7757 85	hangszóró-csatlakozó-aljzat burkolat	7710 00	7712 00	7713 00	7714 00	7715 00
hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	7757 84	hangszóró-csatlakozó-aljzat burkolat	7710 25	7712 25	7713 25	7714 25	7715 25
Érzékelők							
folyadékszint-érzékelő	7757 41	zavarérzékelő burkolat	7770 43	7712 43	7713 43	7714 43	7715 43
metángáz-érzékelő	7757 42						
propán- és butángázszivárgás-érzékelő	7757 43						
vészjelző érzékelőkhöz	7757 44						
tápegység érzékelőkhöz	7757 45	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
Vízmentes szerelvények (IP 44-es védettség)							
egypólusú kapcsoló	7758 52		fehér burkolattal, keret nélkül szállítva				
váltókapcsoló	7710 20						
csillárkapcsoló	7710 21						
kettős váltókapcsoló	7710 22						
egypólusú nyomó	7710 23						
keresztkapcsoló	7710 24						
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, csavaros	7759 24						
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, rugós	7710 27						
Hangjelzésre szolgáló termékek							
Berregők							
berregő 230 V~, antracit betéttel	7757 11	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
berregő 230 V~, fehér betéttel	7757 12						

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
elektronikus dallamcsengő, fehér betéttel	7757 09	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
elektronikus dallamcsengő , antracit betéttel	7757 10						
elektronikus dallamcsengő 230 V~, antracit betéttel	7757 17						
elektronikus dallamcsengő 230 V~, fehér betéttel	7757 18						
Földelt csatlakozóaljzatok							
2P+F csatlakozóaljzat, rugós	7759 20	2P+F burkolat	7770 20	7712 20	7713 20	7714 20	7715 20
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros	7759 21	2P+F burkolat gyermekvédelemmel	7770 21	7712 21	7713 21	7714 21	7715 21
		2P+F burkolat gyermekvédelemmel csapófedéllel	7770 22	7712 22	7713 22	7714 22	7715 22
		2P+F burkolat, piros (NEM reteszelt)	7770 79				
		2P+F burkolat gyermekvédelemmel, zöld	7770 34				
		2P+F burkolat gyermek-védelemmel, narancs-sárga	7770 42				
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, csavaros	7759 30	2P+F burkolat, piros, reteszelt	7770 29				
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros bettéttárcsával együtt, rugós	7710 29		piros betéttárcsával, keret nélkül szállítva				
2P+F csatlakozóaljzat, túlfeszültség-védelemmel, csavaros	7759 25		fehér burkolattal, keret nélkül szállítva				
2P+F csatlakozóaljzat betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 62	7712 62	7713 62	7714 62	7715 62
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 63	7712 63	7713 63	7714 63	7715 63
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csa-pófedéllel, betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 64	7712 64	7713 64	7714 64	7715 64
2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros (nem sorolható)		a jelzett színű betéttár-csával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva	7710 39	7712 39	7713 39	7714 39	7715 39

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Csatlakozóaljzatok							
2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, rugós (nem sorolható)		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva	7710 40	7712 40	7713 40	7714 40	7715 40
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, csavaros (sorolható)		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7770 24	7712 24	7713 24	7714 24	7715 24
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, irányfénnyel, csavaros		keret nélkül, fehér betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 48	–	–	–	–
		keret nélkül, zöld betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 44				
		keret nélkül, narancssárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 45				
		keret nélkül, piros betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 46				
		keret nélkül, sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva	7710 47				
2x2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva	7710 30	7712 30	7713 30	7714 30	7715 30
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva	7710 31	7712 31	7713 31	7714 31	7715 31
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, egybeépített burkolattal, rugós		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva	7710 33	7712 33	7713 33	7714 33	7715 33
Telefon-csatlakozóaljzatok							
1xRJ11 aljzat – 4 pólusú	7759 38	1xRJ11 burkolat	7770 95	7712 95	7713 95	7714 95	7715 95
1xRJ45 ISDN aljzat, cat. 3	7759 75	RJ11/RJ45 burkolat	7770 75	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
2xRJ11 aljzat	7759 39						
2xRJ45 ISDN aljzat, 4 pólusú	7759 37						
2xRJ45 ISDN aljzat, 8 pólusú	7759 36						
speciális RJ11/RJ45 Cat.6 UTP aljzat	7757 81						

Galea™ Life kiválasztási táblázat

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
Informatikai csatlakozóaljzatok							
Cat.5e							
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7757 61	RJ11/RJ45 burkolat	7770 95	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
1xRJ45 aljzat, UTP, körmös	7757 65						
1xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7757 63	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható	7770 84	7712 84	7713 84	7714 84	7715 84
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7757 62	RJ11/RJ45 burkolat	7770 75	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
2xRJ45 aljzat, UTP, körmös	7757 66						
2xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7757 64	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható	7770 84	7712 84	7713 84	7714 84	7715 84
2xRJ45 aljzat, SFTP, csavaros	7758 87	RJ45 SFTP burkolat, 50x50 mm	7710 99	7712 99	7713 99	7714 99	7715 99
Cat.6							
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7758 28	RJ11/RJ45 burkolat	7770 75	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
1xRJ45 aljzat, UTP, körmös	7758 47						
1xRJ45 aljzat, FTP, csavaros	7757 98						
1xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7757 67	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható	7770 84	7712 84	7713 84	7714 84	7715 84
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7758 30	RJ11/RJ45 burkolat	7770 75	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
2xRJ45 aljzat, UTP, körmös	7758 23						
2xRJ45 aljzat, FTP, csavaros	7757 99						
2xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7757 68	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható	7770 84	7712 84	7713 84	7714 84	7715 84
2xRJ45 aljzat, SFTP, csavaros	7759 76	RJ45 SFTP burkolat, 50x50 mm	7710 99	7712 99	7713 99	7714 99	7715 99
Egyéb informatikai aljzatok							
speciális csatlakozókhoz előlap	7758 85	60°-os kivezetésű burkolat	7770 76	7712 76	7713 76	7714 76	7715 76
Antenna-csatlakozóaljzatok							
TV aljzatok							
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7759 65	TV burkolat	7770 66	7712 66	7713 66	7714 66	7715 66
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7759 66						
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7759 67						

Galea™ Life kiválasztási táblázat

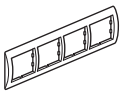
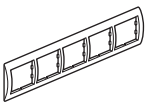
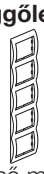
mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

Mechanizmusok	Kat. szám	Burkolatok négyzeten belül választható	Burkolatok (keret nélkül)				
			fehér	mélybronz	alumínium	titánium	gyöngyház
TV-Rádió aljzatok							
TV-RD aljzat, végzáró (1,5 dB)	7757 86	TV-RD burkolat	7710 72	7712 72	7713 72	7714 72	7715 72
TV-RD aljzat, végzáró (10 dB)	7757 87						
TV-RD aljzat, átmenő (14 dB)	7757 88						
TV-Rádió-SAT aljzatok							
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7757 89	TV-RD-SAT burkolat	7710 73	7712 73	7713 73	7714 73	7715 73
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (11 dB)	7757 90						
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (15 dB)	7757 91						
Egyéb antenna aljzatok							
TV-RD aljzat, Hirschmann FS 1 D	7759 81	Hirschmann - burkolat (2 kimenettel)	7770 83	7712 83	7713 83	7714 83	7715 83
TV-RD aljzat, átmenő, Hirschmann GEDU 15	7759 84						
TV-RD-SAT aljzat, Hirschmann EDA 3902 F	7759 83	Hirschmann-burkolat (3 kimenettel)	7710 89	7712 89	7713 89	7714 89	7715 89
Egyéb mechanizmusok							
hotelkártya-kapcsoló	7759 54	hotelkártya-kapcsoló burkolat	7770 54	7712 54	7713 54	7714 54	7715 54
elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7759 55	elektronikus hotelkártya-kapcsoló burkolat	7710 74	7712 74	7713 74	7714 74	7715 74
kábelkivezető, sorkapoccsal	7759 85	kábelkivezető burkolat	7770 85	7712 85	7713 85	7714 85	7715 85
kábelkivezető, sorkapocs nélkül	7759 86						
vakfedél		keret nélkül, a jelzett színű burkolattal egybe-szerelve szállítva	7770 78	7712 78	7713 78	7714 78	7715 78
EPH csatlakozóaljzat	7759 88	univerzális burkolat	7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
mobil tartalékvilágítás	7759 41	vészvilágítás burkolat	7770 41	7712 41	7713 41	7714 41	7715 41

Galea™ Life kiválasztási táblázat

keretek

Színek	Egyes keret külső méret: 91 x 83 mm	Kettős keret vízszintes külső méret: 162 x 83 mm	Kettős keret függőleges külső méret: 91 x 154 mm
FEHÉR ÉS MATT KERETEK			
Fehér	7710 01	7710 02	7710 06
Mélybronz	7712 01	7712 02	7712 06
Alumínium	7713 01	7713 02	7713 06
Titánium	7714 01	7714 02	7714 06
Gyöngyház	7715 01	7715 02	7715 06
CSILLÁM ÉS FÉM KERETEK			
Csillámpiros	7719 01	7719 02	7719 06
Csillámkék	7719 11	7719 12	7719 16
Csillámzöld	7719 21	7719 22	7719 26
Króm	7719 31	7719 32	7719 36
Sötét nikkel	7719 41	7719 42	7719 46
Alumetál	7719 51	7719 52	7719 56
FA KERETEK			
Juhar	7719 61	7719 62	7719 66
Cseresznye	7719 71	7719 72	7719 76
Mahagóni	7719 81	7719 82	7719 86
CORIAN® KERETEK			
Gránit (CORIAN Cocoabrown)	7717 01	7717 02	7717 06
Márvány (CORIAN Everest)	7717 11	7717 12	7717 16
BŐR KERETEK			
Tradíció	7719 90	7719 91	7719 93
Dinasztia	7719 95	7719 96	7719 98

Keretek						
	Hármas keret vízszintes külső méret: 223 x 83 mm	**Hármas keret függőleges** külső méret: 91 x 225 mm	**Négyes keret vízszintes**  külső méret: 304 x 83 mm	**Négyes keret függőleges** külső méret: 91 x 296 mm	**Ötös keret vízszintes**  külső méret: 375 x 83 mm	**Ötös keret függőleges**  külső méret: 91 x 367 mm
	7710 03	7710 07	7710 04	7710 08	7710 05	7710 09
	7712 03	7712 07	7712 04	7712 08	7712 05	7712 09
	7713 03	7713 07	7713 04	7713 08	7713 05	7713 09
	7714 03	7714 07	7714 04	7714 08	7714 05	7714 09
	7715 03	7715 07	7715 04	7715 08	7715 05	7715 09
	7719 03	7719 07	7719 04	7719 08	7719 05	7719 09
	7719 13	7719 17	7719 14	7719 18	7719 15	7719 19
	7719 23	7719 27	7719 24	7719 28	7719 25	7719 29
	7719 33	7719 37	7719 34	7719 38	7719 35	7719 39
	7719 43	7719 47	7719 44	7719 48	7719 45	7719 49
	7719 53	7719 57	7719 54	7719 58	7719 55	7719 59
	7719 63	7719 67	7719 64	7719 68	7719 65	7719 69
	7719 73	7719 77	7719 74	7719 78	7719 75	7719 79
	7719 83	7719 87	7719 84	7719 88	7719 85	7719 89
	7717 03	7717 07	7717 04	7717 08	7717 05	7717 09
	7717 13	7717 17	7717 14	7717 18	7717 15	7717 19
	7719 92	7719 94	—	—	—	—
	7719 97	7719 99	—	—	—	—

Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: kapcsolók

7758 01 + 7770 10 + 7719 11

7758 02 + 7714 15 + 7714 01

7756 06 + 7712 10 + 7712 01

7756 00 + 7713 34 + 7713 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Világításvezérlés
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	7758 01	Egypólusú kapcsoló Jelzőfénnyel ellátható
10	7758 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7758 05	Csillárkapcsoló
10	7758 06	Váltókapcsoló Jelzőfénnyel ellátható
10	7758 07	Keresztkapcsoló
10	7758 03	Hárompólusú kapcsoló 400 V
10	7758 08	Kettős váltókapcsoló
		Kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7756 04	Egypólusú kapcsoló
10	7756 05	Kétpólusú kapcsoló
10	7756 06	Váltókapcsoló

Csom.	Kat. szám	Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~
10	7756 00	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7756 01	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7756 02	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7758 20	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7756 08	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel(3)
1	7758 27	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7758 22	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
1	7758 25	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel(3) jelzőfény mindkét áramkörön
10	7758 45	Csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel(2) ellenőrzőfény csak egy áramkörön
10	7758 69	Csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel(2) ellenőrzőfény mindkét áramkörön
		Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7756 09	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7756 81	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
		Fényjelzős kapcsolók 20 A – 250 V~
10	7758 29	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)

Glimmlámpák és szerelési kiegészítők
(286. oldal)

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

(1) 7758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)
(2) 7758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)
(3) 2 db 7758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: nyomók

7758 09 + 7715 19 + 7715 01

7758 11 + 7715 10 + 7719 61

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	**Húzózsinóros kapcsoló / nyomó 250 V~**
		Húzózsinór nélkül szállítva
1	7758 09	Húzózsinóros váltókapcsoló, 6 AX*
1	7758 19	Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó, 10 A
10	0898 05	Húzózsinór, hossza: 1,5 m
		Nyomók 10 A – 250 V~
10	7758 11	Egypólusú nyomó Jelzőfénnyel ellátható
10	7758 16	Váltóérintkezős nyomó Jelzőfénnyel ellátható
1	7758 10	Váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló
1	7758 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
		Fényjelzős nyomók 250 V~
10	7758 13	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel(1)
10	7758 17	Nyomó jelzőfénnyel(2) Szabad potenciál érintkezővel 7757 09/10-es kat. számú elektronikus dallamcsengőhöz (8/12 V)
10	7758 44	Kerek nyomó jelzőfénnyel
10	7758 46	Váltóérintkezős nyomó jelzőfénnyel(1)

Galea™ Life mechanizmusok

világításvezérlés: forgatógombos kapcsolók, időkapcsolók

7758 16 + 7712 10 + 7719 95

7759 59 + 7770 57 + 7710 01

Csom.	Kat. szám	**Forgatógombos kapcsolók**
		D tengelyes görgős kapcsolók
1	7759 57	**3 állású fokozatkapcsoló** (2-1-3) pontokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú Forgásszög 60°
1	7759 58	**4 állású fokozatkapcsoló** (0-1-2-3) számokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú + nulla Forgásszög 45°
1	7759 59	**2 állású fokozatkapcsoló** (0-1) számokkal jelölt állások 32 A – 250 V~, kétpólusú
		Időkapcsolók 16 A – 250 V~
1	7759 62	**Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló** Mechanikus beállítással 0 – 15 perc Világításhoz, szellőztetéshez vagy fűtéshez
1	7759 64	**Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló** Mechanikus beállítással 0 – 120 perc Fűtéshez és szellőztetéshez
		Időkapcsoló 1000 W 3 vezetékes Burkolattal, keret nélkül
1	7810 50	fehér burkolattal
1	7812 50	mélybronz burkolattal
1	7813 50	alumínium burkolattal
1	7814 50	titánium burkolattal
1	7815 50	gyöngyház burkolattal
1	7756 61	**Impulzus kapcsoló 1000 W** 3 vezetékes
1	7756 62	**Késleltető kapcsoló 1000 W** 2 vezetékes
1	7757 50	**Világítás és szellőző kapcsoló 2 x 400 W** 3 vezetékes

(1) 7758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld 1,0 mA)
(2) 7758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)
*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Galea™ Life

világításvezérlés: fényerőszabályzók, mozgásérzékelős kapcsolók

7756 52 + 7712 86 + 7712 01

7756 54 + 7714 68 + 7714 01

7756 55 + 7715 88 + 7715 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	
		Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ 50 Hz
1	7756 54	**Fényerőszabályzó 40 - 400 W** Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W) - ELV[1] halogénlámpa ferromágneses előtéttel (40 - 400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Váltókapcsolásba nem köthető
1	7759 03	**Fényerőszabályzó 420 W** Típusszáma: ADW-ETL4 Szabályozható terhelések: Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 420 W) - ELV[1] halogénlámpa elektronikus előtéttel (max. 420 VA) Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
1	7759 10	**Fényerőszabályzó 100 - 1000 W** Típusszáma: ADW-LS10 Biztosítéktípus: F 5A (H) Biztosíték kat. szám: 0102 50 Soroláskor a max. teljesítményadatok módosulnak Több készülékes hálózatnál nem használható Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100 - 1000 W) - ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100 - 1000 VA) + kompenzátor Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
		Vezérlőperiféria fényerőszabályzókhoz
1	7759 01	**Digitális potenciométer 1 - 10 V** 1-10 V DC feszültségszabályozó fénycsőhöz Típusszáma: AEP-10 V Váltókapcsolóval váltókapcsolásba is köthető Max. terhelhetőség - 6 A - 230 V~ - max. 30 mA - 1 - 10 V Max. 10 fényerőszabályozható előtét köthető egy potenciométerre
		Nyomógombos fényerőszabályzók A termék ki/bekapcsoló gombbal és független +/- fokozatbeállító-gombbal rendelkezik.
1	7756 52	**Fényerőszabályzó 40 - 400 W** Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W) - ELV halogénlámpa elektronikus és ferromágneses előtéttel (40 - 400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m. +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)

Csom.	Kat. szám	
		Nyomógombos fényerőszabályzók (folytatás)
1	7756 53	**Fényerőszabályzó 40 - 600 W** Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 600 W) - ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40 - 600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)
		Mozgásérzékelős kapcsolók
1	7756 55	**Mozgásérzékelős kapcsoló 60 - 300 W** 2 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 180° Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux Állítható időzítés: 6 mp - 6 perc Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (60 - 300 W) Min. terhelés: 60 W
1	7756 56	**Mozgásérzékelős kapcsoló 40 - 400 W** 2 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 9 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető (Kivéve ELV halogénlámpák esetén) Állítható érzékelési távolság: 3 - 10 m Vízszintes látószög: 180° Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W) - ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
1	7756 57	**Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W** 3 vezetékes. Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető. (Fényforrások össz. max. teljesítménye ≤ 1000 W) Állítható érzékelési távolság: 3 - 10 m Vízszintes látószög: 180° Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) - ELV[1] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektornikus előtéttel (max. 500 VA) - fénycső Ø26 vagy Ø38 mm (500 VA) - kompakt fénycső (max. 500 VA) - ventilátorok (max. 100 VA) - mágneskapcsolók ($I_{max.}$ ≤ 2 A)

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Galea™ Life

mechanikus redőnyvezérlés: redőnykapcsolók / nyomók, kulcsos redőnykapcsolók / nyomók, Somfy RTS redőnyvezérlő

7758 04 + 7714 14 + 7714 01

7756 83 + 7713 61 + 7713 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Mechanikus redőnyvezérlés 10 A - 250 V~
		Redőnykapcsoló
1	7758 04	Mechanikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez
		Redőnynyomó
1	7758 14	Elektronikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez
		Kulcsos egypólusú redőnykapcsoló
1	7759 60	DIN kulccsal működtethető kétállású redőnyvezérlés Működés: 20° a nyomógombhoz, 45°a kapcsolóhoz A kulcs csak középső állásban vehető ki
		Kulcsos kétpólusú redőny-váltókapcsoló
1	7759 61	DIN kulccsal működtethető Központi vezérlés
		Kulcsos kétpólusú redőnykapcsoló
		3 állású nyomógomb (1-0-2) Forgási szög: 90° A kulcs mindhárom állásban kivehető RONIS 601 kulccsal szállítva Keret nélkül és a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva
1	7757 52	fehér
1	7757 53	mélybronz
1	7757 54	alumínium
1	7757 55	titánium
1	7757 56	gyöngyház
		Kulcsos kétpólusú redőnynyomó
		3 állású nyomógomb (1-0-2) Forgási szög: 90° A kulcs csak középső állásban vehető ki RONIS 601 kulccsal szállítva Keret nélkül és a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva
1	7755 52	fehér
1	7755 53	mélybronz
1	7755 54	alumínium
1	7755 55	titánium
1	7755 56	gyöngyház

Csom.	Kat. szám	Mechanikus redőnyvezérlés 10 A - 250 V~ (folytatás)
		Kulcsos kétpólusú redőnykapcsoló + nyomó
		2 állású kapcsoló + nyomó (0-1) RONIS 601 kulccsal szállítva A kulcs 0 és 1 állásban is kivehető Keret nélkül és a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva
1	7755 58	fehér
1	7755 59	mélybronz
1	7755 60	alumínium
1	7755 61	titánium
1	7755 62	gyöngyház
1	7758 88	**Egyedi DIN kulcs**
1	7758 89	**Számozott DIN kulcs**
		Redőnyvezérlő SOMFY RTS motorokhoz
1	7756 83	Egyedi és központi redőnyvezérlőként is használható (felhúzás/megállítás/leengedés) Kizárólag Somfy RTS rádiós rendszerrel kompatibilis Központilag max. 15 redőnyt tud vezérelni egy kapcsoló Hatótávolság: 50 m nyílt területen Süllyesztődoboz és kábelezés nélkül rögzíthető az alkalmazás helyén 3V CR 2032 lítium elemmel szállítjuk

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Galea™ Life
hőmérséklet-szabályzók

7756 86 + 7714 19 + 7714 01

7756 87 + 7715 19 + 7715 01

Kiválasztási táblázatok **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	**Hőmérséklet-szabályzók 230 V~ 50/60 Hz**
		Standard szobatermosztátok Szabályozási tartomány: + 5 °C ... + 30 °C Termosztát potenciálmentes váltóérintkezővel Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7758 15	fehér vezérlővel
1	7756 84	mélybronz vezérlővel
1	7756 85	alumínium vezérlővel
1	7756 86	titánium vezérlővel
1	7756 87	gyöngyház vezérlővel
		Komfort szobatermosztátok Szabályozási tartomány: + 5 °C ... + 30 °C Kapcsolt kontaktus: nyitó LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7758 67	fehér vezérlővel
1	7756 92	mélybronz vezérlővel
1	7756 93	alumínium vezérlővel
1	7756 94	titánium vezérlővel
1	7756 95	gyöngyház vezérlővel
		Szobatermosztát padlófűtéshez Szabályozási tartomány: + 10 °C ... + 60 °C Elektronikus érzékelővel LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 16 A, ha cosφ = 1 8 A, ha cosφ = 0,6
1	7758 58	fehér vezérlővel
1	7756 88	mélybronz vezérlővel
1	7756 89	alumínium vezérlővel
1	7756 90	titánium vezérlővel
1	7756 91	gyöngyház vezérlővel
		Elektronikus termosztát 230V~ 50/60 Hz
1	7758 68	Szabályozási tartomány: + 5 °C ... + 30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C 1 kimenet irányváltó érintkezőnként áramellátás nélkül Megszakító képesség BT : 8 A – 250 V Ohmikus terhelés esetén 2 A – 250 V induktív terhelés esetén Megszakítási képesség TBT Min. 1 mA, max. 500 VA 12 – 48 V/12 – 24 V

Galea™ Life
zavarérzékelő rendszerek: folyadék és gázérzékelők

7757 42 + 7713 43 + 7713 01

7757 45 + 7713 19 +7713 01

Csom.	Kat. szám	**Zavarérzékelő rendszerek**
		Felismerik a mérendő szintet elérő mennyiségeket, és jelzik a vészjelzőn keresztül A vészjelző kimeneti kontaktusai kapcsolódhatnak riasztóközponthoz, melyek telefonvonalon keresztül értesítést küldhetnek Tápfeszültsége: 12 V~ Tápellátására az alábbi katalógusszámú készülékek alkalmazhatók: 0042 25, 7757 45
1	7757 41	**Folyadékszint-érzékelő** Elsősorban vízszivárgás jelzésére alkalmas Fényjelzés jelzi a folyadék jelenlétét Az érzékelő elhelyezésének határozza meg azt a folyadékszintet, amely indítja a riasztást Kábelhossz: 2 m Fogyasztás: 0,1 mA készenléti állapotban 25 mA riasztáskor Érzékelővel és kábellel együtt szállítjuk
		Gázszivárgás érzékelők Fény- és hangjelzéssel figyelmeztet a gázszivárgásra A hangjelzés teljesítménye 85 dB 1 méteres körzetben
1	7757 42	**Metángáz-érzékelő** Konyhákba, kazánházakba ajánlott a földgázszivárgás érzékelésére Vizuális kijelzések jelentései: – bekapcsolt állapot – érzékelés – hibajel Fogyasztás: 120 mA készenléti állapotban 164 mA riasztáskor
1	7757 43	**Propán- és butángázszivárgás-érzékelő** Konyhákban, kazánházakban PB–gázpalack szivárgásának érzékelésére alkalmas Vizuális kijelzések jelentései: – bekapcsolt állapot – érzékelés – hibajel Fogyasztás: 112 mA készenléti állapotban 145 mA riasztáskor
		Érzékelőtartozékok
1	7757 44	**Vészjelző érzékelőkhöz** Felhasználásával a riasztójel más készülékekhez, ill. helyiségekbe vezethető Fény- és hangjelzést (85 dB/1 m) ad, valamint egy relékontaktust (6 A cosφ = 1) kapcsol. A gázdetektorral nem lehet ugyanabban a helyiségben Alkalmazható burkolat kat. szám: 7770 43 Fogyasztás: 52 mA készenléti állapotban 137 mA riasztáskor
1	7757 45	**Tápegység érzékelőkhöz** Primer: 230 V~, 50/60 Hz Szekunder: 12 V~, 4 VA Nagyobb létesítményeknél Lexic transzformátorral helyettesíthető (kat. szám: 0042 37)

Galea™ Life

IP 44-es mechanizmusok, hotelkártya-kapcsoló, hangjelzésre szolgáló termékek

7710 21 + 7710 01

7759 24 + 7710 01

7757 11 + 7710 19 + 7710 01

7757 18 + 7714 19 + 7714 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

IP 44-es védettségű mechanizmusok

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket fehér billentyűvel vagy burkolattal szállítjuk
A termékek Ø60 mm-s süllyesztődobozokba való szereléshez IP 44-es védelemmel ellátva
A termékek sorolhatók

Csom.	Kat. szám	
10	7758 52	Egypólusú kapcsoló
10	7710 20	Váltókapcsoló
10	7710 21	Csillárkapcsoló
10	7710 22	Kettős váltókapcsoló
10	7710 23	Egypólusú nyomó
10	7710 24	Keresztkapcsoló
10	7759 24	2P + F földelt csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Csapófedéllel
10	7710 27	2P+F földelt csatlakozóaljzat Rugós vezetékbekötéssel Csapófedéllel
1	7710 28	2P+F földelt csatlakozóaljzat, zárható Csapófedéllel
1	7710 26	IP 44-es kiegészítő mozgásérzékelős kapcsolókhoz (kat. szám: 7756 57)

Hotelkártya-kapcsoló 10 A – 250 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel
Maximális kártyaszélesség 54 mm

Csom.	Kat. szám	
10	7759 54	**Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel** (7758 97 kat. számú 0,5 mA-s zöld lámpával) Lehetővé teszi az energiaellátás általános megszakítását a hotelszobákban Bekapcsolása vagy kikapcsolása szabványos méretű hotelkártya behelyezésével történik Kártyát külön kell rendelni
10	7759 55	**Elektronikus hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel** (kb. 60 mp a kártya eltávolítását követően)
1	15.500.177-7	Hotelkártya (Program Mosaic hotelkártya nem megfelelő) Méret: 54 mm

Hangjelzésre szolgáló termékek

Berregők

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros rögzítési lehetőséggel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	
1	7757 11	**Berregő** Tápfeszültség: 230 V~ Áramfelvétel: 35 mA Hangerősség: 75 dB Antracit betéttel
1	7757 12	**Berregő** Tápfeszültség: 230 V~ Áramfelvétel: 35 mA Hangerősség: 75 dB Fehér betéttel

Dallamcsengők 8/12 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros rögzítési lehetőséggel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	
1	7757 10	**Elektronikus dallamcsengő** 10-féle hangjelzéssel A 7758 17 kat. számú nyomógombbal szerelendő Tápfeszültség: 8/12 V~ Hangerősség: 85 dB/ 1 m Antracit betéttel
1	7757 09	**Elektronikus dallamcsengő** 10-féle hangjelzéssel A 7758 17 kat. számú nyomógombbal szerelendő Tápfeszültség: 8/12 V~ Hangerősség: 85 dB/ 1 m Fehér betéttel

Dallamcsengők 230 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros rögzítési lehetőséggel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	
1	7757 17	**Elektronikus dallamcsengő** 10-féle hangjelzéssel Tápfeszültség: 230 V~ Hangerősség: 85 dB/ 1 m Antracit betéttel
1	7757 18	**Elektronikus dallamcsengő** 10-féle hangjelzéssel Tápfeszültség: 230 V~ Hangerősség: 85 dB/ 1 m Fehér betéttel

Galea™ Life
informatikai csatlakozóaljzatok

Galea™ Life
kihangosító-rendszerek, hangszóró csatlakozóaljzatok, hangszórók

7756 69 + 7713 01

7757 84 + 7714 25 + 7714 01

7757 68 + 7712 84 + 7712 01

7758 28 + 7715 75 + 7715 01

7758 23 + 7714 75 + 7714 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Ráfordítható bekötőkarral
30°-ban döntött kivezetéssel (UTP)
LCS rendszerbe illeszthető

Informatikai csatlakozóaljzatok

RJ45-ös csatlakozóaljzatok UTP hálózatokhoz

Csom.	Kat. szám Cat.5e	Kat. szám Cat.6	
			Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7757 61	7758 28	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7757 62	7758 30	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
			Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7757 65	7758 47	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7757 66	7758 23	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat

RJ45-ös csatlakozóaljzatok STP hálózatokhoz

Csom.	Kat. szám Cat.5e	Kat. szám Cat.6	
			Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7757 63	7757 67	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7757 64	7757 68	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat

RJ45-ös csatlakozóaljzatok FTP hálózatokhoz

Csom.	Kat. szám Cat.6	
		Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7757 98	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7757 99	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat

RJ45-ös csatlakozóaljzatok SFTP hálózatokhoz

Csom.	Kat. szám Cat.5e	Kat. szám Cat.6	
1	7758 87	7759 76	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel

Informatikai betétekhez előlap

Csom.	Kat. szám	
10	7758 85	Fém süllyesztőperemmel Csavaros rögzítési lehetőséggel Speciális csatlakozókhoz előlapok burkolat kat. szám: 7770 76/7712 76/ 7713 76/7714 76/7715 76

Kiegészítő

Csom.	Kat. szám	
50	7759 92	Rögzítőköröm szett Informatikai csatlakozóaljzatokhoz Egy csomagolási egységben egyetlen rögzítőköröm, csavar és csavaranya található Csak 50-es gyűjtőcsomagolásban rendelhető

Kihangosító-rendszer

Csom.	Kat. szám	
		Ajánlat egyhelyiséges telepítéshez Az FM tuneres helyi erősítő és a felszerelt hangszórók segítségével a lakás egy helyiségében (pl. konyha, fürdőszoba) tudjuk hallgatni a rádiót vagy a külső bementre csatlakoztatott hangforrást
1	7756 69	**Sztereó helyi erősítő FM tunerrel** 2 x 1 W 16 Ω (mono üzemmód is lehetséges) Csatornák automatikus megkeresése és memorizálása (max. 10 csatorna) Ø3,5 mm Jack bemenet kábel nélkül
1	7756 74	**Tápegység helyi erősítőhöz** (kat. szám: 7756 69) beépített hangszóróval Hangszóró: 1 W - 16 Ω
		Ajánlat többhelyiséges telepítésekhez Lakáson belül egy- vagy többzónás kialakítási lehetőség 2 vagy akár 3 hangforrás Mono és sztereó kimenetek (8 Ohm vagy 16 Ohm) Hívóegység és belső kommunikációs funkció Hangerősség és hangszínszabályozás
1	7756 66	**Központi bemeneti egység kihangosító rendszerhez** Ø3.5 mm-es Jack bemenettel Moduláris tápegységgel együtt szállítva (230 V/15 V - 60 W, modulszélesség: 6 modul)
1	7756 67	**Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel** Helyiségenként egy szükséges 2 x 1,5 W sztereó hangszóróhoz Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Hangerősség és hangszínszabályozás
1	7756 68	**Kiegészítő kommunikációs egység** Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz (kat. szám: 7756 67) Funkciók: - központi hívóegység - belső kommunikációs egység (intercom) - gyermekfelügyelet - FM szereó rádió tuner 20 memória hellyel

Hangszóró csatlakozóaljzatok

0,75 – 4 mm² keresztmetszetű kábelekhez
Minden típusú hangszóró (8 vagy 16 Ω) csatlakoztatható

Csom.	Kat. szám	
10	7757 84	4 db szorítós csatlakozóval
10	7757 85	2 db szorítós csatlakozóval

Hangszórók

16 Ohm, 2 W
Keret nélkül, süllyesződobozba szerelhető

Csom.	Kat. szám	
1	7756 70	Fehér burkolattal
1	7756 71	Szürke burkolattal

Galea™ Life

telefon-, és antenna-csatlakozóaljzat

7759 38 + 7713 95 + 7713 01

7757 81 + 7714 75 + 7714 01

7759 66 + 7715 66 + 7715 01

7757 91 + 7713 73 + 7713 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	**Telefon-csatlakozóaljzatok**
		Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel 30°-ban döntött kivezetéssel
10	7759 38	1xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
10	7759 39	2xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
1	7759 75	1xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cat.3
10	7759 36	2xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cat.3
10	7759 37	2xRJ45 csatlakozóaljzat – 4 pólusú, ISDN Cat.3
10	7757 81	Speciális RJ45/RJ11 csatlakozóaljzat 1xRJ11 csatlakozóaljzattal és 1xRJ45 Cat.6 UTP csatlakozóaljzattal

		Antenna-csatlakozóaljzatok
		Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelekhez Kivezetési távolság 25,4 mm
		TV-csatlakozóaljzatok
		frekvenciatartományok: 0-2400 MHz szűrő nélkül Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7759 65	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7759 66	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7759 67	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB

Csom.	Kat. szám	**TV-rádió csatlakozóaljzatok**
		Frekvenciatartományok: - TV: 5-68/120-862 MHz - Rádió: 87,5 - 108 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7757 86	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7757 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7757 88	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB

		TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzatok
		Frekvenciatartományok: - TV: 5-68/120-862 MHz - Rádió: 87,5 - 108 Mhz - SAT: 950 - 2400 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz
10	7757 89	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7757 90	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 11 dB
10	7757 91	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 15 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB

		Egyéb antenna-csatlakozóaljzatok
10	7759 81	TV-RD Hirschman FS 1 D típus
10	7759 83	TV-RD-SAT Hirschman EDA 3902 F típus
10	7759 84	TV-RD átmenő Hirschman GEDU 15 típus
10	7759 87	Végzáró ellenállás TV csatlakozóaljzatokhoz 75 Ohm

Galea™ Life
kábelkivezetők, jelzőfények, kiegészítők

7759 85 + 7714 85 + 7714 01

7759 41 + 7714 41 + 7714 01

7759 40 + 7770 19 + 7710 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Kábelkivezetők
10	7759 85	**Kábelkivezető** 5 férőhelyes kivehető sorkapoccsal Max. bekötheto vezeték keresztmetszet: 2,5 mm² Kábelleszorítóval szállítva
10	7759 86	**Kábelkivezető** Sorkapocs nélkül Kábelleszorítóval szállítva
		Vakfedelek Kábelleszorító nélkül Fém süllyesztőperemmel és burkolattal
10	7770 78	fehér
1	7712 78	mélybronz
1	7713 78	alumínium
1	7714 78	titánium
1	7715 78	gyöngyház
		EPH csatlakozóaljzat
		EPH csatlakozóaljzat
10	7759 88	Két kivezetéssel
		EPH csatlakozódugó
10	7759 93	DIN 42 801 típusú
		Tartalékvilágítás
1	7759 41	**Mobil tartalékvilágítás 230 V~** Szerelvényméretű, hordozható, akkumulátoros lámpa Áramszünetek alatt automatikusan bekapcsol Állapotkijelzővel 2 db NiCd KR18/29 1,2 V – 0,5 A típusú elemmel szállítva Üzemidő: 1 óra 2,2 V-os E10 típusú LED-del felszerelve (0,25 A)
1	7759 42	**Cseremodul** Mobil tartalékvilágításhoz (kat. szám: 7759 41)
		Szerelési tartozékok
10	7758 00	**Piktogramdiszkek** 2 x 4 db korong A piktogramok a fényjelzős billentyűk ablakán keresztül láthatók, ill. az alkalmazási helynek megfelelően tetszőlegesen beállíthatók (Fényjelzős billentyű kat. szám: 7770 11, 7712 11, 7713 11, 7714 11, 7715 11) A diszkek tartalma: 1. diszk – csengő, lámpa, piros és átlátszó 2. diszk – kulcs, ventilátor, aljzat és pince 3. diszk – lépcső felfelé, lépcső lefelé, bejárat, kert 4. diszk – TV, számítógép, hi-fi és fűtés

Galea™ Life
jelzőfények, glimmlámpák, kiemelődobozok, egyéb kiegészítők

Csom.	Kat. szám	
		Jelzőfények
1	7759 40	**Jelzőlámpa** 230 V~ – 3 W E10 típusú izzólámpával Piros burával felszerelve
1	7759 43	**Jelzőlámpa** 230 V~ – 5 W E10 típusú izzólámpával (kat. szám: 0898 40) Színtelen burával
1	7759 44	**Jelzőlámpa** 230 V~ – 3 W E10 típusú izzólámpával Színtelen burával
1	7758 39	Szimbólum jelek jelzőlámpa burához
		Kiegészítő burák jelzőlámpákhoz Átmérő: 46 mm
10	7759 45	Jelzőlámpabura – színtelen
10	7759 46	Jelzőlámpabura – zöld
10	7759 47	Jelzőlámpabura – narancssárga
10	7759 48	Jelzőlámpabura – piros
		Szerelési kiegészítők
		Glimmlámpa + kódlap Utólagosan világítással ellátható kapcsolókhoz
10	7758 93	Zöld, nagy fényerejű glimmlámpa 230 V~, 1 mA
10	7758 94	Zöld glimmlámpa 230 V~, 0,5 mA
10	7758 95	Narancssárga glimmlámpa 230 V~, 1 mA
10	7758 96	Zöld glimmlámpa 8/12 V, 15 mA
		Glimmlámpák
		Szétszerelés nélküli lámpacseréhez
10	7758 90	Zöld nagy fényerejű glimmlámpa 230 V~, 1 mA
10	7758 97	Zöld glimmlámpa 230 V~, 0,5 mA
10	7758 98	Narancssárga glimmlámpa 230 V~, 1 mA
10	7758 99	Zöld glimmlámpa 8/12 V, 15 mA
10	7758 92	Glimmlámpa E10 230 V~, 3 W
10	0898 40	Glimmlámpa E10 230 V~, 5 W
10	7758 91	Glimmlámpa kat. szám: 7759 03 és 7759 01 funkciók világításához

7710 62 + 7710 01

7712 62 + 7712 01

7759 20 + 7714 20 + 7714 01

Kiválasztási táblázat **(267-277. oldal)**

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vagy rugós vezetékbekötéssel
Burkolat és keret nélkül

Csom.	Kat. szám	**Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~**
		Csavaros vezetékbekötéssel
10	7759 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	7759 30	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt Burkolat: 7770 29 Kódlap: 0502 99
1	7759 25	2P+F csatlakozóaljzat túlfeszültség–védelemmel Mechanizmus fehér burkolattal Levezetési áram: 2,5 kA (10 db 8/20 µs hullám) Megszólalási feszültség: 1,3 kV/500 ns (L/N-PE) 0,8 kV/20 ns (L-N)
		Rugós vezetékbekötéssell
10	7759 20	2P+F csatlakozóaljzat
		Rugós vezetékbekötéssel, fehér betéttárcsával
10	7710 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7710 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7710 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, mélybronz betéttárcsával
10	7712 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7712 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7712 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, alumínium betéttárcsával
10	7713 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7713 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7713 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	**Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)**
		Rugós vezetékbekötéssel, titánium betéttárcsával
10	7714 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7714 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7714 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, gyöngyház betéttárcsával
10	7715 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7715 63	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
10	7715 64	2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
		Rugós vezetékbekötéssel, piros betéttárcsával
10	7710 29	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt
		Csavaros vezetékbekötéssel, egybeépített burkolattal Burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható
10	7710 39	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
10	7712 39	2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
10	7713 39	2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
10	7714 39	2P+F csatlakozóaljzat, titánium
10	7715 39	2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		Rugós vezetékbekötéssel, egybeépített burkolattal Burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható
10	7710 40	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
10	7712 40	2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
10	7713 40	2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
10	7714 40	2P+F csatlakozóaljzat, titánium
10	7715 40	2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		Kiegészítő
10	0502 99	Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz
1	7759 99	Zárható betét 2P+F földelt csatlakozóaljzatokhoz Minden német szabvány szerinti csatlakozóaljzathoz használható

Galea™ Life

kettős földelt csatlakozóaljzatok, irányfényes csatlakozóaljzatok

7710 31

7712 31

7714 31

7710 44 + 7710 01

7710 45 + 7710 01

7710 46 + 7710 01

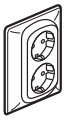
Kiválasztási táblázat (**267-277. oldal)**

Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~

Egybeépített burkolattal és kerettel szállítjuk
Nem sorolható
Mindkét oldalról beköthető
Egy süllyesztődobozba szerelhető

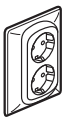
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
5	7710 30	2x2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7712 30	2x2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7713 30	2x2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7714 30	2x2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7715 30	2x2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház



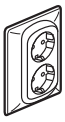
Csavaros vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel

Csom.	Kat. szám	
5	7710 31	2x2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7712 31	2x2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7713 31	2x2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7714 31	2x2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7715 31	2x2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház



Rugós vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel

Csom.	Kat. szám	
5	7710 33	2x2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7712 33	2x2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7713 33	2x2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7714 33	2x2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7715 33	2x2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház



Földelt csatlakozóaljzatok kiemelővel 16 A – 250 V~

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
Középső burkolattal együtt szállítva
A kiemelő rugós visszatérítésű
Sorolható

Csom.	Kat. szám	
10	7770 24	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7712 24	2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7713 24	2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7714 24	2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7715 24	2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház

Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel, irányfénnyel

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekötéssel
Középső burkolattal együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	
10	7710 48	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
10	7710 44	2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7710 45	2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga
10	7710 46	2P+F csatlakozóaljzat, piros
10	7710 47	2P+F csatlakozóaljzat, sárga

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Galea™ Life

billentyűk, burkolatok fehér színben

Kiválasztási táblázat **(267-275. oldal)**

Billentyűk

Csom.	Kat. szám	
10	7770 10	Billentyű
10	7770 11	Fényjelzős billentyű piktogramdiszkkel (1. lemez, lásd: 286. oldal)
10	7710 34	Fényjelzős billentyű (új modell)
10	7770 12	Kettős billentyű
10	7710 79	Fényjelzős kettős billentyű
1	7770 14	Redőnyvezérlő kettős billentyű
10	7770 15	I/O billentyű
10	7770 17	Feliratozható fényjelzős billentyű
10	7770 18	Fényjelzős I/O billentyű
10	7770 44	Billentyű lámpajellel
10	7770 46	Billentyű csengőjellel
10	7770 48	Billentyű lépcsőjellel
10	7770 19	Univerzális burkolat (Ø46,5 mm) A következő funkciókhoz használható: - húzózsinóros váltókapcsoló - húzózsinóros váltóérintkezős nyomó - kulcsos nyomó, kapcsoló; kerek nyomó - jelzőlámpa, berregő, dallamcsengő - mechanikus szobatermosztát - tápegység-érzékelők - EPH csatlakozóaljzat

Egyéb burkolatok

10	7710 00	Hangszórócsatlakozó-burkolat (2 csatlakozóval)
10	7710 25	Hangszórócsatlakozó-burkolat (4 csatlakozóval)
1	7770 41	Vészvilágítás-burkolat
1	7770 43	Zavarérzékelő-burkolat
1	7770 53	Elektronikus termosztát-burkolat
10	7770 54	Hotelkártyakapcsoló-burkolat, fényjelzős
1	7770 57	Fokozatkapcsoló-burkolat (forgatógombos)
1	7770 60	Fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7711 66	Fényjelzős fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7770 59	Fényerőszabályzó-burkolat 1000 W (forgatógombos)
1	7710 68	Fényerőszabályzó-burkolat (kat. szám: 7756 54-hez)
1	7710 86	Fényerőszabályzó-burkolat (nyomógombos)

Egyéb burkolatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
1	7710 88	Mozgásérzékelős kapcsoló-burkolat
1	7770 61	Burkolat SOMFY redőnyvezérlőhöz
10	7770 85	Kábelkivezető-burkolat
1	7710 49	Központi kihangosítórendszer-burkolat + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 66-hoz)
1	7710 50	Helyi erősítőburkolat + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 67-hez)
1	7710 51	Bővíthető helyi erősítő burkolat + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 68-hoz)
1	7711 76	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 60-hoz)
1	7711 71	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 61-hez)

Földelt csatlakozóaljzat-burkolatok

10	7770 20	2P+F burkolat
10	7770 21	2P+F burkolat gyermekvédelemmel
10	7770 22	2P+F burkolat gyermekvédelemmel, csapófedéllel
10	7770 29	2P+F piros burkolat, reteszelt
10	7770 79	2P+F piros burkolat
10	7770 34	2P+F zöld burkolat gyermekvédelemmel
10	7770 42	2P+F narancssárga burkolat gyermekvédelemmel

Telefon- és informatikai csatlakozóaljzat-burkolatok

10	7770 95	1xRJ11 burkolat
10	7770 75	2xRJ11/45 burkolat, feliratozható
10	7770 84	Optikai/RJ45 burkolat, feliratozható
10	7770 76	60°-os kivezetésű burkolat, feliratozható
1	7710 99	RJ45 SFTP burkolat, 50x50 mm

Galea™ Life
billentyűk, burkolatok és keretek fehér színben

Galea™ Life
billentyűk, burkolatok mélybronz színben

Kiválasztási táblázat **(267-275. oldal)**

Antenna csatlakozóaljzat-burkolatok

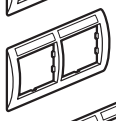
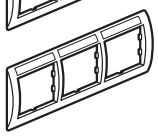
Legrand antenna aljzatokhoz

Csom.	Kat. szám	
10	7770 66	TV burkolat
10	7710 72	TV-RD burkolat (2 kimenettel)
10	7710 73	TV-RD-SAT burkolat

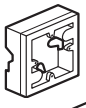
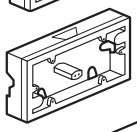
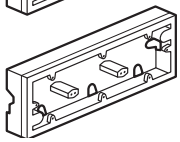
Egyéb antenna aljzatokhoz

10	7770 80	TV/RD-SAT burkolat (30 mm)
10	7770 83	Hagyományos TV-RD burkolat 30 mm kivezetés-távolság, középen csavaros rögzítés (2 kimenettel)
10	7710 89	TV-RD-SAT burkolat (3 kimenettel)

Címketartós keretek

5	7710 13	Egyes keret, vízszintes
5	7710 14	 Kettős keret, vízszintes
2	7710 15	 Hármas keret, vízszintes

Kiemelődobozok

10	7710 96	 1-es kiemelődoboz vízszintes szereléshez
5	7710 97	 2-es kiemelődoboz vízszintes szereléshez
5	7710 98	 3-as kiemelődoboz vízszintes szereléshez

Billentyűk

Csom.	Kat. szám	
1	7712 10	Billentyű
1	7712 11	Fényjelzős billentyű piktogramdiszkkel (1. lemez, lásd: 286. oldal)
1	7712 34	Fényjelzős billentyű
1	7712 12	Kettős billentyű
1	7712 79	Fényjelzős kettős billentyű (új modell)
1	7712 14	Redőnyvezérlő kettős billentyű
1	7712 15	I/O billentyű
1	7712 18	Fényjelzős I/O billentyű
1	7712 17	Feliratozható fényjelzős billentyű
1	7712 44	Billentyű lámpajellel
1	7712 46	Billentyű csengőjellel
1	7712 48	Billentyű lépcsőjellel
10	7712 19	Univerzális burkolat (Ø46,5 mm) A következő funkciókhoz használható: - húzózsinóros váltókapcsoló - húzózsinóros váltóérintkezős nyomó - kulcsos nyomó és kapcsoló, kerek nyomó - jelzőlámpa, berregő, dallamcsengő - mechanikus szobatermosztát - tápegység-érzékelők - EPH csatlakozóaljzat

Egyéb burkolatok

1	7712 00	Hangszórócsatlakozó-burkolat (2 csatlakozóval)
1	7712 25	Hangszórócsatlakozó-burkolat (4 csatlakozóval)
1	7712 41	Vészvilágítás-burkolat
1	7712 43	Zavarérzékelő-burkolat
1	7712 53	Elektronikus termosztát-burkolat
1	7712 54	Hotelkártyakapcsoló-burkolat, fényjelzős
1	7712 57	Fokozatkapcsoló-burkolat (forgatógombos)
1	7711 67	Fényjelzős fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7712 60	Fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7712 59	Fényerőszabályzó-burkolat 1000 W (forgatógombos)
1	7712 68	Fényerőszabályzó-burkolat (kat. szám: 7756 54-hez)

Galea™ Life
billentyűk, burkolatok mélybronz színben

Galea™ Life
billentyűk, burkolatok alumínium színben

Kiválasztási táblázat **(267-275. oldal)**

Egyéb burkolatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
1	7712 86	Fényerőszabályzó-burkolat (nyomógombos)
1	7712 88	Mozgásérzékelőskapcsoló-burkolat
1	7712 61	Burkolat SOMFY redőnyvezérlőhöz
1	7712 85	Kábelkivezető-burkolat
1	7712 49	Központi kihangosítórendszer-burkolat + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 66-hoz)
1	7712 50	Helyi erősítőburkolat kijelzővel + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 67-hez)
1	7712 51	Bővíthető helyi erősítő burkolat+ 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 68-hoz)
1	7711 77	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 60-hoz)
1	7711 72	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 61-hez)

Földelt csatlakozóaljzat-burkolatok

10	7712 20	2P+F burkolat
1	7712 21	2P+F burkolat gyermekvédelemmel
1	7712 22	2P+F burkolat gyermekvédelemmel, csapófedéllel

Telefon- és informatikai csatlakozóaljzat-burkolatok

1	7712 95	1xRJ11 burkolat
1	7712 75	2xRJ11/45 burkolat, feliratozható
1	7712 84	Optikai/RJ45 burkolat, feliratozható
1	7712 76	60°-os kivezetésű burkolat, feliratozható
1	7712 99	RJ45 SFTP burkolat, 50x50 mm

Antenna csatlakozóaljzat-burkolatok

Legrand antenna aljzatokhoz

1	7712 66	TV-burkolat
1	7712 72	TV-RD burkolat (2 kimenettel)
1	7712 73	TV-RD-SAT burkolat

Egyéb antenna aljzatokhoz

1	7712 80	TV/RD-SAT burkolat (2 kimenettel)
1	7712 83	Hagyományos TV-RD burkolat 30 mm kivezetés-távolság, középen csavaros rögzítés (2 kimenettel)
1	7712 89	TV-RD-SAT burkolat (3 kimenettel)

Billentyűk

Csom.	Kat. szám	
1	7713 10	Billentyű
1	7713 11	Fényjelzős billentyű piktogramdiszkkel (1. lemez, lásd: 286. oldal)
1	7713 34	Fényjelzős billentyű
1	7713 12	Kettős billentyű
1	7713 79	Fényjelzős kettős billentyű (új modell)
1	7713 14	Redőnyvezérlő kettős billentyű
1	7713 15	I/O billentyű
1	7713 18	Fényjelzős I/O billentyű
1	7713 17	Feliratozható fényjelzős billentyű
1	7713 44	Billentyű lámpajellel
1	7713 46	Billentyű csengőjellel
1	7713 48	Billentyű lépcsőjellel
10	7713 19	Univerzális burkolat (Ø46,5 mm) A következő funkciókhoz használható: - húzózsinóros váltókapcsoló - húzózsinóros váltóérintkezős nyomó - kulcsos nyomó és kapcsoló, kerek nyomó - jelzőlámpa, berregő, dallamcsengő - mechanikus szobatermosztát - tápegység-érzékelők - EPH csatlakozóaljzat

Egyéb burkolatok

1	7713 00	Hangszórócsatlakozó-burkolat (2 csatlakozóval)
1	7713 25	Hangszórócsatlakozó-burkolat (4 csatlakozóval)
1	7713 41	Vészvilágítás-burkolat
1	7713 43	Zavarérzékelő-burkolat
1	7713 53	Elektronikus termosztát-burkolat
1	7713 54	Hotelkártyakapcsoló-burkolat, fényjelzős
1	7713 57	Fokozatkapcsoló-burkolat (forgatógombos)
1	7711 68	Fényerőszabályzó-burkolat (kat. szám: 7756 64-hez)
1	7713 60	Fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7713 59	Fényerőszabályzó-burkolat 1000 W (forgatógombos)

Kiválasztási táblázat **(267-275. oldal)**

Egyéb burkolatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
1	7713 68	Fényerőszabályzó-burkolat (kat. szám: 7756 54-hez)
1	7713 86	Fényerőszabályzó-burkolat (nyomógombos)
1	7713 88	Mozgásérzékelőskapcsoló-burkolat
1	7713 61	Burkolat SOMFY redőnyvezérlőhöz
1	7713 85	Kábelkivezető-burkolat
1	7713 49	Központi kihangosítórendszer-burkolat + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 66-hoz)
1	7713 50	Helyi erősítőburkolat kijelzővel + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 67-hez)
1	7713 51	Bővíthető helyi erősítő burkolat+ 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 68-hoz)
1	7711 78	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 60-hoz)
1	7711 73	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 61-hez)

Földelt csatlakozóaljzat-burkolatok

10	7713 20	2P+F burkolat
1	7713 21	2P+F burkolat gyermekvédelemmel
1	7713 22	2P+F burkolat gyermekvédelemmel, csapófedéllel

Telefon- és informatikai csatlakozóaljzat-burkolatok

1	7713 95	1xRJ11 burkolat
1	7713 75	2xRJ11/45 burkolat, feliratozható
1	7713 84	Optikai/RJ45 burkolat, feliratozható
1	7713 76	60°-os kivezetésű burkolat, feliratozható
1	7713 99	RJ45 SFTP burkolat, 50x50 mm

Antenna csatlakozóaljzat-burkolatok

Legrand antenna aljzatokhoz

Csom.	Kat. szám	
1	7713 66	TV-burkolat
1	7713 72	TV-RD burkolat (2 kimenettel)
1	7713 73	TV-RD-SAT burkolat

Egyéb antenna aljzatokhoz

1	7713 80	TV/RD-SAT burkolat (2 kimenettel)
1	7713 83	Hagyományos TV-RD burkolat 30 mm kivezetés-távolság, középen csavaros rögzítés (2 kimenettel)
1	7713 89	TV-RD-SAT burkolat (3 kimenettel)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Galea™ Life

billentyűk, burkolatok titánium színben

Kiválasztási táblázat **(267-275. oldal)**

Billentyűk

Csom.	Kat. szám		
1	7714 10		Billentyű
1	7714 11		Fényjelzős billentyű piktogramdiszkkel (1. lemez, lásd: 286. oldal)
1	7714 34		Fényjelzős billentyű (új modell)
1	7714 12		Kettős billentyű
1	7714 79		Fényjelzős kettős billentyű (új modell)
1	7714 14		Redőnyvezérlő kettős billentyű
1	7714 15		I/O billentyű
1	7714 18		Fényjelzős I/O billentyű
1	7714 17		Feliratozható fényjelzős billentyű
1	7714 44		Billentyű lámpajellel
1	7714 46		Billentyű csengőjellel
1	7714 48		Billentyű lépcsőjellel
10	7714 19		Univerzális burkolat (Ø46,5 mm) A következő funkciókhoz használható: - húzózsinóros váltókapcsoló - húzózsinóros váltóérintkezős nyomó - kulcsos nyomó és kapcsoló, kerek nyomó - jelzőlámpa, berregő, dallamcsengő - mechanikus szobatermosztát - tápegység-érzékelők - EPH csatlakozóaljzat

Egyéb burkolatok

1	7714 00		Hangszórócsatlakozó-burkolat (2 csatlakozós)
1	7714 25		Hangszórócsatlakozó-burkolat (4 csatlakozós)
1	7714 41		Vészvilágítás-burkolat
1	7714 43		Zavarérzékelő-burkolat
1	7714 53		Elektronikustermosztát-burkolat
1	7714 54		Hotelkártyakapcsoló-burkolat, fényjelzős
1	7714 57		Fokozatkapcsoló-burkolat (forgatógombos)
1	7711 69		Fényjelzős fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7714 60		Fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7714 59		Fényerőszabályzó-burkolat 1000 W (forgatógombos)
1	7714 68		Fényerőszabályzó-burkolat (kat. szám: 7756 54-hez)

Egyéb burkolatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám		
1	7714 86		Fényerőszabályzó-burkolat (nyomógombos)
1	7714 88		Mozgásérzékelőskapcsoló-burkolat
1	7714 61		Burkolat SOMFY redőnyvezérlőhöz
1	7714 85		Kábelkivezető-burkolat
1	7714 49		Központi kihangosítórendszer-burkolat + 45 x 45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 66-hoz)
1	7714 50		Helyi erősítőburkolat kijelzővel + 45 x 45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 67-hez)
1	7714 51		Bővíthető helyi erősítő burkolat + 45 x 45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 68-hoz)
1	7711 79		Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 60-hoz)
1	7711 74		Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 61-hez)

Földelt csatlakozóaljzat-burkolatok

10	7714 20		2P+F burkolat
1	7714 21		2P+F burkolat gyermekvédelemmel
1	7714 22		2P+F burkolat gyermekvédelemmel, csapófedéllel

Telefon- és informatikai csatlakozóaljzat-burkolatok

1	7714 95		1xRJ11 burkolat
1	7714 75		2xRJ11/45 burkolat, feliratozható
1	7714 84		Optikai/RJ45 burkolat, feliratozható
1	7714 76		60°-os kivezetésű burkolat, feliratozható
1	7714 99		RJ45 SFTP burkolat, 50x50 mm

Galea™ Life
billentyűk, burkolatok és keretek titánium színben

Galea™ Life
billentyűk, burkolatok gyöngyház színben

Kiválasztási táblázat **(267-275. oldal)**

Antenna csatlakozóaljzat-burkolatok

Legrand antenna aljzatokhoz

Csom.	Kat. szám		
1	7714 66		TV-burkolat
1	7714 72		TV-RD burkolat (2 kimenettel)
1	7714 73		TV-RD-SAT burkolat)

Egyéb antenna aljzatokhoz

Csom.	Kat. szám	
1	7714 80	TV/RD-SAT burkolat (2 kimenettel)
1	7714 83	Hagyományos TV-RD burkolat 30 mm kivezetés távolság, középen csavaros rögzítés (2 kimenettel)
1	7714 89	TV-RD-SAT burkolat (3 kimenettel)

Billentyűk

Csom.	Kat. szám		
1	7715 10		Billentyű
1	7715 11		Fényjelzős billentyű piktogramdiszkkel (1. lemez, lásd: 286. oldal)
1	7715 34		Fényjelzős billentyű (új modell)
1	7715 12		Kettős billentyű
1	7715 79		Fényjelzős kettős billentyű
1	7715 14		Redőnyvezérlő kettős billentyű
1	7715 15		I/O billentyű
1	7715 18		Fényjelzős I/O billentyű
1	7715 17		Feliratozható fényjelzős billentyű
1	7715 44		Billentyű lámpajellel
1	7715 46		Billentyű csengőjellel
1	7715 48		Billentyű lépcsőjellel
10	7715 19		Univerzális burkolat (Ø46,5 mm) A következő funkciókhoz használható: - húzózsinóros váltókapcsoló - húzózsinóros váltóérintkezős nyomó - kulcsos nyomó és kapcsoló, kerek nyomó - jelzőlámpa, berregő, dallamcsengő - mechanikus szobatermosztát - tápegység-érzékelők - EPH csatlakozóaljzat

Egyéb burkolatok

Csom.	Kat. szám		
1	7715 00		Hangszórócsatlakozó-burkolat (2 csatlakozós)
1	7715 25		Hangszórócsatlakozó-burkolat (4 csatlakozós)
1	7715 41		Vészvilágítás-burkolat
1	7715 43		Zavarérzékelő-burkolat
1	7715 53		Elektronikus termosztát-burkolat
1	7715 54		Hotelkártyakapcsoló-burkolat, fényjelzős
1	7715 57		Fokozatkapcsoló-burkolat (forgatógombos)
1	7711 70		Fényjelzős fényerőszabályzó-burkolat (forgatógombos)
1	7715 60		Fényerőszabályzó-burkolat
1	7715 59		Fényerőszabályzó-burkolat (1000 W) (forgatógombos)

Galea™ Life

billentyűk, burkolatok és keretek gyöngyház színben

Kiválasztási táblázat **(267-275. oldal)**

Egyéb burkolatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
1	7715 68	Fényerőszabályzó-burkolat (kat. szám: 7756 54-hez)
1	7715 86	Fényerőszabályzó-burkolat (nyomógombos)
1	7715 88	Mozgásérzékelőskapcsoló-burkolat
1	7715 61	Burkolat SOMFY redőnyvezérlőhöz
1	7715 85	Kábelkivezető-burkolat
1	7715 49	Központi kihangosítórendszer-burkolat + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 66-hoz)
1	7715 50	Helyi erősítőburkolat kijelzővel + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 67-hez)
1	7715 51	Bővíthető helyi erősítő burkolat + 45x45 mm-es közdarab (kat. szám: 7756 68-hoz)
1	7711 80	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 60-hoz)
1	7711 75	Kulcsos redőnykapcsoló burkolat (kat. szám: 7759 61-hez)

Földelt csatlakozóaljzat-burkolatok

10	7715 20	2P+F burkolat
1	7715 21	2P+F burkolat gyermekvédelemmel
1	7715 22	2P+F burkolat gyermekvédelemmel, csapófedéllel

Telefon- és informatikai csatlakozóaljzat-burkolatok

1	7715 95	1xRJ11 burkolat
1	7715 75	2xRJ11/45 burkolat, feliratozható
1	7715 84	Optikai/RJ45 burkolat, feliratozható
1	7715 76	60°-os kivezetésű burkolat, feliratozható
1	7715 99	RJ45 SFTP burkolat, 50x50 mm

Antenna csatlakozóaljzat-burkolatok

Legrand antenna aljzatokhoz

Csom.	Kat. szám	
1	7715 66	TV-burkolat
1	7715 72	TV-RD burkolat (2 kimenettel)
1	7715 73	TV-RD-SAT burkolat (2 kimenettel)

Egyéb antenna aljzatokhoz

1	7715 80	TV/RD-SAT burkolat (2 kimenettel)
1	7715 83	Hagyományos TV-RD burkolat 30 mm kivezetés-távolság, középen csavaros rögzítés (2 kimenettel)
1	7715 89	TV-RD-SAT burkolat (3 kimenettel)

Galea Life kapcsolók utólagos jelzőfényezhetősége		
Kat. szám	jelzőfény	ellenőrzőfény
7758 01	7758 94/95	Ellenőrzőfényessé egyik sem tehető
7758 06	7758 94/95	
7758 11	7758 93/94/95/96	
7758 16	7758 93/94/95/96	

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

VALENA™

Új kosztüm kollekció

Klasszikus, dekoratív, természetes, modern...
Legyen bármilyen is az Ön stílusa, a Valena változatos kollekciót nyújt Önnek

Klasszikus stílus

Fehér

Kristály

Fehér/
Ezüst

Gyöngyház

Valena, a professzionális dekorálás

A Valena minden esetben teljesíti az elegancia és egyszerűség által felállított követelményeket. A kollekciót a Legrand alapelvei vezérlik, szem előtt tartva a klasszikus irányzatokat is. A Valena választékával fiatalos, átgondolt, hagyományos, régimódi vagy akár trendi stílust is kialakíthat... és mindezt rengeteg színváltozatban. Legyen divatos!

Dekoratív stílus

Borostyán

Akvamarin

Rózsakvarc

Természetes stílus

Terrakotta

Elefántcsont

Agyagbarna

Elefántcsont/ Arany

Umbrabarna

Modern stílus

Alumínium

Titánium/ Arany

Alumínium/ Ezüst

Fekete/ Ezüst

Juhar dekor/ Ezüst

Wenge dekor/Ezüst

A Valena lehetővé teszi, hogy divatosan felújítsa lakását. Akár Modern stílusú kerettel és fehér billentyűvel is egyedi hangulatot varázsolhat otthonában!

> Átfogó funkcióválaszték

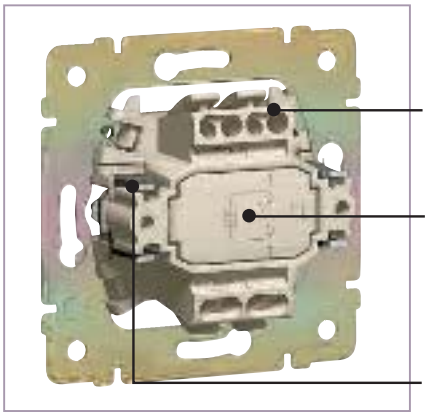
A Valena az Ön igényeire szabott funkciók széles körét kínálja: kapcsolók, fényerőszabályzók, TV aljzatok, telefon aljzatok, informatikai aljzatok, kihangosító rendszer, stb....

> Süllyesztett vízmentes funkciók - IP 44-es védelemmel

Az új vízmentes funkciók még az olyan speciális helyzetekben is megállják a helyüket, amikor IP 44-es védettségű, süllyesztett szerelésű elektromos szerelvényekre van szükség

> Sorolható mechanizmusok

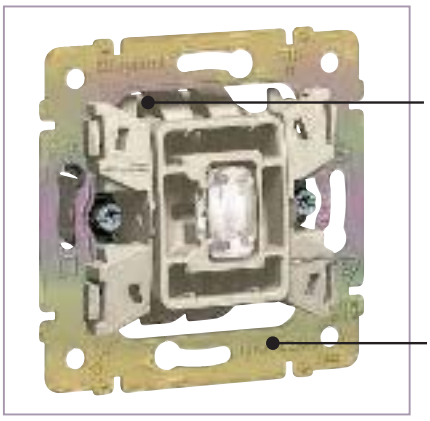
A Valena egy olyan multifunkciós termékcsalád, mely minden helyzetre megoldást kínál
A sorolókeretek minden színben elérhetők egyestől ötösig, vízszintes és függőleges változatban



■ **A bekötőkapcsok** érintkezőnként két bemeneti lehetőséget biztosítanak, így a szerelvények tovább fűzhetők

■ **21 mm-es mélység**, mely elegendő helyet hagy a kábelezéshez, a szerelvény alatt

■ **Rugós visszahúzású rögzítőkörmök** visszahúzott állapotban a köröm nem okozhat sérülést és a felszerelést is könnyebbé teszi



■ **A rugós bekötés** megkönnyíti a kapcsolók szerelését
Gyors és biztonságos

■ **A süllyesztőperem** tökéletesen elszigetelt, merev fémlap, melynek kialakítása megkönnyíti a felszerelést akár egyenként, akár sorolva

Valena™
világításvezérlés: kapcsolók

7743 01 + 7743 51

7701 01 + 7701 51

7744 10 + 7744 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekötéssel

Kapcsolók 10 AX* – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 01	7743 01	Egypólusú kapcsoló
10	7744 02	7743 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7744 03	7743 03	Hárompólusú kapcsoló (400 V~) (csavaros vezetékbekötéssel)
10	7744 05	7743 05	Csillárkapcsoló
10	7744 06	7743 06	Váltókapcsoló
10	7744 08	7743 08	Kettős váltókapcsoló
10	7744 07	7743 07	Keresztkapcsoló

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7701 01	Egypólusú kapcsoló
10	7701 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7701 03	Hárompólusú kapcsoló (400V~) (csavaros vezetékbekötéssel)
10	7701 05	Csillárkapcsoló
10	7701 06	Váltókapcsoló
10	7701 08	Kettős váltókapcsoló
10	7701 07	Keresztkapcsoló

(1) 7758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 0,5 mA, 230 V)
(2) 7758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga, 1 mA, 230 V)
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Fényjelzős kapcsolók 10 AX* – 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 10	7743 10	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7744 49	7743 49	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7744 28	7743 28	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7744 45	7743 45	Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfénnyel(2)
10	7742 13	7741 13	Csillárkapcsoló két ellenőrzőfénnyel(2)
10	7744 25	7743 25	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7744 26	7743 26	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7744 48	7743 48	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7742 12	7741 12	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7701 10	Egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7701 49	Kétpóslusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7701 45	Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfénnyel(2)
10	7702 13	Csillárkapcsoló két ellenőrzőfénnyel(2)
10	7701 28	Csillárkapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7701 25	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
10	7701 26	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7702 12	Kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7701 48	Keresztkapcsoló jelzőfénnyel(1)

Valena™
világításvezérlés: kapcsolók, nyomók

7741 04 + 7743 51

7742 14 + 7744 51

7743 12 + 7743 51

7744 19 + 7744 51

7701 13 + 7701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Kapcsolók 16 AX* - 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7742 05	7741 05	Váltókapcsoló
10	7742 04	7741 04	Kétpólusú kapcsoló
	Alumínium		
10	7702 05		Váltókapcsoló
10	7702 04		Kétpólusú kapcspló

Fényjelzős kapcsolók 16 AX* - 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7742 03	7741 03	Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7742 14	7741 14	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel(2)
	Alumínium		
10	7702 03		Váltókapcsoló jelzőfénnyel(1)
10	7702 14		Kétpólusú kapcspló ellenőrzőfénnyel(2)

Nyomók 10 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 11	7743 11	Egypólusú nyomó
10	7744 12	7743 12	Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7742 16	7741 16	Egypólusú nyomó csengőjellel
1	7742 18	7741 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7744 19	7743 19	Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó
10	7744 13	7743 13	Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfénnyel(1)
10	7742 15	7741 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel(1)
	Alumínium		
10	7701 11		Egypólusú nyomó
10	7701 12		Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7702 16		Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7702 18		Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7701 19		Húzózsinóros váltóérintkezős nyomó
10	7701 13		Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfénnyel(1)
10	7702 15		Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel(1)
10	0898 05		Húzózsinór, hossza: 1,5 m

(1) 7758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)
(2) 7758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga1,0 mA)
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Valena™

nyomók, redőnykapcsolók, redőnynyomók, forgatógombos fényerőszabályzók, hotelkártya-kapcsolók

7702 17 + 7701 51

7743 04 + 7743 51

7741 34 + 7743 51

7741 61 + 7743 51

Nyomók 10 A - 12 V (folytatás)

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 15	7743 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel(1)
10	7742 17	7741 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfénnyel(1)
	Alumínium		
10	7701 15		Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfénnyel(1)
10	7702 17		Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfénnyel(1)

Redőnyvezérlők 10 A - 250 V~

	Fehér	Elefántcsont	
1	7744 04	7743 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7744 14	7743 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel
	Alumínium		
1	7701 04		Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
1	7701 14		Redőnynyomó Elektronikus retesszel

Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ - 50 Hz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
1	7700 60	7741 60	**Fényerőszabályzó 100 - 1000 W** Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100 - 1000 W) - ELV(2) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100 - 1000 VA) Min. terhelés 100 W, ill. 100 VA
	Alumínium		
1	7702 60		
1	7700 61	7741 61	**Fényerőszabályzó 40 - 400 W** Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W) Min. terhelés 40 W
	Alumínium		
1	7702 61		

Hotelkártya-kapcsoló 10 A - 230 V~

Használható max. kártyaszélesség: 54 mm, vastagság max: 1,5 mm (max. 2 mm fizikai méret))

	Fehér	Elefántcsont	
10	7742 34	7741 34	Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel(3)
10	7742 35	7741 35	Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)
	Alumínium		
10	7702 34		Hotelkártya-kapcsoló jelzőfénnyel(3)
1	7702 35		Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)
100	15.500.177-7		Hotelkártya

(1) 7758 99 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 15 mA, 8-12V)
(2) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)
(3) 7758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 1 mA, 230 V~)

Valena™
világításvezérlés: nyomógombos fényerőszabályzók

7702 62 + 7701 51

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	Elefántcsont
1	7700 62	7741 62
1	7700 74	7741 74
	Alumínium	
1	7702 62	
1	7702 74	

Nyomógombos fényerőszabályzók 230 V~ - 50 Hz

A termék be/kikapcsoló gombbal és független +/- fényerőszint beállító-gombbal rendelkezik

Fényerőszabályzó 40 - 400 W
Max. terhelés:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W)
- ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 400 VA)
Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető

Fényerőszabályzó 40 - 600 W
Max. terhelés:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 600 W)
- ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 600 VA)
Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

Fényerőszabályzó 40 - 400 W
Max. terhelés:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W)
- ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 400 VA)
Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA.
Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető

Fényerőszabályzó 40 - 600 W
Max. terhelés:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 600 W)
- ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 600 VA)
Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Valena™
világításvezérlés: mozgásérzékelős kapcsolók

7702 89 + 7701 51

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	Elefántcsont
1	7700 89	7741 89
1	7742 28	7741 28
	Alumínium	
1	7702 89	
1	7702 28	

Mozgásérzékelős kapcsolók

Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W
3 vezetékes
Az érzékenység beállítható
Hagyományos nyomógombbal is összeköthető
Két mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető
3 órával az “ON” gomb megnyomása után a termék visszatér az automatikus üzemmódba
Állítható érzékelési távolság: 3 - 10 m
Vízszintes látószög: 180°
Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux
Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc
Max. terhelés:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W)
- ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektornikus előtéttel (max. 500 VA)
- fénycső Ø26 vagy Ø38 mm (100 VA)
- kompakt fénycső (max. 100 VA)
- ventilátorok (max. 100 VA)
- mágneskapcsolók ($I_{max.}$ ≤ 2 A)

Mozgásérzékelős kapcsoló 60 - 300 W
2 vezetékes
Az érzékenység beállítható
Hagyományos nyomógombbal is összeköthető
Érzékelési távolság: max. 8 m
Vízszintes látószög: 130°
Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux
Állítható időzítés: 6 mp - 6 perc
Max. terhelés:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (60 - 300 W)
Min. terhelés: 60 W

Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W
3 vezetékes
Az érzékenység beállítható
Hagyományos nyomógombbal is összeköthető
Két mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető
3 órával az “ON” gomb megnyomása után a termék visszatér az automatikus üzemmódba
Állítható érzékelési távolság: 3 - 10 m
Vízszintes látószög: 180°
Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux
Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc
Terhelési adatokat lásd fent a 7700 89 és 7741 89 kat. számnál

Mozgásérzékelős kapcsoló 60 - 300 W
2 vezetékes
Az érzékenység beállítható
Hagyományos nyomógombbal is összeköthető
Érzékelési távolság max. 8 m
Vízszintes látószög: 130°
Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux
Állítható időzítés: 6 mp - 6 perc
Max. terhelés:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (60 - 300 W)
Min. terhelés: 60 W

7741 26 + 7743 51

7744 38 + 7744 51

7702 80 + 7701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Hőmérséklet-szabályzók 250 V~

Bimetall-érzékelővel
Szabályozási tartomány: + 5 °C ... + 30 °C
Kapcsolt kontaktus: nyitó
Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ =1
4 A, ha cosφ = 0,6

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
1	7742 26	7741 26	Standard szobatermosztát
1	7742 27	7741 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: - éjszakai - nappali - külső programóra
1	7700 91	7741 91	Szobatermosztát padlófűtéshez
	Alumínium		
1	7702 26		Standard szobatermosztát
1	7702 27		Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: - éjszakai - nappali - külső programóra
1	7702 91		Szobatermosztát padlófűtéshez

Telefon–csatlakozóaljzatok

Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel
Rögzítőkeret (kat. szám: 7759 92) nélkül

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 38	7743 38	1xRJ11 csatlakozóaljzat
10	7744 39	7743 39	2xRJ11 csatlakozóaljzat Két független telefonvonal kezelésésre is alkalmas
1	7744 41	7743 41	Telekommunikációs csatlakozóaljzat 1xRJ45 aljzat ISDN Rögzítőkörömmel együtt
10	7700 80	7741 80	Speciális RJ45/RJ11 csatlakozóaljzat 1xRJ45 Cat.5e UTP + 1xRJ11
	Alumínium		
10	7701 38		1xRJ11 csatlakozóaljzat
10	7701 39		2xRJ11 csatlakozóaljzat
1	7701 41		Telekommunikációs csatlakozóaljzat 1xRJ45 aljzat ISDN Rögzítőkörömmel együtt
10	7702 80		Speciális RJ45/RJ11 csatlakozóaljzat 1xRJ45 Cat.5e UTP + 1xRJ11

Informatikai csatlakozóaljzatok

Gyors bekötés ráfordítható bekötőkarral

RJ45-ös csatlakozóaljzatok UTP hálózatokhoz

Cat.5e

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7742 30	7741 30	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7742 31	7741 31	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7742 38	7741 38	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7742 39	7741 39	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
	Alumínium		
10	7702 30		1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7702 31		2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7702 38		1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7702 39		2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel

Cat.6

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7742 46	7741 46	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7742 47	7741 47	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7742 42	7741 42	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7742 43	7741 43	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
	Alumínium		
10	7702 46		1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7702 47		2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7702 42		1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7702 43		2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel

Valena™
informatikai csatlakozóaljzatok

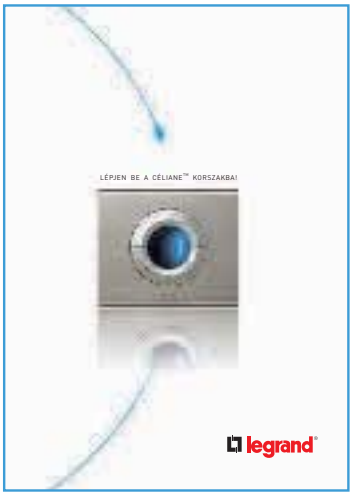
7741 44 + 7743 51

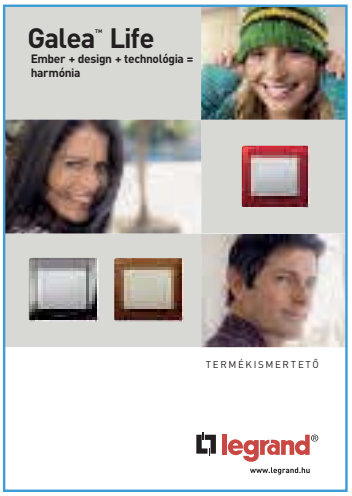
Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Elefántcsont	**Informatikai csatlakozóaljzatok (folytatás)**
			RJ45-ös csatlakozóaljzatok FTP hálózatokhoz
			Cat.6
10	7742 32	7741 32	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7742 33	7741 33	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
	Alumínium		
10	7702 32		1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7702 33		2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
	Fehér	Elefántcsont	**RJ45-ös csatlakozóaljzatok STP hálózatokhoz**
			Cat.6
10	7742 44	7741 44	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7742 45	7741 45	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
	Alumínium		
10	7702 44		1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7702 45		2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Csavaros rögzítési lehetőséggel

SZERELVÉNYEK

Kérje katalógusainkat





Valena™
antenna csatlakozóaljzatok

7743 29 + 7743 51

7744 32 + 7744 51

7701 36 + 7701 51

7743 42

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Antenna-csatlakozóaljzatok

Negyedfordulatos bekötéssel
Koaxiális kábelhez
Ø9,5 mm-es dugókhoz

TV-csatlakozóaljzatok

Frekvenciatartomány: 0 - 2400 MHz
Szűrő nélkül

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 29	7743 29	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típusszám: STD TV 1
10	7744 30	7743 30	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típusszám: STD TV 2
10	7744 31	7743 31	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típusszám: STD TV 3

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7701 29	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típusszám: STD TV 1
10	7701 30	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típusszám: STD TV 2
10	7701 31	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típusszám: STD TV 3

TV-RD csatlakozóaljzatok

TV–csatlakozókhoz: 5 - 862 MHz
Rádiócsatlakozókhoz: 87,5 - 108 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 32	7743 32	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típusszám: STD TV/R 1
10	7744 33	7743 33	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típusszám: STD TV/R 2
10	7744 34	7743 34	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típusszám: STD TV/R 3

TV-RD csatlakozóaljzatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7701 32	**Végzáró** Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típusszám: STD TV/R 1
10	7701 33	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típusszám: STD TV/R 2
10	7701 34	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1.5 dB Típusszám: STD TV/R 3)

TV-RD- SAT csatlakozóaljzatok

TV–csatlakozókhoz: 5 – 862 MHz
Rádiócsatlakozókhoz: 87,5 – 108 MHz
SAT–csatlakozókhoz: 950 – 2400 MHz

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 35	7743 35	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB
10	7744 36	7743 36	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB
10	7744 37	7743 37	**Átmenő** Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7701 35	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB
10	7701 36	**Végzáró** Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB
10	7701 37	**Átmenő** Átmenő csillapítás ≤ 14 dB

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 42	7743 42	**TV-RD csatlakozóajzat burkolat** TV-RD burkolat keret nélkül hagyományos antenna-csatlakozóaljzathoz (30 mm)

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7701 42	TV-RD burkolat keret nélkül hagyományos antenna-csatlakozóaljzathoz (30 mm)

Valena™
földelt csatlakozóaljzatok

7743 94

7743 20 + 7743 51

7743 27 + 7701 51

7702 94

7743 71

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Földelt csatlakozóaljzatok
16 A - 250 V~

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7744 20	7743 20	2P+F csatlakozóaljzat
10	7744 21	7743 21	2P+F csatlakozóaljzat, gyerekvédelemmel
10	7744 22	7743 22	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7744 23	7743 23	2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
5	7743 94	7743 95	2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
10	7743 27		2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros
10	0502 99		Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz
10	7743 72		2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7743 73		2P+F csatlakozóaljzat, narancs
	Alumínium		
10	7701 20		2P+F csatlakozóaljzat
10	7701 21		2P+F csatlkozóaljzat, gyerekvédelemmel
10	7701 22		2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7701 23		2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
5	7701 94		2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)

Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
10	7742 19	7741 19	2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal (nem sorolható)
	Alumínium		
10	7702 19		2P+F csatlkozóaljzat egybeépített burkolattal (nem sorolható)

Kettős földelt csatlakozóaljzatok

Egybeépített burkolattal és kerettel szállítva
Egy süllyesztődobozba szerelhető
Nem sorolható

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Elefántcsont	
5	7744 00	7743 70	2x2P+F csatlakozóaljzat
5	7744 27	7743 71	2x2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel
	Alumínium		
5	7701 00		2x2P+F csatlakozóaljzat
5	7701 27		2x2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	
5	7742 48	2x2P+F csatlakozóaljzat, gyermekvédelemmel

Valena™
kihangosító-rendszerek

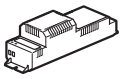
7700 69 + 7744 51

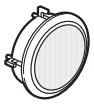
7741 66 + 7743 51

7741 67 + 7741 68 + 7743 52

7702 67 + 7701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	Kihangosító- rendszerek
		A szereléshez min. 40 mm mélységű és 60 mm átmérőjű süllyesztődoboz szükséges
		Ajánlat egyhelyiséges telepítéshez Az FM tuneres helyi erősítő és a felszerelt hangszórók segítségével a lakás egy helyiségében (pl. konyha, fürdőszoba) tudjuk hallgatni a rádiót vagy a külső bemenetre csatlakoztatott hangforrást
	Szürke	
1	7700 69	**Sztereó helyi FM tunerrel** 2 x 1 W 16 Ω (mono üzemmód is lehetséges) Csatornák automatikus megkeresése és memorizálása (max. 10 csatorna) Elalváskapcsoló funkció és működésjelző LED világítás. Ø3,5 mm-es Jack bemenet (kábel nélkül) Mono és sztereó kimenetek (8 Ω vagy 16 Ω)
1	7700 70	**Tápegység helyi erősítőhöz** (kat. szám: 7700 69) beépített hangszóróval Hangszóró: 1 W - 16 Ω.
1	0047 96	**Moduláris tápegység** 230 V/15 V - 15 W ⊔ sínre rögzíthető modulszélesség: 5 modul
1	0673 22	 **Tápegység** 230 V/15 V - 3,5 W Állmennyezeten keresztüli megtápláláshoz Felszerelési javaslat nedves helyiségben: 0920 42 kat. számú Plexo dobozba
		Ajánlat többhelyiséges telepítésekhez Lakáson belül egy- vagy többzónás kialakítási lehetőség 2 vagy akár 3 hangforrás (FM rádió, fő hangforrás, külső bemeneten csatlakoztatott hangforrás) Mono és sztereó kimenetek (8 Ω vagy 16 Ω) Hívóegység és belső kommunikációs funkció Hangerősség- és hangszínszabályozás
	Fehér / Elefántcsont	
1	7700 66 / 7741 66	**Központi bemeneti egység kihangosító rendszerhez** Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 1,5 W Moduláris tápegységgel együtt szállítva (230 V/15 V - 60 W, modulszélesség: 6 modul)
1	7700 67 / 7741 67	**Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel** Helyiségenként egy szükséges 2 x 1,5 W sztereó hangszóróhoz (8 Ω és 16 Ω) Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 4,5 W Hangerősség és hangszínszabályozás Központi hívóegység és rádiós ébresztő funkció

Csom.	Kat. szám	Kihangosító- rendszerek (folytatás)
		Ajánlat többhelyiséges telepítésekhez
		Kiegészítő kommunikációs egység Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz (kat. szám: 7700 67 / 7741 67) Funkciók: - központi hívóegység - belső kommunikációs egység (intercom) - gyermekfelügyelet - FM szereó rádió tuner 20 memória hellyel - gyorsbillentyűk Kábellel a helyi sztereó erősítőhöz egyszerűen rögzíthető (kábellel együtt szállítva)
1	7700 68	Fehér
1	7741 68	Elefántcsont
	Alumínium	
1	7702 66	**Központi bemeneti egység kihangosító rendszerhez** Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 1,5 W Moduláris tápegységgel együtt szállítva (230 V/15 V - 60 W, modulszélesség: 6 modul)
1	7702 67	**Helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel** Helyiségenként egy szükséges 2 x 1,5 W sztereó hangszóróhoz (8 Ω és 16 Ω) Ø3,5 mm-es Jack bemenettel Fogyasztás: 4,5 W Hangerősség és hangszínszabályozás Központi hívóegység és rádiós ébresztő funkció
1	7702 68	**Kiegészítő kommunikációs egység** Bővítőegység helyi sztereó erősítőhöz (kat. szám: 7700 67/7741 67) Funkciók: - központi hívóegység - belső kommunikációs egység (intercom) - gyermekfelügyelet - FM szereó rádió tuner 20 memória hellyel - gyorsbillentyűk Kábellel a helyi sztereó erősítőhöz egyszerűen rögzíthető (kábellel együtt szállítva)
		Hangszórók
		Egy- és többhelyiséges kihangosító rendszerekhez
1	0673 27	Spot hangszóró 2” 2 W - 16 Ω Méret: Ø80 mm
1	0673 29	 Hangszóró 6,5” 100 W - 8 Ω Méret: Ø230 mm Álmennyezetbe süllyeszthető
		Süllyesztett szerelésű hangszórók Szerelés: 60 mm átmérőjű, min. 40 mm mély süllyesztődobozba 2 W
1	7700 65	Fehér
1	7700 71	Szürke
1	7741 65	Elefántcsont

Valena™

IP 44-es vízmentes funkciók, egyéb funkciók, kiegészítők

7700 92 + 7744 51

7741 20 + 7743 51

7744 50

7743 24 + 7743 51

7702 23 + 7701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

IP 44-es védettségű mechanizmusok

Hagyományos keretekkel szerelhető (318-319. oldal)

Csom.	Kat. szám Fehér	Elefántcsont	
10	7742 01	7741 01	Egypólusú kapcsoló
10	7742 06	7741 06	Váltókapcsoló
10	7700 97	7741 97	Keresztkapcsoló
10	7700 98	7741 98	Kettős váltókapcsoló
10	7700 92	7741 92	Kétpólusú kapcsoló
10	7700 99	7741 99	Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7742 20	7741 20	2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, gyermekvédelemmel Csavaros vezetékbekötéssel

IP 44-es védettségű keret

Minden nem IP 44-es mechanizmussal kompatibilis
Nem sorolható

Csom.	Kat. szám Fehér	Elefántcsont	
10	7744 50	7743 50	IP 44-es vízmentes keret csapófedéllel

Glimmlámpák

Csom.	Kat. szám	
10	7758 97	Zöld glimmlámpa 0,5 mA - 230 V
10	7758 90	Zöld nagy fényerejű glimmlámpa 1 mA - 230 V
10	7758 98	Narancssárga glimmlámpa 1 mA - 230 V
10	7758 99	Zöld glimmlámpa 15 mA - 12 V

Egyéb mechanizmusok, kiegészítők

Csom.	Kat. szám Fehér	Elefántcsont	
10	7744 47	7743 47	Kábelkivezető
10	7744 46	7743 46	Vakfedél
10	7744 80	7743 80	Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz
10	7761 84	7761 34	Kábelbevezetési kiegészítő
10	7761 85	7761 35	Összekötő elem kiemelőkeretek függőleges sorolásához

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7701 47	Kábelkivezető
10	7701 46	Vakfedél
10	7701 80	Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz

Hangszóró csatlakozóaljzatok

DIN 41 529 szabvány szerinti csatlakozókkal
0,75 - 5 mm² keresztmetszetű kábelekhez
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Fehér	Elefántcsont	
10	7742 23	7741 23	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítós csatlakozóval
10	7744 24	7743 24	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítós csatlakozóval

Csom.	Kat. szám Alumínium	
10	7702 23	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorítós csatlakozóval
10	7701 24	Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorítós csatlakozóval

Valena™
klasszikus stílus
fehér és gyöngyház színű keretek

ÚJDONSÁG

Valena™
klasszikus stílus
kristály és ezüst díszítőcsíkkal ellátott fehér keretek

7744 51

7704 81

7744 61

7704 91

Fehér és gyöngyház színű keretek

Csom.	Kat. szám fehér	Kat. szám gyöngyház	
10	7744 51	7704 81	Egyes keret
10	7744 52	7704 82	Vízszintes kettős keret
2	7744 53	7704 83	Vízszintes hármas keret
1	7744 54	7704 84	Vízszintes négyes keret
1	7744 55	7704 85	Vízszintes ötös keret
10	7744 56	7704 86	Függőleges kettős keret
2	7744 57	7704 87	Függőleges hármas keret
1	7744 58	7704 88	Függőleges négyes keret
1	7744 59	7704 89	Függőleges ötös keret
10	7761 81		**Egyes kiemelőkeret** Falon kívüli szerelvényezéshez Alsó mérete: 89x89 mm, felső méret: 84x84 mm Nem sorolható

Fehér keretek
Kristály és ezüst díszítőcsíkkal

Csom.	Kat. szám kristály	Kat. szám ezüst	
10	7744 61	7704 91	Egyes keret
10	7744 62	7704 92	Vízszintes kettős keret
2	7744 63	7704 93	Vízszintes hármas keret
1	7744 64	7704 94	Vízszintes négyes keret
1	7744 65	7704 95	Vízszintes ötös keret
10	7744 66	7704 96	Függőleges kettős keret
2	7744 67	7704 97	Függőleges hármas keret
1	7744 68	7704 98	Függőleges négyes keret
1	7744 69	7704 99	Függőleges ötös keret

Piros katalógusszám: új termék

Valena™

dekoratív stílus
borostyán, akvamarin és rózsakvarc színű keretek

ÚJDONSÁG

7704 41 7704 31 7704 51

Borostyán színű keretek

Csom.	Kat. szám	
10	borostyán 7704 41	Egyes keret
10	7704 42	Vízszintes kettős keret
2	7704 43	Vízszintes hármas keret
1	7704 44	Vízszintes négyes keret
1	7704 45	Vízszintes ötös keret
10	7704 46	Függőleges kettős keret
2	7704 47	Függőleges hármas keret
1	7704 48	Függőleges négyes keret
1	7704 49	Függőleges ötös keret

Akvamarin színű keretek

Csom.	Kat. szám	
10	akvamarin 7704 31	Egyes keret
10	7704 32	Vízszintes kettős keret
2	7704 33	Vízszintes hármas keret
1	7704 34	Vízszintes négyes keret
1	7704 35	Vízszintes ötös keret
10	7704 36	Függőleges kettős keret
2	7704 37	Függőleges hármas keret
1	7704 38	Függőleges négyes keret
1	7704 39	Függőleges ötös keret

Rózsakvarc színű keretek

Csom.	Kat. szám	
10	rózsakvarc 7704 51	Egyes keret
10	7704 52	Vízszintes kettős keret
2	7704 53	Vízszintes hármas keret
1	7704 54	Vízszintes négyes keret
1	7704 55	Vízszintes ötös keret
10	7704 56	Függőleges kettős keret
2	7704 57	Függőleges hármas keret
1	7704 58	Függőleges négyes keret
1	7704 59	Függőleges ötös keret

Piros katalógusszám: új termék

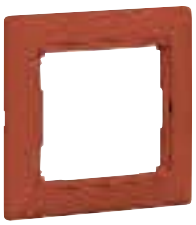
Valena™

természetes stílus
elefántcsont színű és elefántcsont arany díszítőcsíkkal ellátott keretek

ÚJDONSÁG

7743 51

7741 51


7700 11

Elefántcsont színű és elefántcsont arany díszítőcsíkkal ellátott keretek

Csom.	Kat. szám		
	elefántcsont	elefántcsont arany díszítőcsíkkal	
10	7743 51	7741 51	Egyes keret
10	7743 52	7741 52	Vízszintes kettős keret
2	7743 53	7741 53	Vízszintes hármas keret
1	7743 54	7741 54	Vízszintes négyes keret
1	7743 55	7741 55	Vízszintes ötös keret
10	7743 56	7741 56	Függőleges kettős keret
2	7743 57	7741 57	Függőleges hármas keret
1	7743 58	7741 58	Függőleges négyes keret
1	7743 59	7741 59	Függőleges ötös keret
10	7761 31		**Egyes kiemelőkeret** Falon kívüli szerelvényezéshez Alsó mérete: 89x89 mm, felső méret: 84x84 mm Nem sorolható

Valena™

természetes stílus
umbrabarna, terrakotta és agyagbarna színű keretek

Terrakotta színű keretek

Csom.	Kat. szám	
	terrakotta	
10	7700 11	Egyes keret
10	7700 12	Vízszintes kettős keret
2	7700 13	Vízszintes hármas keret
1	7700 14	Vízszintes négyes keret
1	7700 15	Vízszintes ötös keret
10	7700 16	Függőleges kettős keret
2	7700 17	Függőleges hármas keret
1	7700 18	Függőleges négyes keret
1	7700 19	Függőleges ötös keret

Agyagbarna és umbrabarna színű keretek

Csom.	Kat. szám		
	agyagbarna	umbrabarna	
10	7700 21	7700 01	Egyes keret
10	7700 22	7700 02	Vízszintes kettős keret
2	7700 23	7700 03	Vízszintes hármas keret
1	7700 24	7700 04	Vízszintes négyes keret
1	7700 25	7700 05	Vízszintes ötös keret
10	7700 26	7700 06	Függőleges kettős keret
2	7700 27	7700 07	Függőleges hármas keret
1	7700 28	7700 08	Függőleges négyes keret
1	7700 29	7700 09	Függőleges ötös keret

Piros katalógusszám: új termék

Valena™

modern stílus

alumínium, alumínium ezüst díszítőcsíkkal és titánium aranydíszítőcsíkkal ellátott keretek

ÚJDONSÁG

7701 51

7703 51

7703 61

Alumínium színű keretek

Csom.	Kat. szám	
	alumínium	
10	7701 51	Egyes keret
10	7701 52	Vízszintes kettős keret
2	7701 53	Vízszintes hármas keret
1	7701 54	Vízszintes négyes keret
1	7701 55	Vízszintes ötös keret
10	7701 56	Függőleges kettős keret
2	7701 57	Függőleges hármas keret
1	7701 58	Függőleges négyes keret
1	7701 59	Függőleges ötös keret

Alumínium ezüst díszítőcsíkkal ellátott keretek

Csom.	Kat. szám	
	alumínium ezüst díszítőcsíkkal	
10	7703 51	Egyes keret
10	7703 52	Vízszintes kettős keret
2	7703 53	Vízszintes hármas keret
1	7703 54	Vízszintes négyes keret
1	7703 55	Vízszintes ötös keret
10	7703 56	Függőleges kettős keret
2	7703 57	Függőleges hármas keret
1	7703 58	Függőleges négyes keret
1	7703 59	Függőleges ötös keret

Titánium arany díszítőcsíkkal ellátott keretek

	titánium arany díszítőcsíkkal	
10	7703 61	Egyes keret
10	7703 62	Vízszintes kettős keret
2	7703 63	Vízszintes hármas keret
1	7703 64	Vízszintes négyes keret
1	7703 65	Vízszintes ötös keret
10	7703 66	Függőleges kettős keret
2	7703 67	Függőleges hármas keret
1	7703 68	Függőleges négyes keret
1	7703 69	Függőleges ötös keret

Piros katalógusszám: új termék

ÚJDONSÁG

Valena™

modern stílus

juhar dekor, wenge dekor és fekete ezüst díszítőcsíkkal ellátott keretek

7703 81

7703 91

7703 71

Juhar dekor ezüst díszítőcsíkkal ellátott keretek

Csom.	Kat. szám (juhar dekor ezüst díszítőcsíkkal)	
10	7703 81	Egyes keret
10	7703 82	Vízszintes kettős keret
2	7703 83	Vízszintes hármas keret
1	7703 84	Vízszintes négyes keret
1	7703 85	Vízszintes ötös keret
10	7703 86	Függőleges kettős keret
2	7703 87	Függőleges hármas keret
1	7703 88	Függőleges négyes keret
1	7703 89	Függőleges ötös keret

Fekete ezüst díszítőcsíkkal ellátott keretek

Csom.	Kat. szám (fekete ezüst díszítőcsíkkal)	
10	7703 91	Egyes keret
10	7703 92	Vízszintes kettős keret
2	7703 93	Vízszintes hármas keret
1	7703 94	Vízszintes négyes keret
1	7703 95	Vízszintes ötös keret
10	7703 96	Függőleges kettős keret
2	7703 97	Függőleges hármas keret
1	7703 98	Függőleges négyes keret
1	7703 99	Függőleges ötös keret

Wenge dekor ezüst díszítőcsíkkal ellátott keretek

	wenge dekor ezüst díszítőcsíkkal	
10	7703 71	Egyes keret
10	7703 72	Vízszintes kettős keret
2	7703 73	Vízszintes hármas keret
1	7703 74	Vízszintes négyes keret
1	7703 75	Vízszintes ötös keret
10	7703 76	Függőleges kettős keret
2	7703 77	Függőleges hármas keret
1	7703 78	Függőleges négyes keret
1	7703 79	Függőleges ötös keret

Piros katalógusszám: új termék

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS			
Kapcsolók - 250 V~			
egypólusú kapcsoló 10 AX	7744 01	7743 01	7701 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX	7744 02	7743 02	7701 02
hárompólusú kapcsoló 400 V 10 A	7744 03	7743 03	7701 03
csillárkapcsoló 10 AX	7744 05	7743 05	7701 05
váltókapcsoló 10 AX	7744 06	7743 06	7701 06
keresztkapcsoló 10 AX	7744 07	7743 07	7701 07
kettős váltókapcsoló 10 AX	7744 08	7743 08	7701 08
váltókapcsoló 16 AX	7742 05	7741 05	7702 05
kétpólusú kapcsoló 16 AX	7742 04	7741 04	7702 04
Kapcsolók fényjelzéssel - 250 V~			
egypólusú kapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7744 10	7743 10	7701 10
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX	7744 49	7743 49	7701 49
csillárkapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7744 28	7743 28	7701 28
váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX	7744 25	7743 25	7701 25
váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7744 26	7743 26	7701 26
keresztkapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7744 48	7743 48	7701 48
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX	7744 45	7743 45	7701 45
csillárkapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX	7742 13	7741 13	7702 13
kettős váltókapcsoló jelzőfénnyel 10 AX	7742 12	7741 12	7702 12
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 10 AX	7744 49	7743 49	7701 49
váltókapcsoló jelzőfénnyel 16 AX	7742 05	7741 05	7702 05
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfénnyel 16 AX	7742 14	7741 14	7702 14
Nyomók 10 AX - 250 V~			
egypólusú nyomó	7744 11	7743 11	7701 11
egypólusú nyomó lámpajellel	7744 12	7743 12	7701 12
egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfénnyel	7744 13	7743 13	7701 13
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel 12 V	7744 15	7743 15	7701 15
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfénnyel	7742 15	7741 15	7702 15
egypólusú nyomó csengőjellel	7742 16	7741 16	7702 16
egypólusú nyomó jelzőfénnyel, címketartóval 12 V	7742 17	7741 17	7702 17
kettős váltóérintkezős nyomó	7742 18	7741 18	7702 18
húzózsinóros váltóérintkezős nyomó	7744 19	7743 19	7701 19
Forgatógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó 100 - 1000 W (izzó, halogén 230 V~, ELV halogén ferromágneses transzformátorral)	7700 60	7741 60	7702 60
fényerőszabályzó 40 - 400 W (izzó, halogén 230 V~)	7700 61	7741 61	7702 61

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Nyomógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó 40 - 400 W (izzó, halogén 230 V~, ELV halogén ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel)	7700 62	7741 62	7702 62
fényerőszabályzó 40 - 600 W (izzó, halogén 230 V~, ELV halogén ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel)	7700 74	7741 74	7702 74
Mozgásérzékelős kapcsolók			
mozgásérzékelős kapcsoló 60 - 320 W	7742 28	7741 28	7702 28
mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W	7700 89	7741 89	7702 89
REDŐNYVEZÉRLÉS			
Redőnyvezérlők			
redőnykapcsoló	7744 04	7743 04	7701 04
redőnynyomó	7744 14	7743 14	7701 14
IP 44-es mechanizmusok			
egypólusú kapcsoló	7742 01	7741 01	—
váltókapcsoló	7742 06	7741 06	—
keresztkapcsoló	7700 97	7741 97	—
kettős váltókapcsoló	7700 98	7741 98	—
kétpólusú kapcsoló	7700 92	7741 92	—
egypólusú nyomó csengőjellel	7700 99	7741 99	—
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel	7742 20	7741 20	—
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK			
Hőmérséklet-szabályzók			
standard szobatermosztát	7742 26	7741 26	7702 26
komfort szobatermosztát	7742 27	7741 27	7702 27
szobatermosztát padlófűtéshez	7700 91	7741 91	7702 91

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	**Elefántcsont**	**Alumínium**
CSATLAKOZÓALJZATOK			
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A — 250 V~			
2P+F csatlakozóaljzat	7744 20	7743 20	7701 20
2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel	7744 21	7743 21	7701 21
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel	7744 22	7743 22	7701 22
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttel		7743 27	
2P+F csatlakozóaljzat zöld betéttel		7743 72	
2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga betéttel		7743 73	
2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal (nem sorolható)	7744 23	7743 23	7701 23
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)	7743 94	7743 95	7701 94
2x2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal	7744 00	7743 70	7701 00
2x2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, egybeépített burkolattal	7744 27	7743 71	7701 27
Kihangosítórendszer			
sztereó helyi erősítő FM tunerrel, szürke előlappal	7700 69	7700 69	7700 69
tápegység helyi erősítőhöz beépített hangszóróval, szürke előlappal	7700 70	7700 70	7700 70
központi bemeneti egység többhelyiséges rendszerhez	7700 66	7741 66	7702 66
helyi sztereó vezérlőegység LCD kijelzővel többhelyiséges rendszerhez	7700 67	7747 67	7702 67
kiegészítő kommunikációs egység többhelyiséges rendszerhez	7700 68	7741 68	7702 68
Antennacsatlakozó aljzatok			
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7744 29	7743 29	7701 29
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7744 30	7743 30	7701 30
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7744 31	7743 31	7701 31
TV-RD aljzat, végzáró (1,5 dB)	7744 32	7743 32	7701 32
TV-RD aljzat, végzáró (10 dB)	7744 33	7743 33	7701 33
TV-RD aljzat, átmenő (14 dB)	7744 34	7743 34	7701 34
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7744 35	7743 35	7701 35
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7744 36	7743 36	7701 36
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7744 37	7743 37	7701 37

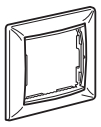
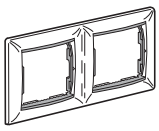
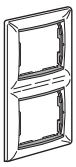
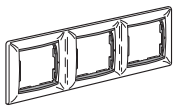
Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

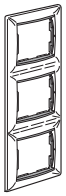
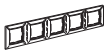
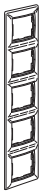
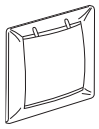
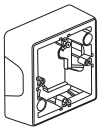
Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	**Elefántcsont**	**Alumínium**
Informatikai csatlakozóaljzatok			
1xRJ45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7742 38	7741 38	7702 38
2xRJ45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7742 39	7741 39	7702 39
1xRJ45 Cat.5e UTP aljzat, körmös	7742 30	7741 30	7702 30
2xRJ45 Cat. 5e UTP aljzat, körmös	7742 31	7741 31	7702 31
1xRJ45 Cat. 5e STP aljzat, csavaros	7742 40	7741 40	7702 40
2xRJ45 Cat. 5e STP aljzat, csavaros	7742 41	7741 41	7702 41
1xRJ45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7742 42	7741 42	7702 42
2xRJ45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7742 43	7741 43	7702 43
1xRJ45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7742 46	7741 46	7702 46
2xRJ45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7742 47	7741 47	7702 47
1xRJ45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7742 32	7741 32	7702 32
2xRJ45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7742 33	7741 33	7702 33
1xRJ45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7742 44	7741 44	7702 44
2xRJ45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7742 45	7741 45	7702 45
Telefoncsatlakozó aljzatok			
1xRJ11 aljzat	7744 38	7743 38	7701 38
2xRJ11 aljzat	7744 39	7743 39	7701 39
1xRJ45 ISDN aljzat	7744 41	7743 41	7701 41
Egyéb mechanizmusok			
hotelkártya-kapcsoló	7742 34	7741 34	7702 34
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7742 23	7741 23	7702 23
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7744 24	7743 24	7701 24
vakfedél	7744 46	7743 46	7701 46
kábelkivezető	7744 47	7743 47	7701 47
Kiegészítők			
univerzális burkolat	7744 80	7743 80	7701 80
rögzítőköröm szett informatikai csatlakozóaljzatokhoz		7759 92	
TV-RD burkolat (Ø=46,5 mm) hagyományos aljzatokhoz	7744 42	7743 42	7701 42
hotelkártya	15.500.177-7		

Valena™ kiválasztási táblázat

keret

	Keretek	Egyes	Kettős vízszintes	Kettős függ.	Hármas vízszintes	
						
KLASSZIKUS	Fehér	7744 51	7744 52	7744 56	7744 53	
	Kristály	7744 61	7744 62	7744 66	7744 63	
	Fehér/Ezüst	7704 91	7704 92	7704 96	7704 93	
	Gyöngyház	7704 81	7704 82	7704 86	7704 83	
DEKORATÍV	Borostyán	7704 41	7704 42	7704 46	7704 43	
	Akvamarin	7704 31	7704 32	7704 36	7704 33	
	Rózsakvarc	7704 51	7704 52	7704 56	7704 53	
TERMÉSZETES	Terrakotta	7700 11	7700 12	7700 16	7700 13	
	Agyagbarna	7700 21	7700 22	7700 26	7700 23	
	Umbrabarna	7700 01	7700 02	7700 06	7700 03	
	Elefántcsont	7743 51	7743 52	7743 56	7743 53	
	Elefántcsont/Arany	7741 51	7741 52	7741 56	7741 53	
MODERN	Alumínium	7701 51	7701 52	7701 56	7701 53	
	Alumínium/Ezüst	7703 51	7703 52	7703 56	7703 53	
	Juhar dekor/Ezüst	7703 81	7703 82	7703 86	7703 83	
	Titánium/Arany	7703 61	7703 62	7703 66	7703 63	
	Fekete/Ezüst	7703 91	7703 92	7703 96	7703 93	
	Wenge dekor/Ezüst	7703 71	7703 72	7703 76	7703 73	

Piros katalógusszám: új termék

	Hármas függ.	Négyes vízsz.	Négyes függ.	Ötös vízsz.	Ötös függ.	Vízszintes (IP44)	Kiemelő keret
							
	7744 57	7744 54	7744 58	7744 55	7744 59	7744 50	7761 81
	7744 67	7744 64	7744 68	7744 65	7744 69	-	-
	7704 97	7704 94	7704 98	7704 95	7704 99	-	-
	7704 87	7704 84	7704 88	7704 85	7704 89	-	-
	7704 47	7704 44	7704 48	7704 45	7704 49	-	-
	7704 37	7704 34	7704 38	7704 35	7704 39	-	-
	7704 57	7704 54	7704 58	7704 55	7704 59	-	-
	7700 17	7700 14	7700 18	7700 15	7700 19	-	-
	7700 27	7700 24	7700 28	7700 25	7700 29	-	-
	7700 07	7700 04	7700 08	7700 05	7700 09	-	-
	7743 57	7743 54	7743 58	7743 55	7743 59	7743 50	7761 31
	7741 57	7741 54	7741 58	7741 55	7741 59	-	-
	7701 57	7701 54	7701 58	7701 55	7701 59	-	-
	7703 57	7703 54	7703 58	7703 55	7703 59	-	-
	7703 87	7703 84	7703 88	7703 85	7703 89	-	-
	7703 67	7703 64	7703 68	7703 65	7703 69	-	-
	7703 97	7703 94	7703 98	7703 95	7703 99	-	-
	7703 77	7703 74	7703 78	7703 75	7703 79	-	-

Piros katalógusszám: új termék

Rugalmas és alkalmazkodó

a tökéletes szereléshez akár egyenetlen falakon is

Műanyag rögzítőperem

› erős mint a fém rögzítőperem

› rugalmas

› egyenetlen falakra is

› szigetelt

› a szerelés könnyebb és egyszerűbb

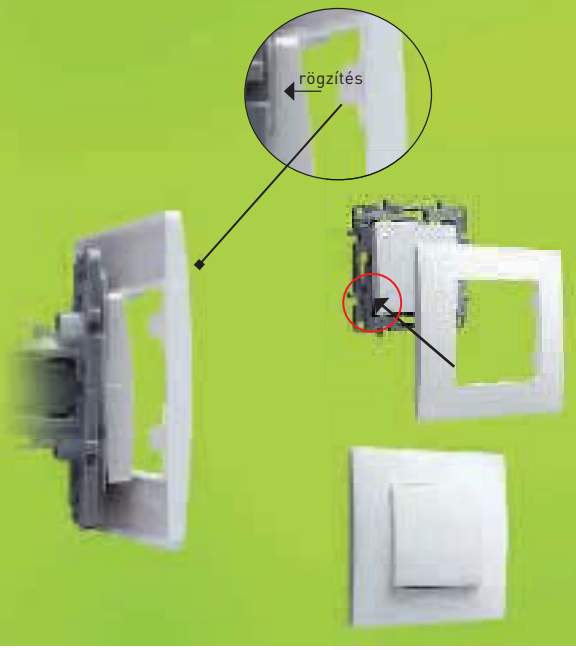
Keretek rápattintós rögzítéssel

› 4 rögzítési pont

› tökéletes illeszkedés a rögzítőperemhez

› új rögzítési módszer: tökéletes illeszkedés, egyenes vagy egyenetlen falakon, akár dekoráció (festés, tapétázás) után is

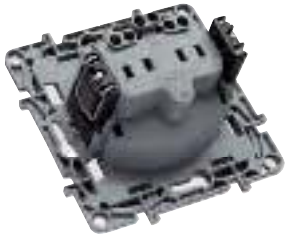
› szerelés befejezése: a keret felpattintása a burkolat eltávolítása nélkül

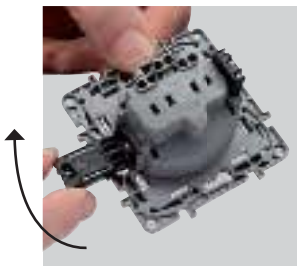


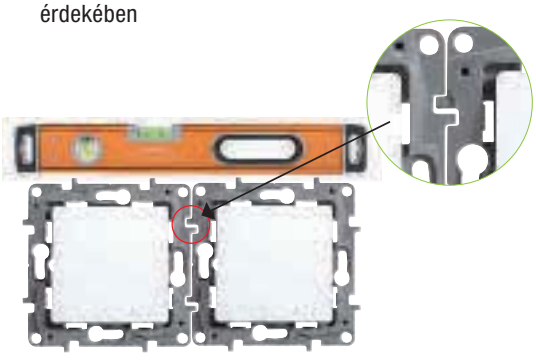
KÖRMÖK
› gyors, egyszerű, megbízható
› erős rögzítés
› minden típusú süllyesztődobozhoz
› szigetelt

A körmök könnyen fel- és leszerelhetők a rögzítőperemről

SOROLHATÓSÁG
› a rögzítőperemek pontosan és könnyen összeilleszthetőek a sorolt szerelés érdekében







Egyszerű és költséghatékony

csökkentse a szerelési időt

Mindössze két lépés...*

1. rögzítse a szerelvényt a védőburkolat eltávolítása nélkül

2. távolítsa el a védőburkolatot és fejezze be a szerelést a keret rápattintásával

A keret eltávolítható és cserélhető a burkolat eltávolítása nélkül is

...a korábbi négy helyett!!!

1.

Távolítsa el a burkolatot és a keretet

2.

Rögzítse a szerelvényt

3.

Helyezze fel a keretet

4.

Rögzítse a burkolatot csavarral

* A rögzítőperem csavaros felszerelése esetén

Időtálló dizájn

4 alapszínből álló keretválaszték

fehér / fehér

bézs / bézs

piros / fehér

piros / bézs

füstszürke / fehér

füstszürke / bézs

Funkciók

Egypólusú-/ váltókapcsoló

Kettős váltó-/ csillárkapcsoló

Fényerőszabályzó

Redőnykapcsoló

TV aljzat

Informatikai aljzat

KERETEK
› letisztult forma és modern megjelenés

BURKOLATOK
› fehér vagy bézs színben, keretek tetszés szerint kombinálhatóak

SOROLHATÓSÁG
› ötös keretig

› egyazon keret a vízszintes és függőleges felszereléshez

IP44 - IK07 kiegészítők a vizes helyiségek szerelésére

kapcsoló

csapófedél*

IP20 kábelkivezető

* Bármelyik funkció IP44-sé tehető ezzel a kiegészítővel. Továbbá megvédi a szerelvényt a sérülésektől.

Védőburkolat
a szerelvény védelméért

Hasznos védelem, újrahasznosítható műanyagból

› a szerelés minden szakaszára

› könnyen eltávolítható a munka befejeztével

› garantálja a kiváló végeredményt

A védőburkolat a szerelvény tartozéka, mely megvédi a portól, festéktől és karcoktól a beépítés után is

A védőburkolat eltávolítása akkor sem szükséges, ha már a végleges beszerelés előtt használjuk a szerelvényt

ÚJDONSÁG

Niloé™
világításvezérlés: kapcsolók

ECO

6647 01 6647 10 6647 02

Mechanizmusok keret nélkül burkolattal
Csavaros rögzítés
Szállítás védőburkolattal

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* - 250 V~	
		Váltókapcsoló (Egypólusú kapcsolóként is használható)	
10	6647 01		○ fehér
10	6648 01		● bézs
		Kettős váltókapcsoló (Csillárkapcsolóként is használható)	
10	6647 02		○ fehér
10	6648 02		● bézs
		Váltókapcsoló fényjelzős (Egypólusú fényjelzős kapcsolóként is használható) A 6650 90 és 6650 92-es lámpákkal használható, ellenőrzőfényessé tehető a 6650 91-es lámpával	
10	6647 10		○ fehér
10	6648 10		● bézs
		IP 44-es váltókapcsoló A 6650 90 és 6650 92-es lámpákkal jelzőfényesként használható, ellenőrzőfényessé tehető a 6650 91-es lámpával Normál kerettel szerelhető és vízszintesen sorolható	
10	6647 21		○ fehér
10	6648 21		● bézs
		Keresztkapcsoló Csavaros vezetékbekötéssel	
10	6647 04		○ fehér
10	6648 04		● bézs

Niloé rögzítőkörmök **(326. oldal)**

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

Niloé™
világításvezérlés: nyomók

ÚJDONSÁG

Niloé™
fényerőszabályzók, redőnyvezérlők, szobatermosztátok

ECO

6647 05

6647 15

6647 11

6647 87

Mechanizmusok keret nélkül burkolattal
Csavaros rögzítés
Szállítás védőburkolattal

Nyomók 6 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám		
		Egypólusú nyomó NO-NC	
10	6647 05		○ fehér
10	6648 05		● bézs
		Kettős váltóérintkezős nyomó NO-NC	
10	6647 08		○ fehér
10	6648 08		● bézs
		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel és címketartóval 6650 90 kat. számú lámpával szállítva és "csengő", "lakat" és "villanykörte" piktogrammal ellátott cimkével	
10	6647 15		◑ mindkettő
		Egypólusú nyomó NO-NC IP44 védelemmel A 6650 90 és 6650 92-es lámpákkal jelzőfényesként használható Normál kerettel szerelhető és vízszintesen sorolható	
10	6647 25		○ fehér
10	6648 25		● bézs

Fényerőszabályzók

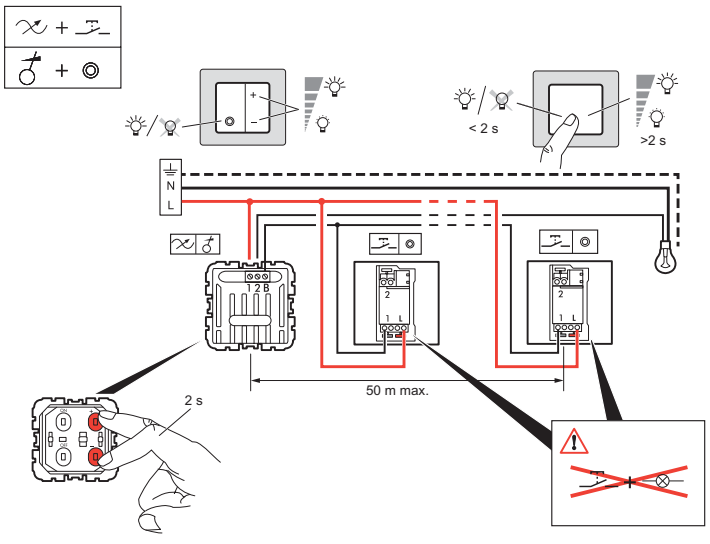
Csom.	Kat. szám		
		Nyomógombos fényerőszabályzók(1) 400 W A termék be/kikapcsoló gombbal és független +/- fényerőszint beállító-gombbal rendelkezik Max. terhelés: - izzó és halogénlámpa 230 V~ (40-400 W) - 40 - 400 VA ELV(2) halogánlámpa ferromágneses vagy elektronikus előtéttel Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval távszabályozható vagy nem fényjelzős váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Csavaros vezetékbekötéssel	
1	6651 16		○ fehér
1	6652 16		● bézs

Mechanikus redőnyvezérlők 6 AX* - 250 V~

Csom.	Kat. szám		
		Redőnykapcsolók 3 állású kapcsoló (Fel/Stop/Le)	
10	6647 11		○ fehér
10	6648 11		● bézs

Hőmérséklet-szabályzók 230 V~ 50/60 Hz

Csom.	Kat. szám		
		Elektronikus szobatermosztát Radiátorokhoz és padlófűtéshez. Szabályozási tartomány: + 7 °C ... + 30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Max. terhelhetőség: 8 A. Külső programóra csatlakoztatható hozzá a kényelem és az energiatakarékosság érdekében	
1	6647 87		○ fehér
1	6648 87		● bézs



Niloé rögzítőkörmök **(326. oldal)**

(1) A fényerőszabályzók részletesebb technikai adatait lásd. 327. oldalon
(2) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű helogénlámpa (12 V-, 24 V-, 48 V-)

Piros katalógusszám: új termék

Niloé™
földelt csatlakozóaljzatok

ÚJDONSÁG

Niloé™
telefon- és informatikai csatlakozóaljzatok

6645 31

6645 43

6647 73

Mechanizmusok keret nélkül burkolattal
Csavaros vagy körmös rögzítés
Szállítás védőburkolattal

Csom.	Kat. szám csavaros	Kat. szám körmös	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~	
			2P+F csatlakozóaljzat Rugós vezetékbekötéssel Gyermekvédelemmel	
10		6645 31		○ fehér
10		6646 31		● bézs
			2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel Gyermekvédelemmel	
10		6645 30		○ fehér
10		6646 30		● bézs
			2P+F csatlakozóaljzat Rugós vezetékbekötéssel Gyermekvédelemmel Csapófedéllel	
10		6645 32		○ fehér
10		6646 32		● bézs
			2x2P+F csatlakozóaljzat Rugós vezetékbekötéssel Gyermekvédelemmel Egybeépített burkolattal és kerettel szállítva Egy süllyesztődobozba szerelhető Nem sorolható	
10		6645 43		○ fehér
10		6646 43		● bézs
			2P+F csatlakozóaljzat IP44-es védelemmel Rugós vezetékbekötéssel Gyermekvédelemmel Normál kerettel szerelhető és vízszintesen sorolható	
10	6647 47			○ fehér
10	6648 47			● bézs

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok	
		Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel	
		1xRJ11 csatlakozóaljzat	
10	6647 69		○ fehér
10	6648 69		● bézs
		2xRJ11 csatlakozóaljzat Két független telefonvonal kezelésére is alkalmas	
10	6647 70		○ fehér
10	6648 70		● bézs
		Speciális RJ45/RJ11 csatlakozóaljzat 1xRJ45 Cat.5e UTP + 1xRJ11	
10	6647 72		○ fehér
10	6648 72		● bézs
		Informatikai csatlakozóaljzatok Gyors bekötés ráfordítható bekötőkarral	
		RJ45-ös csatlakozóaljzatok UTP hálózathoz **1xRJ45 fali csatlakozóaljzat Cat.6.**	
10	6647 73		○ fehér
10	6648 73		● bézs
		2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Cat.6.	
10	6647 74		○ fehér
10	6648 74		● bézs
		RJ45-ös csatlakozóaljzatok FTP hálózathoz **2xRJ45 fali csatlakozóaljzat Cat.6.**	
10	6647 77		○ fehér
10	6648 77		● bézs
		Telekommunikációs csatlakozóaljzat **1xRJ45 aljzat ISDN**	
10	6647 78		○ fehér
10	6648 78		● bézs

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

Niloé™
antenna csatlakozóaljzatok

UJDONSÁG

Niloé™
kiegészítők

ECO

6647 63

6657 98

6647 95

Mechanizmusok keret nélkül burkolattal
Csavaros vagy körmös rögzítés
Szállítás védőburkolattal

Csom.	Kat. szám csavaros	Kat. szám körmös	
			Antenna csatlakozóaljzatok
			Rugós csatlakozással Koaxális kábelhez Ø 5,5 - 7 mm
			TV-csatlakozóaljzatok
			Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB Frekvenciatartomány: 0 - 2400 MHz
10	6647 51		○ fehér
10	6648 51		● bézs
			TV-RD csatlakozóaljzatok TV-csatlakozókhoz: 4-68/120-862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5-108 MHz
			Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Rögzítőkörömmel szerelve
10	6645 61		○ fehér
10	6646 61		● bézs
			Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	6645 62		○ fehér
10	6646 62		● bézs
			Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB Vezeték nélküli és satelite kivitelezésekhez egyedi átalakítóval. Digitális csatornák fogadására is
10	6647 63		○ fehér
10	6648 63		● bézs
			TV-RD-SAT csatlakozóaljzatok TV-csatlakozókhoz: 4-68/120-862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5-108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950 - 2400 MHz
			Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Rögzítő körömmel szerelve
10		6645 64	○ fehér
10		6646 64	● bézs
			Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10		6645 65	○ fehér
10		6646 65	● bézs

Csom.	Kat. szám	
		TV-RD-SAT csatlakozóaljzatok (folytatás)
		Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	6647 60	○ fehér
10	6648 60	● bézs
		TV-RD és TV-RD-SAT burkolat
10	6647 67	○ fehér
10	6648 67	● bézs
		Kiegészítők
		1-es kiemelődobozok Méretek: 88,5 x 88,5 x 40 mm
10	6647 98	○ fehér
10	6648 98	● bézs
		LED lámpák
10	6650 90	Jelzőfény 230 V - Fogyasztás: 0,15 mA Fehér színű
10	6650 91	Ellenőrzőfény 230 V - Fogyasztás: 3 mA
10	6650 92	Jelzőfény 12/24/48 V Fehér színű
		Rögzítőkörröm
100	6650 99	A süllyesztődobozba való rögzítéshez 2 db szükséges egy mechanizmushoz
		IP20-as kábelkivezető Burkolattal szállítva Sorkapoccsal szerelve Maximális beköthető kábel átmérője 12 mm
10	6647 95	○ fehér
10	6648 95	● bézs
		Niloé/Program Mosaic átalakító
10	6651 95	○ fehér
10	6652 95	● bézs

Piros katalógusszám: új termék

Niloé™
keretek

ÚJDONSÁG

6650 01

6650 11

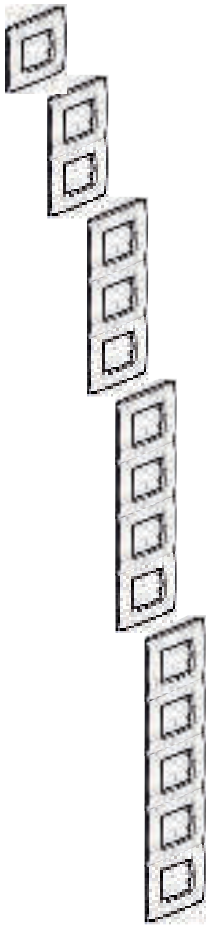
6650 21

6650 31

6650 00

Fehér és bézs színű keretek

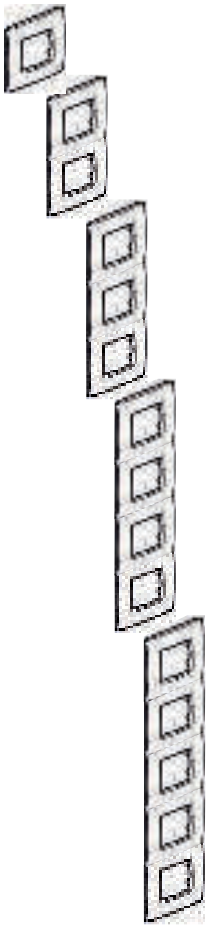
Csom.	Kat. szám	
	fehér	bézs
20	6650 01	6650 11
10	6650 02	6650 12
5	6650 03	6650 13
1	6650 04	6650 14
10	6650 05	6650 15
10	6650 00	6650 10



Vízmentes keret
IP 44 - IK 07
Nem sorolható

Piros és füstszürke keretek

Csom.	Kat. szám	
	fehér	bézs
20	6650 21	6650 31
10	6650 22	6650 32
5	6650 23	6650 33
1	6650 24	6650 34
1	6650 25	6650 35



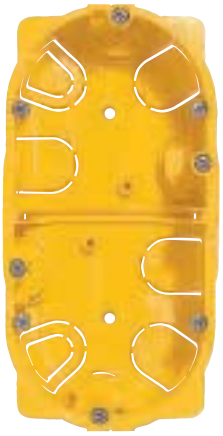
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK TECHNIKAI ADATAI

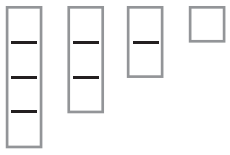
Kat. szám	Terhelés típusa	Feszültség-tartomány	Névleges feszültség	Frekvencia	Terhelés: Izzólámpa	Terhelés: Halogénizzó	Terhelés: ELV halogén ferromágneses transzformátorral	Terhelés: ELV halogén elektronikus előtéttel
6651 16 6652 16	Univerzális	100 ÷ 240 V a.c.	127 V a.c.	50 ÷ 60 Hz	20 - 200 W	20 - 200 W	20 - 200 VA	
			230 V a.c.		20 - 400 W	20 - 400 W	20 - 400 VA	

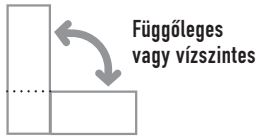
Piros katalógusszám: új termék

Még több funkció, a nagyobb szabadságért

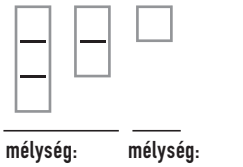
Gipszkarton falba



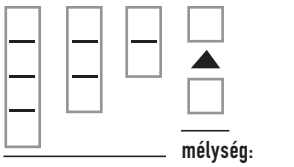




Univerzális dobozok



Téglafalba



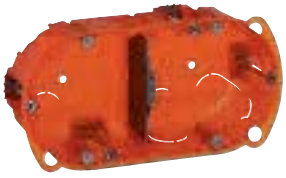
*Elektromos funkciók szereléséhez ideális

> Vízszintes vagy függőleges szerelés ugyanazzal a dobozzal

Az új Batibox többférőhelyes süllyesztődobozokat ugyanúgy használhatjuk vízszintes vagy függőleges pozícióban is

A belső válaszfal eltávolítható, így több hely marad a kábelezéshez

Gipszkarton falba



Univerzális típus

Betonfalba

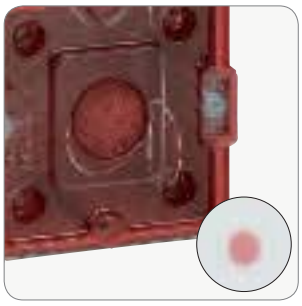
Batibox dobozok kombinációja téglafalba, több férőhelyes megoldások kialakításához

- 30/40/50/60 mm mélységű, egyes dobozok
- akár ötös dobozok kialakítása
- stabil doboz, ami ellenáll az erőhatásoknak és több férőhelyes megoldás esetén jobban tartja a szerelvényt
- furat a csavar könnyebb rögzítésére; szerelvény pozícionálásához 4 rögzítési pont
- kábelbemenetek a doboz oldalán és alján (Ø16, 20 és 25 mm)
- hosszú csavarokkal ellátva
- csavaros és rugós bekötésű szerelvények rögzítéséhez egyaránt alkalmas
- az elválasztók kiszedhetők gipszelés után is speciális Céliane funkciók alkalmazásához (sínezett földelt csatlakozóaljzat, programozható szobatermosztát, stb.)

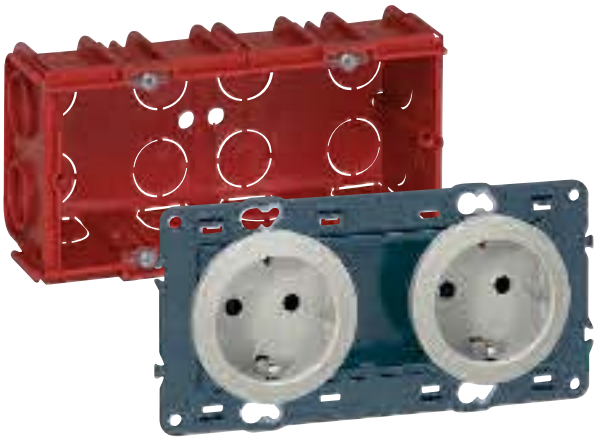
Összeilleszthető függőleges vagy vízszintes szereléshez

A válaszfal eltávolítható a rögzítés előtt vagy után

Speciális takaró a vakolás alatti fröccsenések ellen



A belső rész védelmére fedőlap: színekkel jelölhető a vakolat felhordása után



A válaszfal eltávolítása után, egyszerű a sínezett, földelt csatlakozóaljzat behelyezése

Batibox™ kiválasztási táblázat

	CÉLIANE, GALEA LIFE, VALENA, NILOÉ									
	1 M	EGYES DOBOZ	3 MODUL KETTES DOBOZ		4/5 MODUL KETTES DOBOZ függőleges/vízszintes		6/8 MODUL HÁRMAS DOBOZ függőleges/vízszintes		NÉGYES KERET függőleges/vízszintes	SPECIÁLIS KERETEK	BOROT-VÁLKOZÓ-ALJZATHOZ
UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐ-PEREMEK (Program Mosaic és Céliane szerelvényekhez)	0802 50	0802 51 0802 61 körmökkel 0802 69 hosszú körmökkel	0802 13 Olasz típusú dobozokhoz	0802 59 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal	0802 14 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal	0802 52 71 mm osztástávolság	0802 16 Olasz típusú dobozokhoz	0802 53 71 mm osztástávolság	0802 54		
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0801 01 mélység: 40 mm 0801 21 mélység: 50 mm				0801 02 mélység: 40 mm 0801 22 mélység: 50 mm		0801 03 mélység: 40 mm 0801 23 mélység: 50 mm		0801 24 mélység: 50 mm	
GIPSZKARTON FALBA	0800 40 mélység: 40 mm	0800 41 mélység: 40 mm 0800 51 mélység: 50 mm 0800 61 mélység: 60 mm	0800 49 mélység: 40 mm			0800 42 mélység: 40 mm 0800 52 mélység: 50 mm		0800 43 mélység: 40 mm 0800 53 mélység: 50 mm	0800 44 mélység: 40 mm 0800 54 mélység: 50 mm		0800 52 mélység: 50 mm
TÉGLAFALBA	0801 40 mélység: 40 mm	Négyzet alakú: 0801 31 mélység: 30 mm 0801 41 mélység: 40 mm 0801 51 mélység: 50 mm 0801 61 mélység: 60 mm Kör alakú: mélység: 40 mm 0801 08 csavarokkal	0892 39 mélység: 50 mm	0801 49 mélység: 40 mm	0892 49 mélység: 50 mm	- 2 x 0801 31 mélység: 30 mm - 0801 42 mélység: 40 mm vagy - 2 x 0801 41 mélység: 40 mm - 2 x 0801 51 mélység: 50 mm - 2 x 0801 61 mélység: 60 mm	0892 50 mélység: 50 mm	3 x 0801 31 mélység: 30 mm 0801 43 mélység: 40 mm vagy 3 x 0801 41 mélység: 40 mm 3 x 0801 51 mélység: 50 mm 3 x 0801 61 mélység: 60 mm	4 x 0801 31 mélység: 30 mm 0801 44 mélység: 40 mm vagy 4 x 0801 41 mélység: 40 mm 4 x 0801 51 mélység: 50 mm 4 x 0801 61 mélység: 60 mm		0801 55 mélység: 50 mm vagy 2 x 0801 51 mélység: 50 mm
BETONFALBA		0819 40 mélység:58 mm 0819 41 mélység: 58 mm				0819 42 mélység: 58 mm vagy 2 x 0819 41 mélység: 58 mm		3 x 0819 41 mélység: 58 mm(1)	4 x 0819 41 mélység: 58 mm(1)		

(1) Egyes doboz használatával

Batibox™
univerzális süllyesztődobozok

0801 01

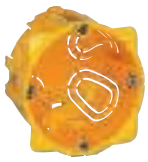
0801 02

Csom.	Kat. szám		
			Univerzális dobozok Megerősített szilárdságú doboz többféle rögzítési lehetőséggel: - fém karmokkal való megfogatás szerelt falakban (gipszkarton, tégla) vagy gipszlemezekre - ragasztással a téglafalakra (téglára, stb.) - ragasztó befecskendezésével a gyors tömítésért Rögzített fém karmokkal felszerelve Védőkupakokkal ellátott csavarokkal szállítva Kivágott helyek a ragasztónak vagy más rögzítési anyagnak. A ragasztó felvitele látható az átlátszóságnak köszönhetően Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) a válaszfalak kivehetők
	Mélység 40	Mélység 50	
10 | 20	0801 21	0801 01	Furatátmérő 67 mm Egyes doboz
			Más szerelvényekhez Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez
10	0801 22	0801 02	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
10	0801 23	0801 03	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
1	0801 24		**Speciális 2 x 2 modulos süllyesztődoboz** Süllyesztett videó beltéri egységhez (231. oldal), valamint Program Mosaic világítás beállítási vezérlőhöz (368. oldal) Méret: 142 x 142 mm
1	0801 26		**Speciális 2 x 6 modulos süllyesztődoboz** Méret: 213 x 142 mm
1	0801 28		**Speciális 2 x 10 modulos süllyesztődoboz** Méret: 284 x 142 mm

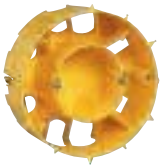
		Kiegészítők a doboz szereléséhez
		Dobozhelymaró
1	0892 68	Kemény anyagokhoz (mint például építőkockák, téglák, beton) Ø68 mm
		Wolfram karbid dobozhelymaró
1	0801 67	Nagyon kemény anyagokhoz (tégla, csempe, cement, kemény fa, kompozitok, gipszkarton, stb.) Karbid végű irányító fúróval felszerelve, ami ideális a Ø67 mm univerzális dobozoknak szánt lyukak fúrására

		Tartozékok
20	0801 97	Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm, hossz: 40 mm

Batibox™
gipszkarton falba


0800 51

0800 42


0893 78

Csom.	Kat. szám	
		Egyes dobozok
20	0800 40	**Egy Céliane vagy Program Mosaic modul részére** Furatátmérő: 32 mm (x2) Mélység: 40 mm **Egyes doboz** Furatátmérő: 67 mm Csavaros vagy körmös rögzítéshez
50	0800 41	Mélység: 40 mm
50	0800 51	Mélység: 50 mm
20	0800 61	Mélység: 60 mm
		Többférőhelyes dobozok Csavaros rögzítéshez Furatátmérő: 67 mm Osztástávolság: 71 mm Kivehető válaszfalakkal, a több dobozhelyet igénylő funkcióknak
	Mélység 40 | Mélység 50	
15	0800 49	**83,5 mm osztástávolságú szerelvényekhez** 3 modulos a Céliane szerelvényekhez
		71 mm osztástávolságú szerelvényekhez
30	0800 42 | 0800 52	Kettes doboz - 4/5 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra
30	0800 43 | 0800 53	Hármas doboz - 6/8 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra
30 | 15	0800 44 | 0800 54	Négyes doboz - 8/10 modulos Függőleges vagy vízszintes használatra

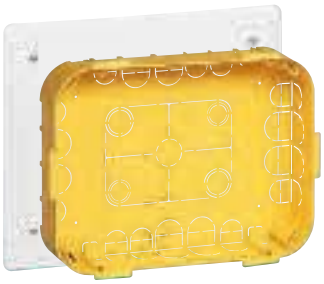
		Tűzálló doboz
20	0893 78	Elektromos készülék felszereléséhez, tűzálló gipszkartonfalra, deformálódás nélkül (két órán át). Irodai és otthoni használatra egyaránt. Mélység: 55 mm Furatátmérő: 127 mm A vezetékeknek szükséges hely: 65 mm Mélység: 40 mm Csavaros rögzítés

		Tartozékok
		Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm, hossz: 40 mm Gyors csavarozás
20	0801 97	Csavarmenet magasság: 2,4 mm
100	0897 48	Csavarmenet magasság: 1,06 mm

Batibox™
elágazó-, és szerelődobozok gipszkarton falba

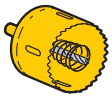
0800 77

0800 67


0893 75

0893 71

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez
		Helykimérő
1	0800 77	A gipszkarton fal könnyű jelölésére és kivágására szolgál egy, már meglévő dobozhelyből, többférőhelyes szerelés esetén Vízmértékkel felszerelve
		Standard dobozhelymaró
1	0893 49	Központi fúróval szerelve Gipszkartonfalba kat. szám: 0893 46 - ∅40 mm (0893 46 kat. számról bővebben a Legrand e-katalógusában tájékozódhat!)
1	0800 67	Kettős anyagú dobozhelymaró M3 HSS tartós fogak Kilökőrugóval felszerelve ∅67 mm egyes-négyes dobozokig Az alábbi faltípusokhoz használható: gipszkarton, fa, farostlemez
1	0893 68	Dobozhoz kat. szám: 0893 71
1	0893 69	Tűzálló dobozhoz ∅127 mm
		Sorolódobozhely vágó
1	0800 66	Gipszkarton falba 8 mm hosszú, 0,9 mm vastag, kivehető pengével felszerelve Többférőhelyes dobozok szerelési helyének kivágására 2 db cserélhető pengével szállítva



		Elágazódobozok		
		Csavarokkal és fedéllel szállítva Kitörhető gégecső csatlakozási lehetőségekkel		
		A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)	
10	0893 71	∅85 x 40	100 x 100	
10	0893 72	115 x 115 x 40	140 x 140	
10	0893 73	160 x 105 x 40	190 x 135	
10	0893 74	170 x 170 x 50	195 x 195	
10	0893 75	230 x 170 x 50	225 x 210	

Batibox™
univerzális süllyesztődobozok és süllyesztődobozok gipszkartonfalba

■ Szerelési segédlet univerzális süllyesztődoboz

A rögzítőkarmok használatával (mellékelve)

Más típusú szerelt falakba

Speciális ragasztó befecskendezésével

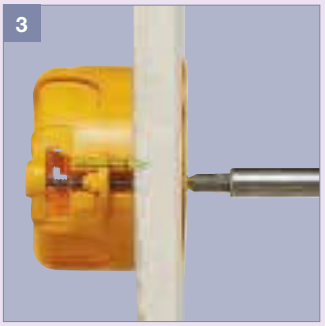
Téglafalba

Hagyományos rögzítéssel

■ Szerelési segédlet süllyesztődoboz gipszkartonfalba

∅67 mm dobozhelymaró

Behúzható rögzítőkarmok, hogy kényelmesebb legyen a szerelés



A rögzítőkarmok alkalmazkodnak a fal vastagságához
Automatikus pozicionálás elektromos csavarhúzó használata esetén is

Több hely a vezeték csatlakoztatásához

Batibox™
süllyesztődobozok téglafalba

0801 41 + 0801 99

2 x 0801 08 (hát a háthoz szerelés)

0801 42

0313 01

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
		Program Mosaic modul részére
10	0801 40	Mélység 40 mm - szélesség 32 mm
		Négyzet alakú sorolható dobozok Csavaros és körmös rögzítésű szerelvényekhez Az egyes dobozok sorolással többférőhelyes dobozokká alakíthatóak Függőlegesen és vízszintesen is szerelhetőek 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) soroláskor az illeszkedő oldalfalak kitörhetők Védőfallal ellátott, csavarokkal szállítva Kitörhető kábelbevezetési lehetőségek, Ø16-20-25 mm
100	0801 31	Mélység 30 mm
100	0801 41	Mélység 40 mm
100	0801 51	Mélység 50 mm
10	0801 61	Mélység 60 mm
		Kör alakú dobozok Mélység 40 mm - Ø67 mm A felső perem kivágható az 50 mm mélység eléréséhez (nyomógombok, 2-polusú kapcsolók, vezérlők részére) Egymásnak háttal is szerelhetőek (hát a háthoz) 1/4 elforgatással Állítható méretek (80, 70 vagy 60 mm) a peremek levágásával
100	0801 08	Csavarokkal
100	0801 09	Csavarok nélkül
		Többférőhelyes dobozok csavaros rögzítésű szerelvényekhez Kivehető válaszfalakkal szállítva, hogy a több dobozhelyet igénylő funkciókhoz is legyen hely (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) Védőfallal ellátott csavarokkal szállítva Mélység 40 mm Kitörhető kábelbevezetési lehetőségek, Ø16-20-25 mm
10	0801 49	**3 modulos** Program Mosaic részére
		Más szerelvényekhez Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvények
5	0801 42	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0801 43	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0801 44	Négyes doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
		Válaszfal többférőhelyes dobozokhoz Batibox süllyesztődobozokba való szereléshez, gipszkarton falba és téglafalba. Csavaros rögzítésű szerelvények függőleges pozícióba való szereléséhez használható
10	0800 71	40 mm mélységű dobozokhoz
10	0800 72	50 mm mélységű dobozokhoz

Csom.	Kat. szám	Doboz 20 és 30 A-es aljzatok részére
5	Mélység 40: 0801 84 / Mélység 50: 0801 85	**Egyes doboz 85 x 85 mm** A csavarok függőleges pozicionálásához 20 és 32 A-es aljzatok rögzítéséhez
10	0801 70	**Dobozok ajtó vagy ablakkeretre való rögzítéshez** Egyes doboz rögzítőfüllel ellátva az ajtó- és ablakkeretre való rögzítéshez Sorolás esetén a fül levágható Mélység 40 mm Védőfallal szállítva
5	0801 55	**Doboz borotva-csatlakozóaljzat részére** Program Mosaic borotva-csatlakozó-aljzat részére (0775 86 kat. szám) Mélység 50 mm
		Tartozékok
20	0801 97	Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm hossz: 40 mm
10	0801 99	Festékvédő műanyag Egyes - négyes dobozokig és 0801 24 kat. számú doboz részére Méretek: 70 x 70 mm Színjelöléssel ellátva, a vakolás utáni könnyű azonosításért
250	0313 01	**Univerzális doboz csavaros és körmös szerelvényrögzítéshez** Csavarok nélkül szállítva Használható Program Mosaic, Galea Life, Niloé és Valena családokhoz Vízszintes és függőleges szereléshez Egyes doboz Egymás mellé vagy alá sorolható Kötődobozként is használható a 0892 81 kat. számú fedéllel

Batibox™
süllyesztődobozok betonba

0819 41 + 0819 60 + 0819 90

0819 41 x 2

0819 42

Csom.	Kat. szám	Dobozok betonfalba
		Univerzális sorolható dobozok Egyedüli, pozíciómegtartó vagy hát a hátnak szerelésre, vastagság 140, 160, 180, 200 mm A dobozok pozícionálása - 0819 90 kat. számú mágnessel egymagában - a pozíció megtartása 2 doboz hát a háthoz csatlakoztatásával és a 0819 70 kat. számú mágnessel vagy az egyik doboz lezárása a 0819 72 kat. számú fedéllel A dobozok sorolhatóak
50	0819 41	Egyes doboz - 58 mm mélység (csavarok nélkül) Egymás mellé sorolhatóak a 0819 71 kat. számú fedéllel A tartozékok rögzítése a 0801 97 kat. számú hosszú csavarral vagy a 0819 60 kat. számú gyűrűvel lehetséges 4 x Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek részére 2 x Ø25 mm átmenő rész IRL csövek részére
5	0819 42	Kettős doboz - 58 mm mélység A tartozékok csavarokkal rögzíthetőek (mellékelve) Vízszintesen vagy függőlegesen is használható A 0819 70/90 kat. számú mágnesek befogadására alkalmas fedéllel szállítva Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek, és Ø25 mm bemenetek IRL csövek részére
		Doboz vegyes rögzítési módhoz
50	0819 40	- a 0819 70/90 kat. számú mágnessel fém zsaluzófalakhoz - faszekrényben történő alkalmazáshoz - a 0819 72 kat. számú vakfedéllel - egymás melletti kombinációban a 0819 71 kat.számú szerelőfedéllel mágnessel vagy anélkül Egyes doboz, mélység 58 mm Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a 0819 60 kat. számú gyűrű segítségével

Csom.	Kat. szám	Kellékek a betondobozokhoz
		Rögzítőmágnesek A 0819 40/41/42 kat.számú dobozokhoz
1	0819 70	600N zöld színű
1	0819 90	1200N piros színű
1	0819 97	Mágneskihúzó a 0819 70/90 kat.számú mágnesekhez
		Fedelek betondobozokhoz
20	0819 71	Rögzítőfedél zsaluzófalakhoz 0819 40/41 kat.számú dobozokhoz Egymás mellé való soroláshoz 86 mm vagy 100 mm osztástávolságú szerelvényekhez
20	0819 72	Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként
		Szerelési kellékek
		Gyűrű
20	0819 60	Ø64 mm gyűrű 0819 40/41 kat.számú egyes dobozokhoz Csavarokkal szállítva Csavarokkal való rögzítési alkalmazásokhoz
		Csavar minden Batibox dobozhoz
20	0801 97	Ø3 mm, hossz: 40 mm 0819 41 kat.számú dobozba közvetlenül való szereléshez
50	0895 28	**Hosszabbító tok dupla válaszfalakhoz** Dupla válaszfal esetén lehetővé teszi a süllyesztett doboz meghosszabbítását Csavaros vagy pattintott dobozokat is befogad Ø65 mm, maximum 150 mm hosszú Hossza vágással állítható Rögzítőfedéllel szállítva
		Fedelek
20	0801 80	Kör alakú fedél, Ø80 mm, egyes dobozhoz
20	0892 81	Négyzet alakú fedél, 80 x 80 mm, egyes dobozhoz
10	0801 82	Fedél kettős Batibox dobozhoz, 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez

Batibox™
süllyesztődobozok betonba (folytatás)

0895 53

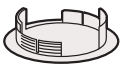
0895 01 + 0895 53

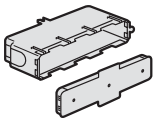
0895 53 + 0895 51

0895 55

Csom.	Kat. szám	Középponti dobozok	
		Elsődleges tok esetén a 0895 51 kat. számú tartóba pattinthatjuk A 0895 68 kat. számú vízálló szerelőfedél vagy a 0895 67 kat. számú szűkítőfedél (0895 69 a 0895 51 kat. számhoz) és a 0819 70/90 kat. számú mágnesek segítségével szilárd aljzattokba is rögzíthető	
20	0895 53	Ø85 mm doboz Hozzávaló fedél: 0895 72 a 0895 67 kat. számú szűkítővel	
5	0895 55	Ø140 mm nagy befogadó-képességű doboz Hozzávaló fedél: 0895 72 a 0895 67 kat. számú szűkítővel	
50	0895 51	Ø100 mm doboz Egyedüli használatra vagy tartótokként a 0895 53/55 dobozokkal kombinálva Hozzávaló fedél: 0895 71 szűkítő nélkül, vagy a 0895 72 kat. számú fedelet a 0895 69 kat. számú szűkítővel	

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Szerelési fedelek dobozokhoz
20	0895 67	Ø85 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0819 70/90 kat. számú mágnesek
5	0895 68	Ø85 mm vízálló szerelőfedél 0895 53/ 55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0819 70/90 kat. számú mágnesek
50	0895 69	Ø100 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0895 51 kat. számú dobozhoz 0895 51 doboz esetén vízálló - Ø100 mm
50	0895 70	Fedél a 0895 51 kat.számú dobozra

Csom.	Kat. szám	Zárókellékek	
		Zárófedél	
100	0895 71	Ø100 mm dobozokhoz	
50	0895 72	Ø60 mm dobozokhoz	
		Világítótest-felfüggesztő horog	
20	0895 83	Hossz 85 mm	
50	0895 75	Hossz 105 mm	
50	0895 84	Hossz 120 mm	
20	0895 85	Hossz 135 mm	
20	0895 86	Hossz 160 mm	
10	0895 76	Hossz 150 mm	

Csom.	Kat. szám	Elágazódobozok	
		Téglalap alakú elágazódoboz	
50	0895 42	Dobozméretek 176 x 90 x 55 mm 4 db Ø20 és 25 mm bemenettel ellátva	
50	0895 43	Fedél	
5	0895 44	Rács a 0895 42 kat. számú elágazódoboz újra töméséhez	

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

OTEO™

Esztétikus falonkívüli megoldás, falvésés nélkül

- > Helytakarékos megoldás
- > Széles termékválaszték
- > Esztétikus kivitel

Földelt csatlakozóaljzat

Váltó és egypólusú kapcsoló

Forgatógombos fényerőszabályzó

Helytakarékos, keskeny kapcsoló

Oteo™
komplett szerelvények

ÚJDONSÁG

ECO

6960 05

6960 15

6960 42

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	6960 01	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	6960 17	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel(1)
10	6960 02	Csillárkapcsoló
10	6960 03	Kétpólusú kapcsoló
10	6960 04	Keresztkapcsoló
10	6960 20	Kettős váltókapcsoló
1	6960 15	Forgatógombos fényerőszabályzó 40 - 400 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 300 W) - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40 - 300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	6960 05	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel(1)
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
5	6960 29	2P+F csatlakozóaljzat
		Antenna-csatlakozóaljzatok
10	6960 42	TV-RD-SAT végzáró TV–csatlakozókhoz: 5 - 68/120 - 862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5 - 108 MHz SAT–csatlakozókhoz: 950 - 2150 MHz Kicsatolási csillapítás ≤ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
		Telefon–csatlakozóaljzat
10	6960 43	1xRJ11 telefoncsatlakozó – 4 pólusú
		Glimmlámpák
10	0899 01	Fehér 12 V–0,4 W
10	0899 02	Fehér 24 V–0,8 W
10	0899 06	Narancssárga 230 V~
10	0899 07	Zöld 230 V~

Oteo™
mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

ECO

0861 01

0861 13

IP2X védettségű mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	0861 01	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	0861 17	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel(1)
10	0861 02	Csillárkapcsoló
10	0861 03	Kétpólusú kapcsoló
10	0861 04	Keresztkapcsoló
10	0861 20	Kettős váltókapcsoló
1	0861 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40 - 300 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 300 W) - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40 - 300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	0861 06	Egypólusú nyomó
10	0861 05	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel(1)
		Redőnyvezérlő 6 A – 250 V~
10	0861 13	Redőnykapcsoló
		Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	0861 29	2P+F csatlakozóaljzat
10	0861 56	2P+F reteszelt csatlakozóaljzat, piros betéttárcsával
		Kiegészítők
10	0861 57	Kábelkivezető és kötődoboz
		Antenna-csatlakozóaljzatok
10	0861 42	TV-RD-SAT végzáró TV–csatlakozókhoz: 5 - 68/120 - 862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5 - 108 MHz SAT–csatlakozókhoz: 950 - 2150 MHz Kicsatolási csillapítás ≤ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
10	0861 45	TV-RD aljzat - végzáró Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	0861 40	TV-aljzat
		Hangszóró–csatlakozóaljzatok
10	0861 39	Hifi hangszóró–csatlakozóaljzat, csíptetős (2 db szorítós csatlakozóval)
10	0512 01	Szorító a 0860 39 és 0861 39 kat. számú termékhez
		Telefon-csatlakozóaljzat
10	0861 43	1xRJ11 telefoncsatlakozó – 4 pólusú

Oteo™ - mini DLPlus rendszer **(390. oldal)**

(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak
Fényjelzés kialakításához használjon 0899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Piros katalógusszám: új termék

Oteo™
mechanizmusok burkolattal, keret nélkül, keretek helytakarékos szerelvények

0860 92

0860 84

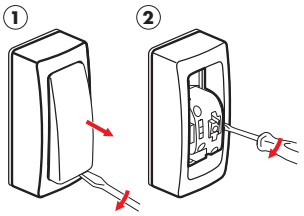
0860 87

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok
	Fehér RAL 9010	
10	0861 59	1xRJ45 aljzat – Cat.5e UTP
10	0861 61	1xRJ45 aljzat – Cat.5e FTP
10	0861 44	1xRJ45 aljzat – Cat.6 UTP
10	0861 47	1xRJ45 aljzat – Cat.6 FTP
		Keretek
20	0860 91	Egyes keret 72 x 72 mm
10	0860 92	Kettős keret 138 x 72 mm
5	0860 93	Hármas keret 207 x 72 mm

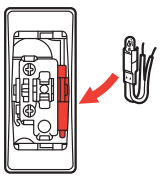
IP2X védettségű mechanizmusok kerettel vagy keret nélkül

		Helytakarékos szerelvények
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	0860 84	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	0860 87	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel(1)
		Nyomók 6 A – 250 V~
10	0860 85	Egypólusú nyomó
10	0860 88	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel(1)

Szétszerelés



Glimmlámpa elhelyezése



(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak
Fényjelzés kialakításához használjon 0899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Oteo™
átváltási táblázat

		RÉGI választék	ÚJ választék	
		Keretes	Keretes	Mechaniz-mus + keret
Kapcsolók	Váltókapcsoló	0860 01	6960 01	0861 01 + 0860 91
	Váltókapcsoló fényjelzős	0860 17	6960 17	0861 17+ 0860 91
	Kettős váltókapcsoló	0860 20	6960 20	0861 20+ 0860 91
	Csillárkapcsoló	0860 02	6960 02	0861 02+ 0860 91
	Kétpólusú kapcsoló	0860 03	6960 03	0861 03+ 0860 91
	Keresztkapcsoló	0860 04	6960 04	0861 04+ 0860 91
Nyomók	Egypólusú nyomó	0860 06		0861 06+ 0860 91
	Egypólusú nyomó fényjelzős	0860 05	6960 05	0861 05+ 0860 91
Földelt csatlakozóaljzatok	2P+F csatlakozóaljzat	0860 29	6960 29	0861 29+ 0860 91
	2P+F csatlakozóaljzat reteszelt	0860 56		0861 56+ 0860 91
Antenna csatlakozóaljzatok	TV aljzat	0860 40		0861 40+ 0860 91
	TV-RD aljzat végzáró	0860 45		0861 45+ 0860 91
	TV-RD-SAT aljzat végzáró	0860 42	6960 42	0861 42+ 0860 91
Telefon és informatikai csatlakozóaljzatok	Telefoncsatlakozó 1xRJ11	0860 43	6960 43	0861 43+ 0860 91
	1xRJ45 LCS² Cat5e UTP	0860 59		0861 59+ 0860 91
	1xRJ45 LCS² Cat5e FTP	0860 61		0861 61+ 0860 91
	1xRJ45 LCS² Cat6 UTP	0860 44		0861 44+ 0860 91
	1xRJ45 LCS² Cat6 FTP	0860 47		0861 47+ 0860 91
Egyéb funkciók	Redőnykapcsoló	0860 13		0861 13+ 0860 91
	Hangszórócsatlakozó	0860 39		0861 39+ 0860 91
	Fényerőszabályzó	0860 68	6960 15	0861 68+ 0860 91
	Kötődoboz	0860 57		0861 57+ 0860 91

Piros katalógusszám: új termék

Oteo™ kiválasztási táblázat

Oteo™ szerelvények			Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Kapcsolók 10 AX–250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0861 01
		Kétpólusú kapcsoló	0861 03
		Keresztkapcsoló	0861 04
		Csillárkapcsoló	0861 02
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel(2)	0861 17
		Kettős váltókapcsoló	0861 20
		Forgatógombos fényerőszabályzó	0861 68
Nyomók 6 A–250 V~		Egypólusú nyomó	0861 06
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel(2)	0861 05
Redőnyvezérlők 6 A–250 V~		Redőnykapcsoló	0861 13
Csatlakozóaljzatok 16 A–250 V~		2P+F csatlakozóaljzat	0861 29
		2P+F reteszelt csatlakozóaljzat, piros betéttárcsával	0861 56
Kiegészítők		Kábelkivezető és kötődoboz	0861 57
TV-RD-SAT csatlakozóaljzatok		TV-RD-SAT, végzáró	0861 42
Hangszóró– csatlakozóaljzatok		Hangszóró–csatlakozóaljzat, csíptetős	0861 39
		Szorító a hangszóró–csatlakozóaljzatokhoz	0512 01
Telefon-csatlakozóaljzatok		1xRJ11 aljzat – 4 pólusú	0861 43
Informatikai csatlakozóaljzatok		1xRJ45 aljzat – Cat. 5e UTP	0861 59
		1xRJ45 aljzat – Cat. 5e FTP	0861 61
		1xRJ45 aljzat – Cat. 6 UTP	0861 44
		1xRJ45 aljzat – Cat. 6 FTP	0861 47

Oteo™ helytakarékos szerelvények			Kerettel
Kapcsolók 10 AX–250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0860 84
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel(2)	0860 87
Nyomók 6 A–250 V~		Egypólusú nyomó	0860 85
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel(2)	0860 88

Oteo™ keretek		Kiemelőkeretek	Keretek mini DLPlus csatornákhoz	
			Állítható, csatornához rögzíthető	Csatornára erősíthető
Egyes keret		0860 91	0314 04 (20/32/40 x 12,5 mm)	0314 05 (20/32/40 x 12,5 mm)
			0314 56 (40 x 16 mm)	0314 07 (40 x 16 mm)
			0314 08 (32/40 x 20 mm)	0314 09 (32/40 x 20 mm)
				0314 57 (20/32 x 12,5 mm)(1)
				0314 59 (40 x 12,5/16 mm)(1)
Kettős keret		0860 92	0314 14 (20/32/40 x 12,5 mm)	
			0314 66 (40 x 16 mm)	
			0314 18 (32/40 x 20 mm)	
Hármas keret		0860 93		

(1) Oteo™ helytakarékos szerelvényekhez
(2) A termék lámpát nem tartalmaz

Nepteo... az új masszív és ergonómikus IP 44-es választék

Az új vízmentes választék megoldás mindenhova, ahol IP 44-es védelemre van szükség
Alapvető funkciók, egyszerű felszerelés, ergonómia... egyszóval Nepteo

> Az összes funkció két színben érhető el, meghagyva a választás szabadságát
A jelzőfénnyel rendelkező funkciókat lámpával együtt szállítjuk

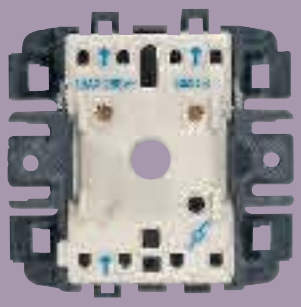
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel - szürke

2P+F csatlakozóaljzat - fehér

> A közös alapra szerelt, kombinált mechanizmusok két változata érhető el, Önnek csak a megfelelő katalógusszámot kell kiválasztania

Kombinált szerelvény: Váltókapcsoló + 2P+F csatlakozóaljzat

> Okos megoldások az egyszerű felszereléshez



Rugós bekötésű kapcsolók

Nepteo™ – IP 44 – IK 07

falon kívüli, vízmentes szerelvények

6867 00

6867 67

6867 64

2 db membrános kábelbevezetővel együtt szállítjuk
A kábelek közvetlenül, segédeszköz nélkül bevezethetők a membrános kábelbevezetőn keresztül

Kapcsolók 10 AX* - 250 V~

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Szürke RAL 7035	Kat. szám Fehér RAL 9003	
10	6867 50	6867 00	Egypólusú kapcsoló
10	6867 60	6867 10	Váltókapcsoló
1	6867 57	6867 07	Keresztkapcsoló
10	6867 53	6867 03	Kétpólusú kapcsoló
10	6867 63	6867 13	Csillárkapcsoló
10	6867 62	6867 12	Kettős váltókapcsoló

Nyomók 6 A - 250 V~

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám Szürke RAL 7035	Kat. szám Fehér RAL 9003	
10	6867 58	6867 08	Egypólusú nyomó csengőjellel
10	6867 59	6867 09	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel(1)

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~

Csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel és csapófedéllel

Csom.	Kat. szám Szürke RAL 7035	Kat. szám Fehér RAL 9003	
10	6867 67	6867 17	2P+F csatlakozóaljzat
5	6867 68	6867 18	2x2P+F csatlakozóaljzat
5	6867 64	6867 14	Váltókapcsoló + 2P+F csatlakozóaljzat
5	6867 65	6867 15	Kétpólusú kapcsoló + 2P+F csatlakozóaljzat

Plexo IP 55 vízmentes szerelvények **(350. oldal)**

Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit
II. oldal

(1) Lámpával együtt szállítva
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Plexo IP 55
Mechanizmusok nyújtotta rugalmasság

> Egy közös mechanizmus, kétféle felszerelési lehetőség

Közös mechanizmus falon kívüli és süllyesztett szereléshez

Falon kívüli szerelés >

IP 55-ös Plexo doboz, optimális kábelezési hellyel

Falon kívüli szerelésű Plexo szürke színben

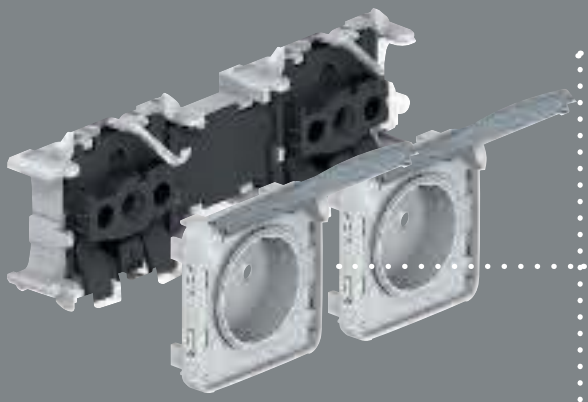
Süllyesztett szerelés >

Süllyesztett szerelésű Plexo keret: pontos illeszkedés, garantált IP 55 védettség

Süllyesztett szerelésű Plexo szürke színben

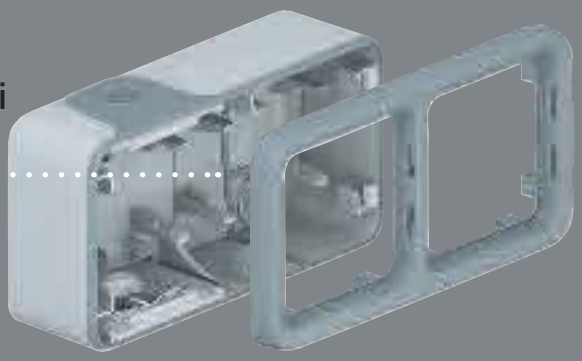
> Az alapfunkciók összeszerelt változatban is elérhetők

> A sínezett csatlakozóaljzatok és a rugós vezetékbekötés biztosítják a gyors felszerelést



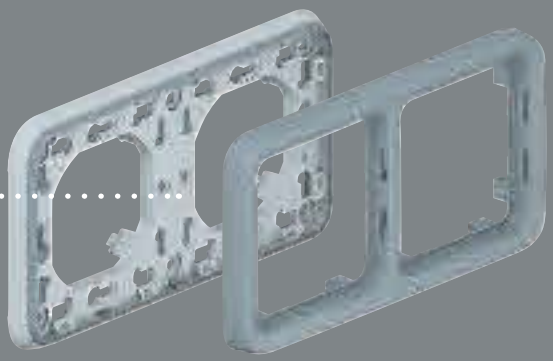
A **sínezett csatlakozóaljzatok** és a rugós vezetékbekötés biztosítják a gyors felszerelést
Hármas vízszintes verzióban is elérhető

Falon kívüli szerelés >



Nyitott, elválasztás nélküli kettős doboz a könnyebb kábelezéshez
Kettős függőleges és hármas vízszintes változatban is elérhető

Süllyesztett szerelés >



Kettős kerettel a süllyesztett szerelésnél is kihasználható a mechanizmusok kombinálhatóságának előnye
Kettős függőleges és hármas vízszintes változatban is elérhető

> Biztonságos és gyors rugós vezetékbekötés

Plexo IP 55 – IK 07

világítás vezérlés: kapcsolók, nyomók

0695 13

0695 25

0695 04

0695 43

0695 05

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (347. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (347. oldal)
A jelzőfénnyel rendelkező mechanizmusokat 230 V~-os lámpával szállítjuk
(Kivéve: 0695 43/0695 44; ezeket 12 V-os lámpával szállítjuk)
(Glimmlámpák és kiegészítők (349. oldal)
Rugós vezetékbekötéssel

Kapcsolók 10 AX* - 250 V~

IP 55 – IK 07

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	
10	0695 11	0696 11	Váltókapcsoló Keresztkapcsoló
5	0695 21		
10|5	0695 12	0696 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel
5	0695 13	0696 13	Váltókapcsoló jelzőfénnyel
10	0695 25		Kettős váltókapcsoló
10	0695 30		Kétpólusú kapcsoló

Időzítő kapcsoló jelzőfénnyel 250 V~

IP 55

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	
5	0695 04	0696 04	Elektronikus funkció 2 vezetékes bekötés Lámpával szállítva Ismétlődő impulzus az időzítést újraindítja Késleltetés: 25 mp - 15 perc Maximális terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 400 VA) - fénycső (max. 2 x 58 W - 14 µF) - kompakt fénycső (max. 400 VA) - ohmikus terhelés, pl. fűtés (max. 1800 W) - ventilátor motor (max. 250 VA)

Nyomók 10 A - 250 V~

IP 55 – IK 07

Csom.	Kat. szám Szürke	Kat. szám Fehér	
10|5	0695 40	0696 30	Egypólusú nyomó záróérintkezős
10	0695 41		Egypólusú nyomó átkapcsoló nyitó- és záróérintkezős
10|5	0695 42	0696 32	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel záróérintkezős
10	0695 43		Egypólusú nyomó jelzőfénnyel, címketartóval záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető (349. oldal)
5	0695 44		Egypólusú nyomó átkapcsoló címketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető (349. oldal)

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas
(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Plexo IP 55 – IK 07

mozgásérzékelős kapcsolók, alkonykapcsolók, kulcsos kapcsolók

0695 00

0695 02

0695 17

0695 34

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (347. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (347. oldal)
Glimmlámpák és kiegészítők (349. oldal)
Rugós vezetékbekötéssel

Mozgásérzékelős kapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	
	Szürke/Fehér	**Mozgásérzékelős kapcsoló 60 - 300 W** **2 vezetékes - IP 55 - IK 07**
1	0695 00	Kiegészítő kábelezés nélkül telepíthető egypólusú kapcsoló helyére Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Állítható időzítés: 6 mp - 6 perc Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux Érzékelési távolság: max. 8 m (állítható) Vízszintes látószög: 130° Maximum terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230V~ (60 - 300 W) Min. terhelés: 60 W
		Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W **3 vezetékes IP 55 - IK 07**
1	0695 02	Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux Állítható érzékelési távolság: 3 - 8 m Vízszintes látószög: 180° Maximum terhelés: - izzó-, és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (500 VA) - fénycső - kompakt fénycső - ventilátorok (max. 100 VA) - mágneskapcsolók (I_{max}≤ 2 A)
		Mozgásérzékelős kapcsoló be/kikapcsoló funkcióval 40 - 400 W **2 vezetékes - IP 55 - IK 07**
1	0695 01	Kiegészítő kábelezés nélkül telepíthet egypólusú kapcsoló helyére Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 9 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux Állítható érzékelési távolság: 3 - 8 m Vízszintes látószög: 180° Maximum terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

Alkonykapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	
	Szürke	**Alkonykapcsoló - IP 55 - IK 07**
5	0695 17	A kapcsoló szürkületkor bekapcsol, majd hajnalban kikapcsol Fotocellával együtt szállítjuk Beállítható kapcsolási küszöbérték 0,5 és 1500 lux között Maximum terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1400 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses tarnszformátorral vagy elektroniuks előtéttel (max. 500 VA) - fénycső Ø26mm és Ø38 mm (max. 400 VA - 40 µF)
		Fotocella - IP 55
5	0695 18	Moduláris alkonykapcsolókhoz (kat. szám: 0037 21, 73. oldal)

Kulcsos kapcsolók 3 A - 250 V~

RONIS 455 kulccsal szállítva
A kulcs mindegyik helyzetben kivehető
Max. terhelés:
- 230 V~ esetén: 3 A - 690 W
- 24 V= esetén: 1,5 A

Csom.	Kat. szám	
	Szürke	
1	0695 34	Kétállású kulcsos kapcsoló (0 - 1) 2 db záróérintkező
1	0695 35	Háromállású kulcsos kapcsoló (1 - 0 - 2) 2 db záróérintkező

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Plexo IP 55 – IK 07
redőnyvezérlők, vészleállítók, jelzőlámpák, termosztátok

Plexo IP 55 – IK 07
földelt csatlakozóaljzatok, informatikai aljzat, zavarérzékelő

0695 07

0695 08

0695 47

0695 71

0695 60

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (347. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (347. oldal)

Redőnyvezérlő

Csom.	Kat. szám	
	Szürke	**Redőnynyomó - IP 55 - IK 07**
5	0695 39	Kettős nyomógomb végállás kapcsolóval rendelkező redőnymotorokhoz 10 A - 250 V~

Elektronikus szobatermosztát - 230 V~

	Szürke/Fehér	**IK 55 – IK 07**
1	0695 08	Lehetővé teszi hőmérséklet szabályozását nedves helyeken vagy speciális körülmények között (pl. műhelyekben, laboratóriumokban, üvegházakban) Szabályozási tartomány: + 7 °C-tól + 30 °C-ig “Nyár /Tél” funkció gomb

Vészleállítók 3 A - 230 V~

Emergency stop felirattal szállítjuk, 8 nyelven
Sárga burkolattal és piros nyomóval
Max. terhelés:
- 230 V~ esetén: 3 A - 690 W
- 24 V= esetén: 1,5 A

	Szürke/Sárga	
1	0695 47	Vészleállító nyitóérintkezős 1 pólusú
1	0695 48	Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás kulccsal RONIS n° 455 kulccsal szállítva Kulcs „0” állásban vehető ki
1	0695 49	Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás 1/4 fordulatos elfordítással

Jelzőlámpa IP 55 - IK 07

	szürke/fehér	**Jelzőlámpa**
10	0695 83	E10-es max. 5 W-os izzók szerelhetők bele (izzóval szállítjuk) Csavaros rögzítéssel Bura nélkül szállítjuk
		Bura jelzőlámpához
5	0695 91	Piros

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~

Csom.	Szürke	Fehér	Csapófedéllel
10	0695 71	0696 39	2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekötéssel
10|5	0695 70	0696 40	2P+F csatlakozóaljzat rugós vezetékbekötéssel

Sínezett csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~

Csapófedéllel
Rugós vezetékbekötéssel
Egy darabból álló mechanizmus, csak egy csatlakozás szükséges
Falon kívüli szerelésnél kettős vagy hármas falon kívüli dobozokhoz, illetve süllyesztett szerelésnél kettős vagy hármas keretekhez

	Szürke	
5	0695 76	2x2P+F csatlakozóaljzat vízszintes sorolású
5	0695 77	2x2P+F csatlakozóaljzat függőleges sorolású
1	0695 78	3x2P+F csatlakozóaljzat vízszintes sorolású

RJ45 informatikai csatlakozóaljzat

	Szürke	
1	0695 60	1xRJ45 aljzat Cat.6 FTP

Zavarérzékelő

	Szürke	**Folyadékszint-érzékelő - IP 41 - IK 07**
1	0695 93	Elsősorban nemkívánatos vízszivárgás jelzésére alkalmas. Az érzékelő felszerelésének magassága határozza meg azt a folyadékszintet, amely elindítja a riasztást 0042 25 kat. számú csengőtranszformátorral (77. oldal) Tápfeszültség: 12 V =/~ Fogyasztás: - 0,2 mA készenléti üzemmódban - 20 mA riasztási üzemmódban Érzékelővel és 2 m kábellel együtt szállítjuk

Plexo IP 55 – IK 07

falon kívüli dobozok és süllyesztett szereléshez keretek

0696 51

0696 72

0696 68

0696 92

0696 85

Plexo mechanizmusokhoz (344-346. oldal)
A falon kívüli dobozok 2 vezetékbekötéses Nylblock rugós sorkapoccsal vannak ellátva, amely további csatlakozási pont kiépítését biztosítja

Falon kívüli dobozok membrános kábelbevezetővel IP 55

Kivehető és átlyukasztható membrános kábelbevezetővel
A kábelek a membrános kábelbevezetőn keresztül közvetlenül vágás nélkül bevezethetők

Csom.	Kat. szám Szürke	Fehér	
			Egyes doboz
10	0696 51	0696 89	Egyes doboz 1 becsatlakozással
			Kettős és hármas dobozok
			Nyitott, elválasztás nélküli egyterű dobozok, melyek lehetővé teszik a gyors vezetékezést és a sínezett csatlakozóaljzatok használatát
5	0696 72	0696 90	Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással
5	0696 61	0696 91	Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással
5	0696 80		Hármas doboz vízszintes sorolású 3 becsatlakozással

Falon kívüli dobozok kábelbevezetőkhöz IP 55

Csom.	Kat. szám Szürke ISO 20	
5	0696 56	Egyes doboz 1 becsatlakozással
5	0696 68	Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással a tetején
5	0696 78	Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással a tetején

Keretek süllyesztett szereléshez

Csom.	Kat. szám Szürke	Fehér	
			Egyes keret
10	0696 81	0696 92	1 Plexo mechanizmushoz Körmökkel is rögzíthető (kat. szám 0849 00 / 01)
			Kettős és hármas keretek 71 mm-es rögzítéstávolsághoz
5	0696 83	0696 94	Kettős keret vízszintes sorolású
5	0696 85	0696 96	Kettős keret függőleges sorolású
5	0696 87	0696 98	Hármas keret vízszintes sorolású

Osmoz működtető- és jelzőkészülékek **(143. oldal)**

Plexo IP 55 – IK 07
összeszerelt falon kívüli szerelvények

0697 12

0697 33

Összeszerelt falon kívüli szerelvények két, membrános kábelbevezetővel
A jelzőfénnyel rendelkező mechanizmusokat 230 V~-os lámpával szállítjuk
Glimmlámpák és kiegészítők (349. oldal)
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX - 250 V
	Szürke	**IP 55 - IK 07**
10	0697 11	Váltókapcsoló
5	0697 16	Keresztkapcsoló
10	0697 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel
5	0697 13	Váltókapcsoló jelzőfénnyel
10	0697 15	Kettős váltókapcsoló
		Nyomók 10 A - 250 V~
	Szürke	**IP 55 – IK 07**
1	0697 20	Egypólusú nyomó záróérintkezős
1	0697 22	Egypólusú nyomó jelzőfénnyel záróérintkezős
		Mozgásérzékelős kapcsoló
	Szürke / Fehér	**IP 55**
1	0697 40 / 0697 80	Mozgásérzékelős kapcsoló 2000 W Falra és mennyezetre is szerelhető Műszaki információk a túloldalon
		Kulcsos kapcsoló 10 A - 250 V~
	Szürke / Fehér	**IP 20 – IK 07**
1	0697 06 / 0697 57	Háromállású kulcsos kapcsoló (1 - 0 - 2) 1 pólusú Kulcs és zár nélkül szállítva (Kat. szám: 0697 95)
1	0697 95	Zár kulccsal 3 kulccsal szállítva
		Kábelkivezető
	Szürke	**IP 55 – IK 07**
5	0697 45	Kábelkivezető
		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
	Szürke	
10	0697 33	2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel, csapófedéllel

Plexo IP 55 – IK 07
összeszerelt süllyesztett szerelvények

0698 24

0698 69

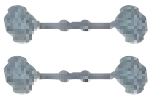
Összeszerelt szerelvények
A jelzőfénnyel rendelkező mechanizmusokat 230 V~-os lámpával szállítjuk
(Kivéve: 0695 43/0695 44; ezeket 12 V-os lámpával szállítjuk)
Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Kapcsolók 10 AX - 250 V~
	Szürke / Fehér	**IP 55 – IK 07**
10	0698 11 / 0698 51	Váltókapcsoló
5	0698 55	Kettős váltókapcsoló
		Nyomók 10 AX - 250 V~
	Szürke / Fehér	**IP 55 – IK 07**
10|5	0698 21 / 0698 61	Egypólusú nyomó átkapcsoló nyitó- és záróérintkezős
5	0698 24 / 0698 64	Egypólusú nyomó átkapcsoló cimketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető
		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
	Szürke / Fehér	
10	0698 33 / 0698 69	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel csavaros vezetékbekötéssel

Gumi csatlakozódugók és aljzatok
(354. oldal)

Plexo IP 55 – IK 07
kiegészítők

0695 96


0695 98

0695 97

Plexo IP 55 – IK 07
Program Mosaic illesztőkeretek

0695 80

6806 33

Felszerelés falon kívüli dobozzal (347. oldal)

Csom.	Kat. szám	
		Vakfedél
5	Szürke 0695 37	Vakfedél Felszerelés falon kívüli dobozzal vagy falba süllyesztve kerettel
		Kábelkivezetők
	Szürke | Fehér	**IP 55 - IK 08**
5	0698 48 | 0698 88	Kábelkivezető tehermentesítővel Ø5 - 13 mm
		Címketartó
10	Szürke 0694 91	A megsérült címketartók cseréjére fehér PVC címkével szállítjuk
		Glimmlámpák
		Az ellenőrzőfény funkcióhoz használjon narancssárga, a jelzőfény funkcióhoz zöld színt
10	0694 96	Zöld glimmlámpa 230 V~, 1mA kizárólag jelzőfényes kapcsolókhoz, nyomókhoz
10	0694 97	Zöld glimmlámpa 230 V~, 0,5 mA
10	0694 98	Narancssárga glimmlámpa 230 V~, 1 mA
10	0694 99	Zöld glimmlámpa 12 V~, 15 mA
10	0694 95	Zöld glimmlámpa 24 V~, 20 mA
		Membrános kábelbevezetők
	Szürke | Fehér	
10|5	0695 96 | 0696 46	1 bemenetes - Ø25 mm-ig
5	0695 99 | 0696 49	2 bemenetes - Ø16 mm-ig
		Csavartakaró
10	Szürke 0695 98	A rögzítőcsavarok eltakarásához és befedéséhez 1 készlet = 4 takaróelem
		Fúrósablon
1	Szürke 0695 97	Lehetővé teszi a rögzítési pontok bejelölését Vízszintmérővel szállítjuk

Csom.	Kat. szám	
		Program Mosaic illesztőkeretek
		Program Mosaic illesztőkeret IP 55 - IK 07 2 modul befogadására alkalmas Program Mosaic szerelvények IP 55-ös védettsége érdekében használandó
10	Szürke/Fehér 0695 80	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0695 79	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel speciális kulccsal zárható
		Program Mosaic illesztőkeret IP 20
1	0695 82	2 modul befogadására alkalmas Illesztőkeret csapófedél nélkül
	Szürke | Fehér	**Program Mosaic illesztőkeret IP 55 - IK 07**
20	6806 33 | 6806 32	3 modul befogadására alkalmas Rugalmas felületű vízmentes (IP 55) keret, amely lehetővé teszi kapcsolók használatát a csapófedél felnyitása nélkül, megőrizve a termék IP 55-ös védettségét
		Rögzítőköröm
100	0849 00	Standard köröm
50	0849 01	Hosszú köröm

Plexo IP 55 – IK 07 kiválasztási táblázat

	Szürke			Fehér		
	NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT		NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT	
		Falon kívüli	Süllyesztett		Falon kívüli	Süllyesztett
KAPCSOLÓK						
Váltókapcsoló	0695 11	0697 11	0698 11	0696 11		0698 51
Keresztkapcsoló	0695 21	0697 16				
Kettős váltókapcsoló	0695 25	0697 15				0698 55
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel	0695 12	0697 12		0696 12		
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	0695 13	0697 13		0696 13		
Kétpólusú kapcsoló	0695 30					
NYOMÓK						
Egypólusú nyomó záróérintkezős	0695 40	0697 20		0696 30		
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel záróérintkezős	0695 42	0697 22		0696 32		
Egypólusú nyomó átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős)	0695 41		0698 21			0698 61
Egypólusú nyomó átkapcsoló címketartóval (nyitó- és záróérintkezős)	0695 44		0698 24			0698 64
Egypólusú nyomó jelzőfénnyel címketartóval (záróérintkezős)	0695 43					
CSATLAKOZÓALJZATOK						
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel	0695 71(1)	0697 33(1)	0698 33(1)	0696 39(1)		0698 69(1)
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel	0695 70(2)			0696 40(2)		
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0695 76(2)					
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel függőleges	0695 77(2)					
3x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0695 78(2)					
EGYÉB FUNKCIÓK						
RJ45 informatikai aljzat	0695 60					
Időzítő kapcsoló jelzőfénnyel	0695 04			0696 04		
Mozgásérzékelős kapcsolók (szürke/fehér)	0695 00/0695 01/0695 02			0695 00/0695 01/0695 02		
Mozgásérzékelős kapcsoló 2000 W		0697 40			0697 80	
Alkonykapcsoló	0695 17					
Fotocella	0695 18					
Kétállású kulcsos kapcsoló	0695 34					
Háromállású kulcsos kapcsoló	0695 35	0697 06			0697 57	
Redőnynyomó	0695 39					
Elektronikus szobatermosztát	0695 08			0695 08		
Vészleállító nyitóérintkezős	0695 47					
Vészleállító kulcsos nyitó- és záróérintkezős	0695 48					
Vészleállító forgatásos nyitó- és záróérintkezős, 1/4 fordulatos	0695 49					
Jelzőlámpa	0695 83			0695 83		
Bura jelzőlámpához	0695 91			0695 91		
Folyadékszint-érzékelő	0695 93					
Vakfedél	0695 37					
Kábelkivezető		0697 45	0698 48			0698 88

(1) csavaros vezetékbekötéssel
(2) rugós vezetékbekötéssel

Plexo szerelődobozok
rápattintható fedéllel

0921 00

0921 01

0921 04

0921 26

Szürke RAL 7035
polisztirol dobozok
Alkalmazási hőmérséklet: -25 °C – +40 °C
Önkioltó 650 °C-ig
Membrános kábelbevezető gyűrűvel
Felerősítés csavarral (max. Ø5 mm)
Nem átlátszó, rápattintható fedél

Csom.	Kat. szám	Vízmentes, kör alakú szerelődobozok IP 55
5	0921 00	Ø60 mm(1) magasság 40 mm 4 kábelbevezető gyűrűvel
5	0921 01	Ø70 mm(1) magasság 45 mm 4 kábelbevezető gyűrűvel
		Vízmentes négyzet alakú szerelődobozok IP 55
		65 x 65 x 40 mm(1)
5	0921 04	7 kábelbevezető gyűrűvel
		80 x 80 x 45 mm(1)
5	0921 26	7 kábelbevezető gyűrűvel
		30 x 130 x 74 mm(1)
1	0920 32	10 kábelbevezető gyűrűvel

(1) Belső méretek

Plexo szerelődobozok
1/4 fordulatos csavarokkal rögzíthető fedéllel

ÚJDONSÁG

0921 36

0920 62

Szürke RAL 7035
Alkalmazási hőmérséklet: -25 °C – +40 °C
Önkioltó 750 °C-ig
Membrános kábelbevezető gyűrűvel
Nem átlátszó, a csavarok 1/4 fordulatos elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok mellett 0 – 1 jelöléssel
Falra szerelhető
- 2 belső rögzítési pont max. Ø5 mm-es csavarokhoz
- 4 rögzítési pont a doboz sarkain Ø4 mm-es csavarokhoz
II. érintésvédelmi osztály

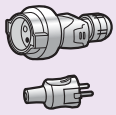
Csom.	Kat. szám	Vízmentes, négyzet alakú szerelődobozok IP 55
		105 x 105 x 55 mm(1) - IP 55
5	0921 36	7 kábelbevezető gyűrűvel
		Vízmentes, téglalap alakú dobozok IP 55
	Fedél 960 °C	**155 x 110 x 74 mm(1)**
1	0920 42	10 kábelbevezető gyűrűvel
		180 x 140 x 86 mm(1)
1	0920 52	10 kábelbevezető gyűrűvel
		220 x 170 x 86 mm(1)
1	0920 62	12 kábelbevezető gyűrűvel
		220 x 170 x 140 mm(1)
1	0921 22	Kábelbevezető gyűrű nélkül
		310 x 240 x 124 mm(1) Önkioltó 960 °C-ig Plombálható
1	0920 82	24 kábelbevezető gyűrűvel

Nylbloc rugós bekötésű sorkapcsok
(359. oldal)

Piros katalógusszám: új termék

Csatlakozás, elosztás, világítás

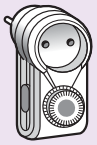
Csatlakozás, elosztás



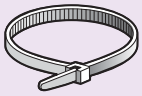
ÚJDONSÁG
354. oldal
Gumi csatlakozódugók és aljzatok

356. oldal
Komfort és Standard vezetékes és vezeték nélküli elosztósorok

Kiegészítők



358. oldal
Omnirex programórák



359. oldal
Colson kábelkötegelők

Világítás

360. oldal
Hajólámpák ovális kivitelben

ÚJDONSÁGOK

Műanyag csatlakozódugók és aljzatok

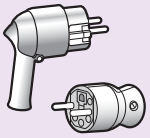
Egyszerűbb kezelés sokféle alkalmazási lehetőség

(354-355. oldal)

Gumi csatlakozódugók és aljzatok

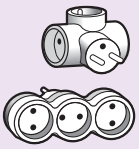
Masszív kivitel és biztonságos használat minden helyzetben

(354. oldal)



ÚJDONSÁG

355. oldal
Műanyag csatlakozódugók és aljzatok

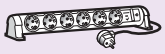


ÚJDONSÁG

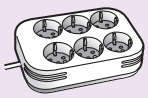
355. oldal
Elosztódugók

ÚJDONSÁG

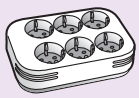
356. oldal
Master Slave funkcióval felszerelt elosztósorok



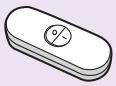
356. oldal
Túlfeszültség-levezetővel felszerelt és Safe Control-os elosztósorok



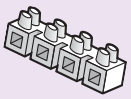
357. oldal
Hármas és hatos vezetékes elosztósorok



358. oldal
Hármas és hatos vezeték nélküli elosztósorok

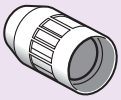


358. oldal
Zsinórközi kapcsolók



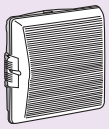
359. oldal
Sorkapcsok

359. oldal
Nylbloc rugós sorkapcsok



360. oldal
Izzólámpa- és fénycső-foglalatok

361. oldal
Hajólámpák kerek kivitelben



361. oldal
Vízmentes lámpatestek

Master Slave elosztósor

1 vezérlő, 4 vezérelt és 1 független aljzattal

(356. oldal)

kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok

ÚJDONSÁG

- Egyszerűbb kezelés, sokféle alkalmazási lehetőség
- Felhasználóbarát megoldások: kiemelőkaros-, elforgatható csatlakozódugók, kilökőkaros elosztódugó, kihúzófüles gumi csatlakozódugó
- Műanyag és gumi kivitelben

0503 42

0501 83

Csom.	Kat. szám	
		Földeletlen, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok, műanyag
	Fehér / Fekete	2.5 A
30	0503 10 / 0503 09	Csatlakozódugó
15	0503 11 / 0503 07	Csatlakozóaljzat
	Fehér / Fekete	6 A
30	0501 62 / 0501 63	Csatlakozódugó
15	0501 66	Csatlakozóaljzat
	Bronz	
30	0501 64	Csatlakozóaljzat
	Fehér	**Földeletlen, extra lapos csatlakozódugók 16 A, műanyag**
15	0501 83	Oldalsó bekötésű csatlakozódugó, mely ideális bútorok mögé Max. 2x1,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
		Földeletlen csatlakozódugó 16 A, gumi
25	0504 51	II. érintésvédelmi osztály, max. 3x1,5 mm²-es vezeték köthető be Földeletlen, hátsó bekötésű
		Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, gumi
		Csavaros bekötés IK 08 - H07RN-F 3G 3×2,5 mm² max. vezeték köthető be
		Csatlakozódugók
10	0503 42	IP44 védettséggel, csavaros vezetékrögzítővel
10	0503 40	IP44 védettséggel + tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékkivezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogatását biztosítja Optimális teherbíróképesség: 3×2,5mm²-nél max. 30 kg
10	0502 52	Oldalsó bekötésű, kihúzófüllel, csavaros vezetékrögzítővel
		Csatlakozóaljzatok
10	0503 43	Csavaros vezetékrögzítővel
10	0503 44	IP44 védettség a zárt védősapkával vagy csatlakoztatott dugóval
10	0503 41	Tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékkivezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogatását biztosítja. Optimális teherbíróképesség: 3×2,5 mm²-nél max. 30 kg
5	0513 66	Hármas lengő csatlakozóaljzat IP44 védettség a zárt védősapkával, 16 A, 250 V~
5	0513 69	Hármas lengő csatlakozóaljzat. IP44 védettség a zárt védősapkával vagy csatlakoztatott dugóval, 16 A, 250 V~

Piros katalógusszám: új termék

kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok

ÚJDONSÁG

elosztó és biztonsági dugók

0501 75

0543 65

0501 72

0506 65

0503 77

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	**Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, műanyag**
			Csatlakozódugók
25	0503 15	0501 77	Hátsó bekötésű
25	0503 16	0501 78	Oldalsó bekötésű
40	0543 65	0543 66	Oldalsó bekötésű
	Fehér	Fekete	**Csatlakozóaljzatok**
15	0503 17	0501 79	Lengő, hátsó bekötésű
20	0543 50		Lengő, hátsó bekötésű
	Fehér	Fekete	**Földelt, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok 16 A, műanyag**
			Max. 3x2,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
25	0503 30	0503 28	Csatlakozódugó
10	0503 31	0503 29	Csatlakozóaljzat
	Szürke		
25	0503 24		Csatlakozódugó
10	0503 25		Csatlakozóaljzat
	Fehér	Fekete	**Földelt, kilökőkaros csatlakozódugó 16 A, műanyag**
5	0501 75	0501 76	A kilökőkaros dugvillának köszönhetően könnyen kihúzható a csatlakozódugó Max. 3x1,5 mm²-es vezeték köthető be, oldalsó bekötés, csavaros vezetékrögzítővel
	Fehér	Fekete/ szürke	**Földelt, 360°-ban elfordítható csatlakozódugók 16 A, műanyag**
10	0501 72	0501 73	Max. 3x1,5 mm²-es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel
	Fehér/szürke		**Földelt csatlakozóaljzatok 16 A, műanyag**
4	0501 99		Oldalsó bekötésű, falra rögzíthető. Műanyag csomagolás egyben a falraszerelés eszköze is!

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Fekete	**Földeletlen elosztódugó**
			230 V~, 6 A, 3680 W max.
10	0506 50	0506 51	Négyes elágazású elosztódugó
	Fehér/szürke		**Földelt elosztódugók**
			230 V~, 16 A, 3680 W max.
10	0506 55		Kettős elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel, (függőleges kivitel)
10	0506 56		Hármas elágazású elosztódugó gyermekvédelemmel (vízszintes kivitel)
5	0506 65		Kettős elágazású elosztódugó Kilökő gombbal, amely a csatlakozódugók könnyű kihúzását teszi lehetővé
	Fehér	Áttetsző	
10	0506 62	0506 63	Hármas elágazású elosztódugó
5	0503 77		**Földelt csatlakozódugó 3 csatlakozóaljzattal** Gumi, 16 A, IK 10 H07RN-F 3G2,5 mm²-es betápláló és 3G1,5 mm² elágazó kábel Hossz: 0.8 m
	Fehér		**Biztonsági dugó**
180	0543 75		250 V~, kihúzóval

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

vezetékes elosztósorok
komfort és biztonság

6946 41

6946 56

6946 48

Csom.	Kat. szám	**Vezetékes elosztósorok a komfortért és biztonságért**
		Kézzel és lábbal is vezérelhető, fényjelzéssel ellátott Ki/Bekapcsoló gomb Forgatható elosztósor test, valamint a vezeték feltekerésére és elvezetésére szolgáló lábak 10 000 műveletig tesztelt, gyermekvédelemmel ellátott aljzatok Transzformátorok és töltők számára kialakított, a többitől távolabb elhelyezkedő külön csatlakozóaljzat Csavarok segítségével a falra is szerelhető 1,5 m vagy 3 m (1,5 mm²) kábellel szerelt változatok Öntapadós kábelkötegelővel szállítva, hogy a csatlakoztatott eszközök kábeleit csoportosíthassuk
		SAFE CONTROL-lal felszerelt elosztósorok Az innovatív Safe Control rendszernek köszönhetően a készülékek csatlakoztatása biztonságban történhet, mivel a rendszer jelzi a mindenkor aktuális teljesítményszintet, és túlterheltség esetén (max. 3500 W), a hőkioldó azonnal lekapcsolja az elosztósort a hálózatról
1/5	6946 41	4-es elosztósor 1,5 m kábellel
1/5	6946 43	4-es elosztósor 3 m kábellel
1/5	6946 46	6-os elosztósor 1,5 m kábellel
1/5	6946 47	6-os elosztósor 3 m kábellel
		Túlfeszültség-levezetővel felszerelt elosztósorok A beépített túlfeszültség-levezetők megóvják az elektromos és elektronikus készülékeket a károsodástól Biztosítják a nagy értékű, érzékeny elektronikus készülékek védelmét (számítógép, DVD, TV, Hi-Fi, stb.) Hatásos védelem a villámcsapások és a túlfeszültség ellen A jelzőfény mutatja a túlfeszültség-levezető állapotát Ha világít, akkor működik és a csatlakoztatott eszközök védelem alatt állnak, ha nem világít, akkor ki kell cserélni az elosztósort
1/5	6946 51	4-es elosztósor 1,5 m kábellel
1/5	6946 56	6-os elosztósor 1,5 m kábellel
		Master Slave elosztósorok 1 vezérlő, 4 vezérelt és 1 független aljzattal, kapcsoló nélkül A vezér aljzathoz csatlakozó eszköz állapotától függ a vezérelt aljzatok áramellátása Például a DVD-lejátszó, játékkonzol, hangrendszer csak akkor kerül feszültség alá, amikor a televízió bekapcsol Így elkerülhető a vezérelt eszközök standby módban történő felesleges energiafogyasztása és pénz takarítható meg A beépített túlfeszültség-levezető megóvja az elektromos és elektronikus készülékeket a károsodástól
1/5	6946 48	6-os elosztósor 1,5 m kábellel

vezetékes elosztósorok
komfort

6946 21

6946 26

6946 36

Csom.	Kat. szám	**Vezetékes elosztósorok a komfortért**
		Kézzel és lábbal is vezérelhető, fényjelzéssel ellátott Ki/Bekapcsoló gomb 10 000 műveletig tesztelt, gyermekvédelemmel ellátott aljzatok
		Forgatható elosztósorok Forgatható elosztósor test, valamint a vezeték feltekerésére és elvezetésére szolgáló lábak Transzformátorok és töltők számára kialakított, a többitől távolabb elhelyezkedő külön csatlakozóaljzat Csavar segítségével a falra is szerelhető 1,5 (1 mm²) vagy 3 m (1,5 mm²) kábellel szerelt változatok Öntapadós kábelkötegelővel szállítva, hogy a csatlakoztatott eszközök kábeleit csoportosíthassuk 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~
		1,5 m kábellel
1/5	6946 21	3-as elosztósor
1/5	6946 26	4-es elosztósor
1/5	6946 31	5-ös elosztósor
1/5	6946 36	6-os elosztósor
		3 m kábellel
1/5	6946 22	3-as elosztósor
1/5	6946 27	4-es elosztósor
1/5	6946 32	5-ös elosztósor
1/5	6946 37	6-os elosztósor

Túlfeszültség-védelmi eszközök **(57. oldal)**

Piros katalógusszám: új termék

vezetékes elosztósorok
standard

6950 01

6950 07

6950 17

Csom.	Kat. szám	**Standard vezetékes elosztósorok**
		A falra szerelhető, helytakarékos kialakításnak köszönhetően az új, lapos kivitelű hosszabbítók a használati helytől függően nagyon sok helyre becsúsztathatóak, valamint felakaszthatóak Töltők és transzformátorok számára külön kialakított, 90°-al elforgatott csatlakozóaljzattal ellátva 1,5 (1 mm²), 3 m (1,5 mm²) vagy 5 m (1,5 mm²) kábellel szerelt változatok 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~
		1,5 m kábellel
1/10	6950 01	3-as elosztósor
1/10	6950 06	4-es elosztósor
1/10	6950 11	5-ös elosztósor
1/10	6950 16	6-os elosztósor
		3 m kábellel
1/10	6950 02	3-as elosztósor
1/10	6950 07	4-es elosztósor
1/10	6950 12	5-ös elosztósor
1/10	6950 17	6-os elosztósor
		5 m kábellel
1/10	6950 03	3-as elosztósor
1/10	6950 08	4-es elosztósor
1/10	6950 13	5-ös elosztósor
1/10	6950 18	6-os elosztósor
		Földelt hármas, újravezetékezhető vezetékes elosztósorok 16 A, 250 V~
1/10	0534 26	2,5 m MT 3x1 mm², fehér
1/10	0534 27	5 m MT 3x1 mm², fehér
		Újravezetékezhető, modulrendszerű, vezetékes elosztósorok kapcsolóval, 16 A, 250 V~ gyermekvédelemmel Kapcsoló: világítós, kétpólusú megszakítással Vezeték: 2,5 m 3x1 mm² Újra nem vezetékezhető csatlakozódugóval
	Szürke	
1/10	6905 64	4-es elosztósor
1/10	6905 65	5-ös elosztósor
1/10	6905 66	6-os elosztósor
	Fehér	
1/10	6905 84	4-es elosztósor
1/10	6905 85	5-ös elosztósor
1/10	6905 86	6-os elosztósor

elosztósorok
kiválasztási táblázat

	vezeték nélküli	1,5 m kábel	2,5 m kábel	3 m kábel	5 m kábel
3-as elosztósor	**Standard**				
	6950 04	6950 01	--	6950 02	6950 03
	0534 21	--	0534 26	--	0534 27
	0534 71	--	--	--	--
	Komfort				
	6946 24	6946 21	--	6946 22	--
4-es elosztósor	**Standard**				
	6950 09	6950 06		6950 07	6950 08
	Komfort				
	6946 29	6946 26		6946 27	--
	Komfort & Biztonság				
	--	6946 51	6905 64	6946 43	--
	--	6946 41	6905 84	--	--
5-ös elosztósor	**Standard**				
	6950 14	6950 11	--	6950 12	6950 13
	Komfort				
	6946 34	6946 31	--	6946 32	--
	Komfort & Biztonság				
	--	--	6905 65	--	--
	--	--	6905 85	--	--
6-os elosztósor	**Standard**				
	6950 19	6950 16	--	6950 17	6950 18
	0534 24	--	--	--	--
	0534 74	--	--	--	--
	Komfort				
	6946 39	6946 36	--	6946 37	--
	Komfort & Biztonság				
	--	6946 56	6905 66	6946 47	--
	--	6946 46	6905 86	--	--
	--	6946 48	--	--	--

vezetékezhető elosztósorok
standard és komfort

programórák és zsinórközi kapcsolók

6946 29

0534 21

6998 11

0613 72

0401 92

Csom.	Kat. szám	Vezetékezhető elosztósorok
		Komfort változatok Kézzel és lábbal is vezérelhető, fényjelzéssel ellátott Ki/Bekapcsoló gomb Elfordítható elosztósor test, valamint a vezeték feltekerésére és elvezetésére szolgáló lábak 10 000 műveletig tesztelt, gyermekvédelemmel ellátott aljzatok Transzformátorok és töltők számára kialakított, a többitől távolabb elhelyezkedő külön csatlakozóaljzat Csavar segítségével a falra is szerelhető 1,5 mm² flexibilis kábellel szerelhető Öntapadós kábelkötegelővel szállítva, hogy a csatlakoztatott eszközök kábeleit csoportosíthassuk 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~
1/5	6946 24	3-as elosztósor
1/5	6946 29	4-es elosztósor
1/5	6946 34	5-ös elosztósor
1/5	6946 39	6-os elosztósor
		Standard változatok Különböző földelt vagy földeletlen csatlakozókkal ellátott készülékek csatlakoztatására (I. és II. érintésvédelmi osztály). mint például lámpák, személyi számítógépek, TV, HiFi berendezések, stb. A falra szerelhető, helytakarékos kialakításnak köszönhetően az új, lapos kivitelű hosszabbítók a használati helytől függően nagyon sok helyre becsúsztathatóak, valamint felakaszthatóak Töltők és transzformátorok számára külön kialakított, 90°-al elforgatott csatlakozóaljzattal ellátva 16 A max. teljesítmény 3500 W 230 V~ 1,5 mm² flexibilis kábellel szerelhető
1/10	6950 04	3-as elosztósor
1/10	6950 09	4-es elosztósor
1/10	6950 14	5-ös elosztósor
1/10	6950 19	6-os elosztósor

		Vezetékezhető elosztók 16 A, 250 V~
		Fehér
1/20	0534 21	Földelt hármas elosztósor
1/10	0534 24	Földelt hatos elosztósor
		Barna
1/20	0534 71	Földelt hármas elosztósor
1/10	0534 74	Földelt hatos elosztósor

Csom.	Kat. szám	Omnirex
		Programórák mindennapos használatra. Napi- vagy heti skálázású típusok, otthoni, hobbi, kereskedelmi és ipari célú felhasználásra Programozása tolószegmenssel történik
1	6998 11	**Napi programozású** - Szinkronmotor, 230 V~, 50 Hz - Terhelhetőség 16 A-250 V~ - Skálázás: 15 percenként - Min. kapcsolási időköz: 15 perc - Kapcsolási pontosság: +/- 5 perc
1	6998 12	**Heti programozású** - Szinkronmotor 230 V~, 50 Hz - Terhelhetőség 16 A-250 V~ - Skálázás: 2 óránként - Min. kapcsolási időköz: 2 óra - Kapcsolási pontosság: +/- 30 perc

Típus	Omnirex Napi programozású óra	Omnirex Heti programozású óra
Kat.szám	6998 11	6998 12
Névleges feszültség	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz
Működés	egyidejű	egyidejű
Felosztás	24 óra	7 nap
Menettartalék	nincs	nincs
Skálázás	15 percenként	2 óránként
Min. kapcsolási időköz	15 perc	2 óra
Kapcsolási pontosság	+/- 5 perc	+/- 30 perc
Kapcsolási áramerősség	16 A~	16 A~
Kapcsolás módja	1 váltó	1 váltó
Védelem	IP 20	IP 20

		Kétpólusú billenőkapcsoló
		A 2 vezeték elvágásával könnyű bekötés
		Színes
20	0401 92	Fehér, fehér billentyűvel
20	0401 93	Óarany, óarany billentyűvel
20	0401 94	Fekete, fekete billentyűvel
		Matt
60	0613 72	Fehér
60	0613 82	Barna

Nylbloc™ sorkapcsok

0343 98 + 0343 25 + 0343 23

0343 22

0343 23

0343 25

0343 28

0342 17

Csavaros sorkapcsok

12 részes, kiesés ellen biztosított csavarokkal
Szállításkor a csavarok nem meghúzottak!
Anyag: polipropilén
Környezeti hőmérséklet: -25 °C és +55 °C
Megfelel az EN 60998 és IEC 664-1-nek!

Csom.	Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	Névleges csatlakozási (mm²)	Furatátmérő (mm)	Áramerősség max. (A)	Méretek (mm) D x L x H
	Fekete					
10	0342 11	4	2,5	2,5	24	15,6x94x12,3
10	0342 13	6	6	3,5	41	18x107x14,4
10	0342 15	10	10	4,5	57	20,8x135,1x17,4
10	0342 17	16	16	5,5	76	24,2x156,8x22,5
10	0342 19	25	25	7	101	33x214x27,5
	Fehér					
10	0342 21	4	2,5	2,5	24	15,6x94x12,3
10	0342 23	6	6	3,5	41	18x107x14,4
10	0342 25	10	10	4,5	57	20,8x135x17,4
10	0342 27	16	16	5,5	76	24,2x156,8x22,5

Rugós bekötésű sorkapcsok

Közvetlen csatlakozás szerszám használata nélkül, a 0,75 – 2,5 mm²-es tömör rézhuzalok szigetelésének eltávolítását követően
Csupaszolási hosszúság: 11 mm
Átlátszó test, melyen keresztül látható valamennyi bekötés
A színkódokkal történő jelölés segít a beazonosításban
A 3,5-ös és a 8-as vezetékek csatlakozó kapcsainál, a Duplix kábeljelölővel (lásd 171. oldal) történő jelölésre is van lehetőség
Megfelel az EN 60998-2-2 szabványnak

Nylbloc sorkapcsok

100	0343 22	Szürke sorkapocs, 2 db 24 A/450 V-os vezetékhez
100	0343 23	Narancssárga sorkapocs, 3 db 24 A/450 V-os vezetékhez
100	0343 25	Kék sorkapocs, 5 db 24 A/450 V-os vezetékhez
50	0343 28	Szürke sorkapocs, 8 db 24 A/450 V-os vezetékhez

Nylbloc sorkapocs kiegészítők

Csupaszoló szerszám

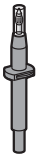
1/5	0343 99	A kábel csupaszolásához. 8–13 mm átmérőjű kábelekhez (2 G-s 1,5 – 5 G-s 2,5 mm²) és a 1,5 és 2,5 mm²-es vezetékekhez

Tartókeret Nylbloc sorkapcsokhoz

10	0343 98	3 db Nylbloc sorkapocs Plexo dobozban való könnyű elhelyezéséhez. A behelyezés után a bekötő csavarok továbbra is elérhetőek

Ø 4 mm adapter, IP 2x-es vizsgálódugó

1/10	0394 45	Kupakkal védett, Ø 2 mm-es adapter, amely lehetővé teszi gyorsteszteket elvégzését, a munkavédelmi szabályoknak megfelelően Közvetlenül a Ø 4 mm-es tesztdugókra kell szerelni



Colson kábelkötegelők és tartozékai

0319 16

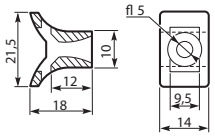
UV fénystabil kábelkötegelők

Külső fogazású
Anyaga: fekete poliamid 12

Csom.	Kat. szám	Szél. (mm)	Hossz (mm)	Max. befogási átmérő (mm)	Min. befogási átmérő (mm)	Súly (g)
100	0319 10	9	123	22	4	2,2
100	0319 13	9	185	42	10	3,2
100	0319 16	9	262	62	26	4,7
100	0319 19	9	357	92	26	6,9
100	0319 20	9	498	140	74	12,7
100	0319 21	9	750	220	74	16,9

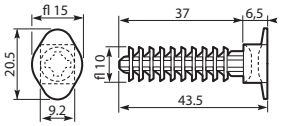
Csavaros rögzítő max. 9 mm-es kötegelőszélességig

100 0319 50 Magasság: 12 mm Ø 6,35 és 7 mm belövéses csavarok és kőcsavarok számára, illetve Ø 5 mm-es süllyesztett fejű csavarokhoz

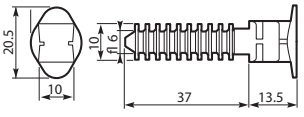


Tiplis rögzítők – Ø 8 mm-es furatméret

100 0319 55 Normál

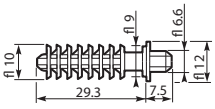


100 0319 58 Fali távtartós típus



Csavaros tiplik

100 0319 57 Menetes fejjel, Ø 6,6 x 7,5 mm



Colring vezetékkötegelők **(168. oldal)**

Colson kéziszerszám

0319 96

0313 71

Csom.	Kat. szám	Colson kéziszerszám
1	0319 96	A Colson és a Col 6-os kábelkötegelők meghúzására és a felesleges részek levágására
		Belövőszerszámhoz használható rögzítőelemek
100	0319 59	**Rögzítő 9 mm széles kábel kötegelőhöz**
		Fali rögzítőbilincsek
100	0319 05	16–20 mm átmérőhöz
100	0319 07	20–25 mm átmérőhöz
		Bepattintható fali rögzítőbilincsek
100	0313 70	16 mm átmérőhöz
100	0313 71	20 mm átmérőhöz
100	0313 72	25 mm átmérőhöz
100	0313 73	32 mm átmérőhöz
100	0313 74	40 mm átmérőhöz
		Műanyag fogalatok
		E14-es menettel 2 A, 250 V
		Hőálló műanyag köpennyel M 10 x 1 közcsavaranyával
40	0613 00	Normálfoglalat
40	0613 01	Csillárfoglalat Ernyőszorító gyűrűvel
		E27-es menettel 4 A, 250 V
		Hőálló műanyag köpennyel M 10 x 1 közcsavaranyával
40	0613 05	Normálfoglalat
30	0613 06	Csillárfoglalat Ernyőszorító gyűrűvel
		Fénycsőfoglalatok 2 A, 250 V
		Rugós bekötés
50	0613 28	Bepattintós kivitel
50	0613 29	Bepattintós kivitel gyújtófoglalattal

hajólámpák ovális kivitelben

0604 15

0604 92

Háztartási és ipari területekre, kül- és beltéri felhasználásra egyaránt

Csom.	Kat. szám	Védettség: IP 44
		Szállításkor a lámpatestek izzót nem tartalmaznak!
		Fém védőráccsal 3 különböző irányból történő 16 mm-es védőcsőcsatlakozás, érvéghüvellyel szállítva 850 °C-ig önkioltó Alap: polypropilén Szín: szürke IP 44, IK06 230 V, 50 Hz
12	0604 14	Bébilux 60 W Átlátszó üvegbura, fém védőrács, szerszám nélkül is könnyen szétszedhető, E27-es porcelán foglalat Kábelbevezetővel
12	0604 15	Bébilux 60 W Átlátszó üvegbura, fém védőrács csavaros rögzítéssel E27-es porcelán foglalat Kábelbevezetővel
		Műanyag védőráccsal 3 különböző irányból történő 16 mm-es védőcsőcsatlakozás, érvéghüvellyel szállítva 850 °C-ig önkioltó E27-es porcelán foglalat Alap: polypropilén Átlátszó üvegbura IP 44, IK06 230 V, 50 Hz
12	0604 05	Bébilux 60 W Szín: szürke
12	0604 92	Bébilux 60 W Szín: fehér
		Kerek hajólámpák
		IP 44 – IK07 II. érintésvédelmi osztály
		Polipropilén aljzat 100 W normál izzós kivitel A bura negyedfordulattal levehető E27 porcelán foglalat Fehér RAL 9010 szín
5	0604 51	Üvegburával
10	0604 59	Polikarbonát burával

hajólámpák kerek kivitelben

0624 15

0624 25 + 0624 49

Figyelem!
A lámpák a 0919 45 kat. számú speciális csavarkulccsal nyithatók és zárhatók

Csom.	Kat. szám	Koro lámpatestek
		IP 54 – IK09, II. érintésvédelmi osztály A védelmet egy speciális biztonsági keret és 2 különleges csavar biztosítja, amelyek a 0919 45 katalógusszámú biztonsági csavarkulccsal zárhatók Ütésálló polikarbonát bura A bura nyitási iránya változtatható (bal és jobb oldal) 1 db Plexo kábelbevezetővel szállítva (később felszerelendő) Bekötés: sorba kötve (oldalsó vagy hátsó bevezetéssel), illetve egyedileg a bekötőkapcsokra A foglalat a reflektorra van szerelve. A reflektor kibillenthető, majd kivehető, így könnyű a bekötés
		Kerek
1	0624 15	100 W normál izzós E27 foglalat, fehér

Csom.	Kat. szám	Kerek – IP 54 – IK08
		Csuklópánttal szerelt, nyitható, polikarbonát bura. A bura nyitási iránya felcserélhető (jobb vagy bal oldal) Hőálló, merev lámpatest 1 db Plexo kábelbevezetővel szállítva (később felszerelendő) Bekötés: sorba kötve, vagy egyedileg a bekötőkapcsokra (oldalt vagy alul) Porcelán foglalat a reflektorra van felszerelve A reflektor kibillenthető, majd kivehető, így könnyű a bekötés
5	0624 25	100 W normál izzós E27 foglalat, fehér

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
1	0624 49	Rápattintható keret, kerek, polikarbonát, fehér

vízmentes lámpatestek

0624 00

0624 02

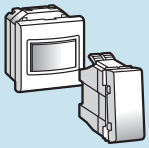
Ipari és lakossági felhasználásra
külső és belső installációkhoz egyaránt

Csom.	Kat. szám	Plexo szögletes lámpatestek IP 54–IK08
		II. érintésvédelmi osztály Csuklópánttal szerelt nyitható polikarbonát bura A bura nyitási iránya felcserélhető (alul vagy felül) 1 db Plexo kábelbevezetővel szállítva (később felszerelendő) Bekötés sorba kötve, vagy egyedileg a bekötőkapcsokra A foglalat a reflektorra van felszerelve A reflektor kibillenthető, majd kivehető, így könnyű a bekötés
		75 W normál izzós
5	0624 00	Színtelen burával E27 foglalat
5	0624 02	Piros burával E27 foglalat
		9 W kompakt fénycsöves
1	0624 01	Színtelen burával G23 foglalat

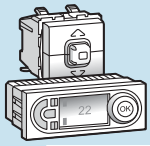
Tömszelence **(172. oldal)**

Megoldások irodákhoz és munka-helyekhez

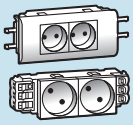
Program Mosaic™



366. oldal
Kapcsolók, nyomók, szenzoros kapcsoló



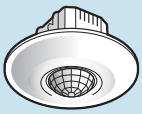
372. oldal
Termosztátok, redőnyvezérlők



377. oldal
Csatlakozó-aljzatok DLP csatornához

Világítás vezérlés

ÚJDONSÁG



369. oldal
Mozgásérzékelők

Mini- és padkószegély-csatornák

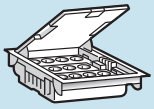
390. oldal
Kiválasztási táblázat DLPlus minicsatornákhoz

Szerelvényezhető kábelcsatornák

404. oldal
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer: lenyűgöző tempó és rugalmasság

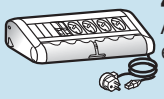
417. oldal
Általános műszaki információ a DLP szerelvényezhető kábelcsatornáról

Padlódobozok, taposócsatornák



424. oldal
Padlódobozok álpadlókhoz és betonpadlókhoz

Asztali elosztósorok és energiaoszlopok



426. oldal
Asztali elosztósorok

ÚJDONSÁGOK

Világítás vezérlés

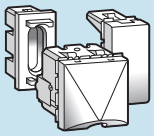
Önállóan alkalmazható termékek

(369. oldal)

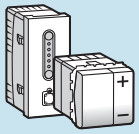
Program Mosaic Antimikrobiális kínálat

Ellenáll gombának és baktériumnak

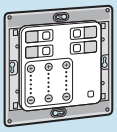
(375. oldal)



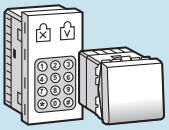
367. oldal
Kötődoboz, vakfedelek, kábelkivezetők



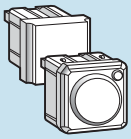
368. oldal
Fényerőszabályzók



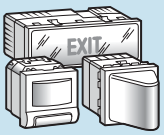
368. oldal
Világítási beállítás vezérlő



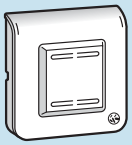
371. oldal
Időkapcsolók



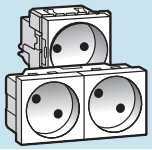
373. oldal
Túlfeszültség-levezetők, kismegszakítók, transzformátorok



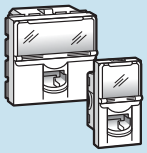
374. oldal
Jelzőlámpák és kiegészítői



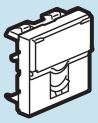
375. oldal
Antimikrobiális szerelvények és keretek



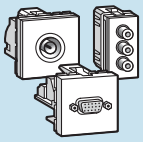
376. oldal
Csatlakozóaljzatok



378. oldal
RJ45 informatikai aljzatok Cat.6A, Cat. 6, Cat. 5e



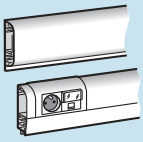
379. oldal
RJ11 telefon-aljzatok, egyéb informatikai aljzatok



380. oldal
Antenna ajzatok, audió és videó aljzatok

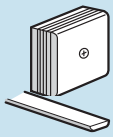
394. oldal
DLPlus minicsatornák

400. oldal
Kiválasztási táblázat DLPlus padlószegély csatornákhoz

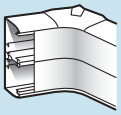


402. oldal
DLPlus padlószegély-csatornák

406. oldal
Kiválasztási táblázat DLP szerelvényezhető csatornákhoz



410. oldal
Elágazódobozok, világítótest csatlakozási kiegészítők

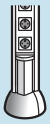


410. oldal
DLP szerelvényezhető kábelcsatornák

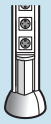
418. oldal
Kiválasztási táblázat DLP „tiszta" alumínium kábelcsatornákhoz

420. oldal
DLP „tiszta" alumínium kábelcsatornák

425. oldal
Csatlakozódoboz és taposócsatornák



428. oldal
DLP energiaoszlopok, féloszlopok és minioszlopok fehér kivitelben



429. oldal
DLP energiaoszlopok, féloszlopok és minioszlopok alumínium kivitelben

Program Mosaic™

Minden, amire szüksége lehet irodában és munkahelyen megtalálja a Program Mosaic rendszerben

Amiben pluszt nyújt a Program Mosaic rendszer

200 FUNKCIÓ

- Erős- és gyenge áramú hálózatokhoz
- Mindenhol a felhasználói- és a munkahelyek igényeihez illeszkedő megoldások
- Tökéletes párosítás a Legrand kábelvezetési rendszer minden elemével (DLP kábelcsatornák, Legrand elosztósorok, Legrand padlódobozok, stb.)
- A hatékony, gyors és kényelmes munkavégzésre tervezve

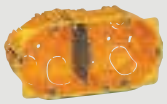
HD15 bemenet

Jack dugó bemenet

Legrand padlódoboz

PROGRAM MOSAIC™ SZERELÉSI MÓDOK

- FALBA SÜLLYESZTETTEN
  - A Batibox süllyesztődobozok és süllyesztőperemek ideális kiegészítői a falba süllyesztett szereléshez



Süllyesztődoboz gipszkarton falhoz

- DLP KÁBELCSATORNÁBAN
  - Egyszerűen bepattintható a DLP kábelcsatornák Program Mosaic rögzítőkereteibe

DLP kábelcsatorna

- MENNYEZETEN KERESZTÜL
  - Legrand energiaoszlopok a még nagyobb szabadság érdekében

Legrand energiaoszlop

- PADLÓBA SÜLLYESZTETTEN
  - A Legrand padlódobozok ideális megoldások az irodai munkakörnyezet elvárásainak teljeskörű kielégítésére

Legrand padlódoboz

- KÉZENFEKVŐ MEGOLDÁSOK
  - Legrand elosztósorok, minioszlopok: esztétikus és ergonómikus megoldások a munkahelyek közvetlen közelében

Legrand elosztósor

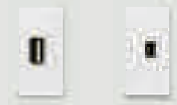
MUNKAHELYI KÖRNYEZETBE

- **SÍNEZETT, SOROLT CSATLAKOZÓALJZATOK** (lásd 377. oldal)
  - **Gyorsan bepattintható a DLP Program Mosaic rögzítőkeretekbe, legyen szó akár DLP kábelcsatornáról, energiaoszlopról vagy elosztósorról, stb.**
  - **45°-osan elforgatott aljzatok a könnyű csatlakoztatás érdekében**
  - **Továbbsorolást is lehetővé tévő sorkapcsok**

- **RJ45 INFORMATIKAI ALJZATOK** (lásd 378. oldal)
  - **Az informatikai rendszer igényeihez illeszkedő RJ45 aljzatok: Cat.6A, Cat. 6 és Cat. 5e aljzatok**
  - **Szerszám nélküli, negyedfordulatos automata csatlakoztatás**

- **USB és IEEE 1394 típusú aljzatok** (lásd 379. oldal)
  - **Felhasználóbarát kapcsolatot tesz lehetővé a számítógép és a felhasználó között (USB memória, digitális fényképezőkép csatlakoztatás)**

Továbbá: redőnyvezérlők, világításvezérlők, stb.



FOLYOSÓKRA

- **VILÁGÍTÓ TÁBLÁK** (lásd 374. oldal)
  - **helyiségek azonítására**

- **AKADÁLYJELZŐ** (lásd 374. oldal)
  - **Mutatja a kifelé vezető utat és jelzi az akadályokat egy figyelmeztető hanggal**

- **KIHÚZÁSGÁTLÓ** (lásd 367. oldal)
  - **Megakadályozza a rendszer szempontjából fontos egységek lecsatlakoztatását a hálózatról**

Továbbá: mozgásérzékelős kapcsolók, vészleállító nyomók, hangjelzést adó készülékek, stb.

MEGOSZTOTT MUNKATERÜLETEKRE

- **VILÁGÍTÁSVEZÉRLŐ PERIFÉRIÁK** (lásd 368. oldal)
  - **Lehetővé teszi a fényviszonyok változtatását a helységben lévő tevékenységnek megfelelően**

- **WI-FI HOZZÁFÉRÉSI PONT** (lásd 436. oldal)
  - **Lehetővé teszi a vezeték nélküli csatlakozást az informatikai hálózathoz és a mobil munkavégzést**

- **AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK** (lásd 380. oldal)
  - **Segítségükkel a lehető legközelebb kerülnek az audió és videó eszközök a felhasználóhoz (például projektor)**

Továbbá: hangszóró, RCA, S-Video, stb. aljzatok

ÜGYFÉLTEREKBE

- **1000 W-OS FÉNYERŐSZABÁLYZÓ** (lásd 368. oldal)
  - **lehetővé teszi nagyobb teljesítmény vezérlését**

Továbbá: kulcsos kapcsolók, erős- és gyenge áramú aljzatok

EGYÉB HELYSÉGEKBE

Irodákba, recepciókra
Céliane funkciók: világításvezérlés, redőny-vezérlés, termosztátok, erős- és gyenge áramú funkciók széles választéka

Program Mosaic™ mechanizmusok
világításvezérlés: kapcsolók, nyomók, szerelési kiegészítők

0770 02

0770 12

0792 01

0792 11

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat
(385. oldal)

Megadott színű burkolattal együtt és süllyesztőperem nélkül
Minden fényjelzős váltókapcsoló tartalmaz egy bekötőkapcsot a nulla vezeték csatlakoztatásához

Kapcsolók 10 AX(1) - 250 V~

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	1 modul*	2 modul**	
			Fehér billentyűvel
10	0770 00	0770 10	Egypólusú kapcsoló 10 AX
10	0770 01	0770 11	Váltókapcsoló 10 AX
10	0770 02	0770 12	Váltókapcsoló 10 AX LED-es fényjelzéssel(2)(3)(4) Egypólusú kapcsolóként is használható
10		0770 21	Keresztkapcsoló 10 AX Fehér billentyűvel
10		0792 21	Alumínium billentyűvel
			Alumínium billentyűvel
10	0792 01	0792 11	Váltókapcsoló 10 AX Egypólusú kapcsolóként is használható
10	0792 02	0792 12	Váltókapcsoló 10 AX LED-es fényjelzéssel(2)(3)(4) Egypólusú kapcsolóként is használható

Kapcsolók 16 AX(1) - 250 V~

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	1 modul*	2 modul**	
			Fehér billentyűvel
10	0770 91	0770 92	Váltókapcsoló 16 AX Egypólusú kapcsolóként is használható
10	0770 93	0770 94	Váltókapcsoló 16 AX LED-es fényjelzéssel(5) Egypólusú kapcsolóként is használható

Kapcsolók 20 AX(1) - 250 V~

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	1 modul*	2 modul**	
			Fehér billentyűvel
10		0770 50	Kétpólusú kapcsoló 20 AX
10		0770 52	Kétpólusú kapcsoló 20 AX LED-es fényjelzéssel(5)
10	0770 60		Váltókapcsoló 20 AX Egypólusú kapcsolóként is használható
10	0770 62		Váltókapcsoló 20 AX LED-es fényjelzéssel(4) Egypólusú kapcsolóként is használható

Távvezérelhető moduláris valamint süllyesztett fényerőszabályzók
(368. oldal)

Nyomók 6 A - 250 V~

Rugós vezetékbekötéssel
A nem fényjelzős egypólusú nyomók távvezérelhető moduláris és nem moduláris fényerőszabályzókhoz is alkalmazhatók

Csom.	1 modul*	2 modul**	
			Fehér billentyűvel
10	0770 30	0770 40	Egypólusú nyomó 6 A
10	0770 31	0770 41	Váltóérintkezős nyomó 6 A
10	0770 33		Egypólusú nyomó 6 A fényjelzéssel(2)
10	0770 32	0770 42	Váltóérintkezős nyomó 6 A LED-es fényjelzéssel(4)
10		0770 43	Váltóérintkezős nyomó 6 A címketartóval
			Alumínium billentyűvel
10	0792 30	0792 40	Egypólusú nyomó 6 A
10	0792 32	0792 42	Egypólusú nyomó 6 A LED-es fényjelzéssel(4)

Szerelési kiegészítők

Lámpák funkciók ellenőrzőfényessé tételéhez
Közvetlenül a mechanizmusba illesztendő
Fehér színű

Csom.		
10	0676 66	230 V~, 0,15 mA
10	0676 67	12 V= - 0,2 mA; 12 V~ - 0,4 mA 24 V= - 0,9 mA; 24 V~ - 1,2 mA 48 V= - 2,7 mA; 48 V~ - 3,7 mA

Lámpák funkciók jelzőfényessé tételéhez

Direkt fázis bekötése esetén

10	0676 68	230 V~, 0,3 mA

Hagyományos kábelezés esetén (direkt fázis nélkül)

10	0676 65	230 V~, 3 mA

Lámpa kétpólusú kapcsolókhoz és 2P+F csatlakozóaljzatokhoz

10	0676 64	230 V~, 2,4 mA

* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm
(1) A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas
(2) A kapcsoló jelzőfényessé tételéhez 230 V~ feszültség esetén a 0676 66 kat. számú jelzőfény, míg 12, 24 és 48 V-os feszültség esetén a 0676 67 kat. számú lámpa használandó
(3) Egypólusú- és váltókapcsoló ellenőrzőfényessé tételéhez direkt fázis bekötés esetén a 0676 68 kat. számú lámpára van szükség
(4) Egypólusú- és váltókapcsoló ellenőrzőfényessé tételéhez hagyományos kábelezés esetén (direkt fázis nélkül) a 0676 65 kat. számú glimmlámpára van szükség
(5) A kapcsoló ellenőrző- vagy jelzőfényessé tételéhez a 0676 64 kat. számú glimmlámpa használandó

Program Mosaic™ mechanizmusok

világításvezérlés: mozgásérzékelős kapcsolók, szenzoros kapcsoló

0766 66

0784 51

0792 51

Szenzoros kapcsoló 10 AX(1)

Csom.	Kat. szám 2 modul* Fehér	Alumínium
1	0766 66	

Fehér burkolatal

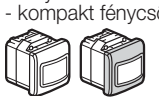
Lehetővé teszi a világítás vezérlését egy egyszerű és határozott kézmodulattal a kapcsoló előtt
Elsősorban egészségügyi létesítményekben (kórház, rendelő, stb.) javasolt a használata
Ugyanazt az áramkört max. 5 szenzoros kapcsolóról vezérelhetjük
LED-es ellenőrzőfénnyel szállítva
Max. terhelések:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W)
- ELV(2) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 500 VA)
- fénycső Ø26 és Ø38 mm (max. 500 VA)
- kompakt fénycső (max. 500 VA)

Mozgásérzékelős kapcsolók 230 V~ - 50 Hz

Infravörös érzékelés
Állítható érzékelési távolság: 3 - 10 m
Vízszintes látószög: 180°
Állítható fényerősség: 3 - 1000 lux
Állítható időzítés: 1 mp - 16 perc
Nyomógombbal manuálisan is lekapcsolható
Az időzítés újabb impulzus hatására újraindul
Túlterhelés és zárlat elleni védelemmel

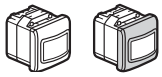
Csom.	Kat. szám 2 modul* Fehér	Alumínium
1	0784 51	0792 51
1	0784 56	0792 56

Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W
3 vezetékes
Max. terhelések:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W)
- ELV(2) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 500 VA)
- fénycső Ø26 és Ø38 mm (max. 500 VA)
- kompakt fénycső (max. 500 VA)

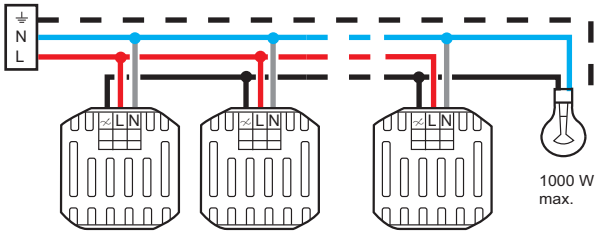


Mozgásérzékelős kapcsoló 40 - 400 W
2 vezetékes
Max. terhelések:
- izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W)
- ELV(2) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 400 VA)

Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA



■ Mozgásérzékelős kapcsolók 1000 W (kat. szám: 078451/0792 51) váltókapcsolásba kötése



(1) A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas
(2) ELV halogén lámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~ és 48 V~)
* 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Program Mosaic™ mechanizmusok

kihúzásgátló, kötődoboz, kábelkivezetők, vakfedelek, berregők, csengő

0770 80

0775 51

0770 71

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Kihúzásgátló

Csom.	Kat. szám 1 modul*	
1	0770 80	Meggátolja az érzékeny elektronikai eszközök (fénymásoló, fax, szerver, egészségügyi berendezés stb.) kihúzását a csatlakozóaljzatból a kábel rögzítésével Ellenáll 350 N (35 kg) erőhatásnak 4...8 mm átmérőjű kábelelekhez

Kötődoboz

Csom.	Kat. szám 2 modul**	
10	0775 53	3 sorkapoccsal 20 A

Kábelkivezetők

Csom.	Kat. szám 2 modul**	
10	0775 51	Kábelkivezető (lefelé) 4 sorkapoccsal (4 x 1,5 mm²) 10 A
10	0775 50	Kábelkivezető (lefelé) 20 A
10	1 modul* 0775 52	Kábelkivezető (előre) max. Ø8 mm

Vakfedelek

Csom.	Kat. szám	
10	1 modul* 0770 70	fehér burkolattal
10	2 modul** 0770 71	fehér burkolattal
10	1 modul* 0792 70	alumínium burkolattal
10	2 modul** 0792 80	alumínium burkolattal

Berregők és csengők

Csom.	Kat. szám 2 modul**	
10	0766 40	Berregő 8 V~ - 50/60 Hz Áramfelvétel: 370 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban
10	0766 41	Berregő 230 V~ - 50/60 Hz Áramfelvétel: 25 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban
1	0766 42	Elektronikus csengő 12 - 24 - 48 V ⎓ Áramfelvétel: 5 - 9 - 17 mA Hangerő 80 dB 1 méter távolságban

* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Program Mosaic™ mechanizmusok

ÚJDONSÁG

ECO

világításvezérlés: fényerőszabályzók

0784 01

0784 02

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Minden fényerőszabályzó külön ki/bekapcsoló gombbal és független +/- fokozatbeállító-gombbal rendelkezik
Lehetséges nem fényjelzős nyomón keresztüli távvezérlés is (lásd 366. oldal)
Szereléshez 50 mm mélységű süllyesztődoboz használata javasolt

Csom.	Kat. szám	**Fényerőszabályzók 230 V~ - 50 Hz**
		Minden fényerőszabályzó a megfelelő kapcsolóval váltókapcsolásban is használható
		Fényerőszabályzó 40 - 400 W 2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40 - 400 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (40 - 400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
	2 modul*	
1	0784 01	Fényerőszabályzó fehér burkolattal
1	0792 04	Fényerőszabályzó alumínium burkolattal
		Fényerőszabályzó 100 - 1000 W 3 vezetékes Szabályozható terhelések: Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100 - 1000 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (100 - 1000 VA) Min. terhelés: 100 W, ill. 100 VA A beállított fényerősség szintjét a termék előlapján található 5 LED-ből álló fényskála szimbolizálja
	5 modul**	
1	0784 02	Fényerőszabályzó fehér burkolattal
1	0792 06	Fényerőszabályzó alumínium burkolattal
		Fényerőszabályzó 0 - 10 V
	2 modul*	
1	0784 04	Lehetővé teszi 0 - 10 V-os elektronikus előtétű fénycsövek ki-/bekapcsolását és fényerőszabályzását Max. áramerősség: 40 mA Max. terhelhetőség: 600 VA
		Kiegészítő távirányító moduláris fényerőszabályzóhoz
	2 modul*	
1	0784 10	Lexic moduláris fényerőszabályzó perifériája Segítségével a kat. szám 0036 71 Lexic moduláris fényerőszabályzó távolról vezérelhető. A kat. szám 0036 80 tápegység szükséges hozzá. (74. oldal)

(1) ELV halogén lámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~ és 48 V~)
* 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm
** 5 modul magas termék mérete: 45 x 112,5 mm
*** 5 x 5 modulos termék mérete: 112,5 x 112,5 mm

Program Mosaic™ mechanizmusok

világításvezérlés: világítási beállítás vezérlő

0784 30

0784 31

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Csom.	Kat. szám	**Világításvezérlő perifériák 230 V~ -50 Hz**
		Világítási beállítás vezérlő Elsősorban konferenciatermek, tárgyalók, éttermek és bemutatótermek világításainak vezérlésére javasoljuk Segítségével lehetséges: - egy helyiségen belül 3 különálló világítási áramkör fényerőszabályzása - polikromatikus lámpák fényerőszabályzása (piros/zöld/kék vagy meleg fehér/hideg fehér) Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (összesen: max. 2200 W, áramkörönként max. 1000 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (összesen max. 2200 VA, áramkörönként max. 1000 VA) - fénycső és speciális DALI előtéttel rendelkező 1 - 10 V-os fénycső Min. terhelés: 3 x 40 W, ill. 3 x 40 VA Vezérlő funkciók az előlapon: - áramkörönként 2 nyomógomb a be-, ill. kikapcsolásra, fényerőszabályzásra - áramkörönként 5 LED-ből álló fényskála szimbolizálja a beállított fényerősség szintjét - 4 világítási scenárió gomb a programozott világítási beállítások előhívására A 0784 31 kat. számú távirányítóval vezérelhető
1	0784 30	Bekötéshez szükség van a nulla vezetékre is Szereléshez min. 50 mm mélységű süllyesztődoboz ajánlott (Kat. szám: 0801 24) Rögzítőperemmel együtt szállítva Használható keret: kat. szám: 0788 39 vagy kat. szám: 0790 39 Méret: 5 x 5 modul***
		Infravörös távirányító
1	0784 31	Világítási beállítás vezérlőn eltárolt világítási scenáriók kapcsolására 9 V-os elemmel működik (az elem nem tartozék)
		Keretek
		Világítási beállítás vezérlőhöz (Kat. szám: 0784 30)
1	0788 39	Fehér
1	0790 39	Alumínium

Piros katalógusszám: új termék

Világítás vezérlés kiválasztási táblázat: önállóan használható termékek

MOZGÁSÉRZÉKELÉS				
	5 - 47 m²	**48 - 93 m²**	**94 - 190 m²**	**Energia megtakarítás**
Mennyezeti szerelés	**Érzékelő** Kat. szám 0488 03	-	-	11 - 23 %
Falon kívüli szerelés	-	**Érzékelő** Kat. szám 0697 40 Kat. szám 0697 80	**Érzékelő** Kat. szám 0488 11	

ÁTHALADÁS ÉRZÉKELÉS / MANUÁLIS BEKAPCSOLÁS				
	5 - 47 m²	**48 - 93 m²**	**94- 190 m²**	**Energia megtakarítás**
Mennyezeti szerelés	**Érzékelő** kat. szám 0488 01 vagy kat. szám 0488 02 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	-	-	25 - 65 %

KAPCSOLÓ EGYSÉG + ÉRZÉKELŐ / MANUÁLIS BEKAPCSOLÁS				
	5 - 47 m²	**48 - 93 m²**	**94 - 190 m²**	**Energia megtakarítás**
Mennyezeti szerelés	-	-	**Kapcsoló egység** kat. szám 0488 49 vagy kat. szám 0488 50 **Ultrahangos érzékelő** kat. szám 0488 21 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	25 - 65 %
Falon kívüli szerelés	**Kapcsoló egység** kat. szám 0488 49 vagy kat. szám 0488 50 **Érzékelő** (IR) kat. szám 0488 20 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	**Kapcsoló egység** kat. szám 0488 49 vagy kat. szám 0488 50 **Érzékelő** (kettős technológia) kat. szám 0488 22 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	-	

DIGITÁLIS ÁTHALADÁS ÉRZÉKELŐ ELŐRE BEÁLLÍTOTT SZINTEKKEL				
	5 - 47 m²	**48 - 93 m²**	**94 - 190 m²**	**Energia megtakarítás**
Mennyezeti szerelés	**Érzékelő** kat. szám 0488 07 vagy kat. szám 0488 08 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	**Érzékelő** kat. szám 0488 06 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	**Érzékelő** kat. szám 0488 05 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	11 - 23 %
Falon kívüli szerelés	**Érzékelő** kat. szám 0488 10 **+ nyomógomb** Céliane kat. szám 0670 31 Mosaic kat. szám 0770 30/31 **vagy egyedi vezérlés** a kat. szám 0882 31 távirányítóval Konfigurációs eszköz kat. szám 0882 30	-	-	

Világítás vezérlés
önállóan használható termékek
érzékelők, kapcsoló egységek

ÚJDONSÁG

ECO

0488 03

0488 20

0488 07

0488 06

Csom.	Kat. szám	
		Mozgásérzékelő - Infravörös technológia
1	0488 03	Álmennyezetbe szerelhető érzékelő 360°, érzékelés távolsága: 7 m IP 20
1	szürke 0697 40 / fehér 0697 80	Falon kívüli érzékelő 360°, érzékelés távolsága: 12 m IP 55
1	0488 11	270°, érzékelés távolsága: 15 m IP 42
		Áthaladás érzékelő - Infravörös technológia
		Beállítás csavarhúzóval Manuális bekapcsolási, automatikus kikapcsolási lehetőség Működése távirányítóval felülbírálható Távirányítók kat. szám 0882 31/35
1	0488 01	Álmennyezetbe szerelhető érzékelő 360°-os érzékelés, terület: 47 m^2
		Érzékelő kapcsoló egységgel
		Kapcsoló egység Nagy terek vagy sok áramkör esetében alkalmazható Beállítás csavarhúzóval Manuális bekapcsolási, automatikus kikapcsolási lehetőség 10 érzékelő kapcsolható hozzá
1	0488 50	2 kimenet: 1 x 16A + potenciálfüggetlen kimenet Ventilátor vagy további világítási kör kapcsolható hozzá
		Süllyesztett érzékelő kapcsoló egységhez
1	0488 20	Álmennyezetbe szerelhető IR érzékelő 360°-os érzékelés, terület nagysága: 47 m^2
1	0488 21	Álmennyezetbe szerelhető ultrahangos érzékelő 360°-os érzékelés, terület nagysága: 190 m^2
1	0488 22	Falon kívül szerelhető dual technológiás érzékelő 360°-os érzékelés, terület nagysága: 93 m^2
		Falon kívüli érzékelő kapcsoló egységhez
1	0488 23	Falon kívül szerelhető dual technológiás érzékelő 270°, érzékelés távolsága: 15 m
1	0488 24	Falon kívüli IR érzékelő 270°, érzékelés távolsága: 15 m
1	0488 30	Falon kívüli IR érzékelő 270°, érzékelés távolsága előre: 16 m 360° a termék alatt és előtt (javasolt elhelyezés ajtó fölé) IP55

Csom.	Kat. szám	
		Digitális áthaladás érzékelő előre beállított szintekkel
		IR/Ultrahangos érzékelő vagy a kettő kombinációja (dual technológiás) Gyári beállítások: - megvilágítás szintje: 500 lux - utánfutási idő: 20 perc - áthaladás érzékelési funkció aktiválva - újraindítási mód aktiválva - IR távvezérlővel szabályozható A kat. szám 0882 30/35 IR távirányító használatával távvezérelhető: mauális bekapcsolás / automatikus kikapcsolás
		Kis területek érzékelésére
1	0488 07	Álmennyezeti szerelés, IR érzékelés 360°, 47 m^2 IP20
		Nagy terek, lépcsőházak mozgásérzékelésére
1	0488 05	Álmennyezeti szerelés, ultrahangos érzékelés Terület: 190 m^2 IP20
		Általános területek érzékelésére
1	0488 06	Álmennyezeti szerelés, dual technológiás érzékelés Terület: 93 m^2 IP20
1	0488 10	Falon kívüli szerelés 270°, 16 m érzékelési távolság előre (IR) 360°-os érzékelés ultrahangos módban (javasolt az ajtó fölé szerelni a jobb működés érdekében) IP55
		Mobil konfigurátor
		Az összes érzékelő gyárilag beállított - megvilágítási határérték: 500 lux álmennyezetben való elhelyezés, 300 lux falon kívüli szerelés esetén - késleltetés: 15 perc, áthaladás érzékelési funkció bekapcsolva A mobil konfigurátorokkal ezek a beállítások módosíthatóak
1 1	0882 35 0882 30	Beállítás a programozott értékekkel Digitális programozás a legközelebbi értékre Gyors beállítási lehetőség Az érzékelő beállítása a kijelzőn látható A beállítások a memóriába menthetőek és másik érzékelőre áttölthetőek
		IR távirányító
		Be/Ki kapcsolás, fényerőszabályzás
1	0882 31	Tápellátás 2 db 1.5V LR 03 alkáli elemmel (tartozék) A kat. szám 0488 05/06/07/10/20/21/22 érzékelőkhöz alkalmazható

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

Program Mosaic™ mechanizmusok

időkapcsolók, ventilátor fordulatszám-szabályzók, vészleállítók, kulcsos kapcsolók

0784 25

0766 01

0770 72

0770 75

0697 95

0784 45

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Időkapcsoló - 8 A - 250 V~
1	2 modul* 0784 20	2 vezetékes EN 55022 szabványnak megfelelően Beszereléshez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz szükséges Beépített LED-del rendelkezik Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 400 VA) - fűtőtest (max. 2300 W) Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc Több időkapcsoló párhuzamosan is bekötheto
1	2 modul* 0784 25	**Programozható időkapcsoló** 20 óra működési tartalékkal 8 különböző heti program beállítási lehetőség Csatlakozási lehetőségek: - 1 kimenet - 16 A - 250 V~, cosφ =1 - 1 váltókapcsolási csatlakozási pont Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1200 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 1800 VA) - fénycső Ø26 vagy Ø38 mm (max. 1800 VA) - ventilátor motor (max. 1800 W) - rezisztív fűtőtest (3600 W)
1	2 modul* 0770 14	**Húzózsinóros kapcsolók** Rugós vezetékbekötéssel Húzózsinór nélkül szállítva Húzózsinórós váltókapcsoló 10 AX
1	0770 44	Húzózsinóros nyomó 6 A Váltóérintkezős
10	0898 05	Húzózsinór 1,5 m
1	2 modul* 0770 27	**Ventilátor vezérlő 10 A - 250 V~** Ventilátormotor fordulatszám-szabályzó Rugós vezetékbekötéssel Váltókapcsoló mechanikus ventilátor közvetlen vezérléséhez Terhelhetőség: - ventilátor motor: 40 - 400 VA

Csom.	Kat. szám	Vészleállítók 10 A - 230 V~
1	2 modul* 0766 01	**Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással** Kétpólusú kapcsoló Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás kulccsal RONIS n° 455 kulccsal szállítva A benyomott állapot csak kulccsal oldható
1	0766 02	**Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással** Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás 1/4 fordulatos elfordítással

Csom.	Kat. szám	Kulcsos kapcsolók 6 A - 250 V ~
1	2 modul* 0770 72	**Kulcsos kapcsoló** 2 állású kapcsoló (0-1) A kulcs mindkét állásban kivehető RONIS° 601 kulccsal szállítva
1	0770 73	**Kulcsos kapcsoló** 3 állású kapcsoló (2-0-1) A kulcs mindhárom állásban kivehető RONIS° 601 kulccsal szállítva
1	0770 74	**Kulcsos nyomó** 2 állású nyomó (0-1) 2 db záróérintkezővel A kulcs mindkét állásban kivehető Zár és kulcs nélkül szállítva (Kat. szám: 0697 95)
1	0770 75	**Kulcsos kapcsoló + nyomó** 3 állású kapcsoló + nyomó (2-0-1) A kulcs két állásban vehető ki Zár és kulcs nélkül szállítva (Kat. szám: 0697 95)
1	0697 95	**Zár kulccsal** 3 kulccsal szállítva

		Hotelkártya-kapcsoló 10 A - 250 V~
		Energiatakarékos hotelszobák kialakításához Áramfelhasználás: 2 mA Kapcsolható teljesítmény: max. 30 VA Késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítását követően Mágneskapcsolóval (kat. szám: 0041 28) vagy Program Mosaic relével (kat. szám: 0766 90) összeköthető Maximális kártyaszélesség: 54 mm
1	0784 45	Hotelkártya-kapcsoló 2 modul - fehér burkolattal
1	0898 06	Kulcs- és címketartós kártya

(1) ELV halogén lámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~ és 48 V~)
*2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Program Mosaic™ mechanizmusok
hőmérséklet - szabályzók

ECO

0767 20

0767 21

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Elektronikus szobatermosztátok
1	2 modul* 0767 20	230 V~, 50/60 Hz Lehetővé teszi a plafon- és padlófűtés szabályozását **Elektronikus szobatermosztát** Szabályozási tartomány: + 5 °C ... + 30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Galvanikusan elválasztott kimeneti kontaktusok Működésválasztó nyomógomb a burkolaton (mód 1: kikapcsolás; mód 2: kikapcsolás, ha a beállított hőmérséklet emelkedik vagy csökken) Megszakító képesség: - 8 A - 250 V~ Ohmikus terhelés esetén - 2 A - 250 V~ Induktív terhelés esetén - min. 1 mA...500 mA - 12...48 V~, 12...24 V ⎓
1	5 modul** 0767 21	**Programozható elektronikus szobatermosztát** Elektromos fűtéshez, illetve olaj- vagy gázkazánokhoz Napi és heti programozás Aktuális program megjelenítése a szobatermosztát kijelzőjén Szabályozási tartomány: + 7 °C...+ 30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C 4 előre beállítható komfort szint és 1 egyéni beállítású program 100 óra működési tartalékkal Felszereléséhez 5 modulos keret szükséges (381. oldal) Megszakító képesség: - 8 A - 250 V~ Ohmikus terhelés esetén - 2 A - 250 V~ Induktív terhelés esetén - min. 1 mA, max. 500 VA / 12 - 48 V~
		Hőmérséklet-érzékelő moduláris szobatermosztáthoz
1	2 modul* 0767 23	Szobai hőmérséklet-érzékelő Lexic moduláris termosztáthoz (Kat. szám: 0038 40) (77. oldal)

Program Mosaic™ mechanizmusok
redőnyvezérlők

UJDONSÁG

0770 26

0792 26

0770 24

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám	
		Redőnykapcsolók
	2 modul*	Mechanikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez Végálláskapcsolóval rendelkező redőnymotorokhoz Terhelhetőség: max. 500 W Redőnyökhöz, napellenzőkhöz
10	0770 26	Redőnykapcsoló fehér burkolattal
1	0792 26	Redőnykapcsoló alumínium burkolattal
		Redőnynyomók
	2 modul*	Elektronikus leállítású motor közvetett vezérléséhez Végálláskapcsolóval rendelkező redőnymotorokhoz Terhelhetőség: max. 500 W Redőnyökhöz, napellenzőkhöz
10	0770 25	Redőnynyomó fehér burkolattal
1	0792 25	Redőnynyomó alumínium burkolattal
		Radio/ZigBee® vezérlők
		Egyedi vagy központi redőnyvezérlés Egyedi beállítási lehetőségek Kommunikáció 2.4 GHz-en 2 modul **Vezérlő 230V~** Felszereléséhez 50 mm mély süllyesztődoboz ajánlott
1	0784 27	○ Fehér
1	0791 27	● Alumínium
		Vezeték nélküli fali vezérlő Tápellátás 1 x 3 V CR 2032 Lithium elemmel Szerelés közvetlenül a falra, nincs szükség süllyesztő dobozra
1	0784 28	○ Fehér
1	0791 28	● Alumínium
		Egypólusú relé
1	2 modul* 0766 90	Nagyobb terhelések kapcsolásához Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1800 W) - ELV(1) halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 1800 VA) - fénycső (400 VA) - Ohmikus terhelés (max. 3000 W) - motorok (max. 530 W)

* 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm
** 5 modul magas termék mérete: 45 x 112,5 mm
*** PL = vivőáramos technológia
IR = infravörös

(1) ELV halogén lámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~ és 48 V~)

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok
túlfeszültség-levezető, cseremodul, szűrő

0775 40

0775 41

0775 42

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezető
	2 modul*	
1	0775 40	2. és 3. vizsgálati osztálynak megfelelő (C+D) Plusz védelem a számítógép és a már az elosztószekrényben eleve védett készülékek tápegységének védelmére Egy vagy több aljzathoz csatlakoztatható Túlfeszültség esetén megvédi a hozzá csatlakoztatott egységeket Akár öt csatlakozóaljzat védelme Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Névleges levezetési áram: 1 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: 1kV A védelmet LED lámpák jelzik: - zöld: túlfeszültség védő üzemi állapotban - piros: a modult ki kell cserélni
1	0775 41	**Cseremodul** Túlfeszültség esetén a 0775 40 kat. számú termék belső moduljának cseréjéhez
	2 modul*	
1	0775 42	**Szűrő** 6 A - 250 V~-50/60 Hz 5 x 20 - 6,3 A-es biztosítékkal (Kat. szám: 0102 63) Interferenciák csillapítására CISPR 14 és 17, valamint NF C 93-190 szabványok szerint A szűrő mért csillapítása megfelel a CISPR 14 és 17 szabványoknak

Program Mosaic™ mechanizmusok
kismegszakítók, transzformátorok

0775 21

0775 31

0775 60

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Helyi kismegszakítók
		Túlterhelés és zárlatvédelemre szolgál A helyi áramkör védelmére szolgáló kismegszakító közvetlenül a csatlakozóaljzat mellett kerül elhelyezésre, így zárlat vagy túlterhelés esetén a hiba megszüntetése után az áramkör visszakapcsolása a helyszínen megvalósítható Ugyanolyan karakterisztikával rendelkezik, mint a hasonló értékekkel bíró moduláris Legrand kismegszakító (40. oldal) Lehetőség van a helyi áramkörre kapcsolható terhelés korlátozására is Zárlati megszakítóképesség: - 10/16 A - 3000 A - 6 A - 1500 A
	2 modul*	**Egypólusú termikus mágneses kismegszakító 1P+N 230 V~**
1	0775 21	10 A
1	0775 22	16 A
		Egypólusú áramvédő kapcsoló 230 V~ Tesztgombbal
1	0775 31	10 A - 30 mA
1	0775 32	16 A - 30 mA
1	0775 33	10 A - 10 mA
1	0775 34	16 A - 10 mA
	2 modul*	**Transzformátor 230 / 12 V - 4 VA**
1	0775 60	Primer tekercs: 230 V~ - 50 Hz Szekunder tekercs: 12 V= - 500 mA Maximális terhelés: 4 VA

B és C osztályú moduláris túlfeszültség-levezető **(54. oldal)**

* 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Program Mosaic™ mechanizmusok
jelzőtáblák, jelzőlámpák, jelzőfények

0785 20

0785 22

0785 60

0785 10

0785 01

0785 11

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Jelzőtáblák 230 V~
		Mechanizmusok LED-es jelzőfénnyel és címketartóval Egyéni címkék nyomtathatók egyszerű szövegszerkesztő segítségével, átlátszó nyomtatópapírra
	2 modul**	
5	0785 20	Jelzőtábla LED megvilágítással, fehér (0,1 W vagy 1 W)
5	0785 21	Jelzőtábla LED megvilágítással, kék (0,2 vagy 1 W)
5	0785 24	Jelzőtábla két színű LED megvilágítással (zöld vagy piros). A megvilágítás színe a mechanizmuson állítható (1 W)
	5 modul***	
1	0785 22	Jelzőtábla LED megvilágítással, fehér (1 W)
1	0785 23	Jelzőtábla LED megvilágítással, kék (1 W)

Csom.	Kat. szám	Fényjelzős akadályjelző
	2 modul**	
1	0785 11	IR érzékelővel és LED-del ellátva Akadályok (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol, ezzel megvilágítva az akadályt, illetve hangjelzést ad A hangjelzés kikapcsolható

Csom.	Kat. szám	Tartalékvilágítás
	2 modul**	
1	0785 12	Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol LED-del ellátva Üzemidő: 1 óra Készenléti üzemmódban a LED kéken világít Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy, öregek otthona, stb. intézményekben is

Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák
	2 modul**	
10	0785 60	Piros LED-del, 12 - 24 V=/~
10	0785 70	Piros LED-del, 230 V ~
10	0785 61	Fehér LED-del, 12 - 24 V=/~
10	0785 71	Fehér LED-del, 230 V ~
10	0785 62	Zöld LED-del, 12 - 24 V=/~
10	0785 72	Zöld LED-del, 230 V ~
10	0785 63	Kék LED-del, 12 - 24 V=/~
10	0785 73	Kék LED-del, 230 V ~
1	0785 10	Szegőléc alatti jelzőlámpa 230 V

Csom.	Kat. szám	Jelzőfények
		Jelző- vagy ellenőrzőfényként is használható 4 színű címkével (piros, narancssárga, zöld és kék)
	1 modul*	
10	0785 01	Szimpla jelzőfény 230 V~ (1 W)
10	0785 02	Dupla jelzőfény 230 V~ (1 W)
10	0785 51	Szimpla jelzőfény 12 - 24 V~/= (0,2 W)
10	0785 52	Dupla jelzőfény 12 - 24 V~/= (0,2 W)

Glimmlámpák és LED-ek **(366. oldal)**

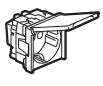
* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm
*** 5 modul széles termék mérete: 112,5 x 45 mm

Program Mosaic™ antimikrobiális
szerelvény és keret kiválasztási táblázat

Vezérlők

	Kat. szám	
	0787 10	Váltókapcsoló 10 AX - 1 modul Fehér burkolattal
	0787 11	Váltókapcsoló 10 AX - 2 modul Fehér burkolattal
	0787 12	Váltókapcsoló 10 AX - 2 modul LED-es fényjelzéssel Fehér burkolattal
	0787 14	Nyomó 6 A - 250 V~ - 1 modul Fehér burkolattal
	0787 15	Nyomó 6 A - 250 V~ - 2 modul Fehér burkolattal
	0787 16	Váltóérintkezôs nyomó 6 A, LED-es fényjelzéssel Fehér burkolattal
	0770 43	Váltóérintkezôs nyomó 6 A címketartóval Fehér burkolattal
	0770 27	**Ventillátor motor vezérlő - 2 modul** Váltókapcsoló mechanikus ventillátor közvetlen vezérléséhez Fehér burkolattal
	0766 66	Szenzoros kapcsoló 10 AX - 2 modul Fehér burkolattal
	0787 09	**Érintős nyomó nullával - 2 modul**
	0787 13	Érintős váltó nyomó - 2 modul Fehér burkolattal
	0787 05	**Redőny kapcsoló - 2 modul** Fehér burkolattal

Csatlakozó aljzatok

	0772 31	**Speciális kilökőkarral felszerelt 2P+F** csatlakozóaljzat - 5 modul Fehér
	0787 00	**EPH csatlakozó - 1 modul** Fehér burkolattal
	0787 02	2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekötéssel Fehér burkolattal
	0772 20	2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekötéssel Piros burkolattal
	0772 19	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel fehér burkolattal
	0771 50	2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat - 1 modul Fehér burkolattal
	0770 80	Kihúzásgátló - 1 modul Fehér burkolattal

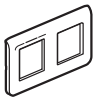
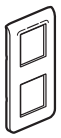
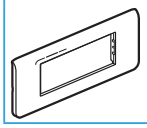
RJ45 csatlakozó aljzatok

	Kat. szám	
	0787 06	RJ45 csatlakozó aljzat Cat.6 FTP
	0787 07	RJ45 csatlakozó aljzat Cat.6 UTP

Vakfedelek

	0787 20	Vakfedél - 1 modul Fehér
	0787 21	Vakfedél - 2 modul Fehér

Keretek

	0787 22	**Keret - 2 modul** Fehér
	0788 80	Keret - 2 modul IP44 Fehér
	0787 24	**Keret - 4 modul, vízszintes** Fehér
	0787 25	**Keret - 2x2 modul, vízszintes** Fehér
	0787 23	**Keret - 2x2 modul, függőleges** Fehér
	0787 26	**Keret - 6 modul, vízszintes** Fehér

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok

földelt csatlakozóaljzatok, borotva csatlakozóaljzat, speciális kilökőkaros csatlakozóaljzat

0772 11

0772 16

0772 17

0772 18

0772 31

0775 86

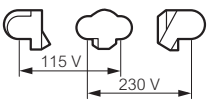
Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Földelt csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	
	2 modul**	
10	0772 10	2P+F csatlakozóaljzat fehér burkolattal gyermekvédelem nélkül Csavaros vezetékbekötéssel
10	0772 11	2P+F csatlakozóaljzat fehér burkolattal Rugós bekötéssel
10	0772 13	2P+F csatlakozóaljzat fehér burkolattal Csavaros vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel Max. 4 mm² vezetékbekötéshez
10	0772 45	2P+F csatlakozóaljzat 45°-os kivezetéssel fehér burkolattal, gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötés
10	0792 13	2P+F csatlakozóaljzat alumínium burkolattal Csavaros vezetékbekötéssel, gyermekvédelemmel
10	0772 14	2P+F csatlakozóaljzat piros burkolattal Reteszelt Csavaros vezetékbekötéssel
10	0772 19	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel fehér burkolattal, gyermekvédelemmel rugós vezetékbekötés
10	0772 12	2P+F csatlakozóaljzat jelzőfénnyel(1),* A jelzőfény akkor világít, ha a csatlakozóaljzat áram alatt van Javasolt felhasználási hely: kórházak, idősek otthona, stb
10	0772 16	2P+F csatlakozóaljzat zöld burkolattal
10	0772 17	2P+F csatlakozóaljzat narancssárga burkolattal Gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel
10	0772 18	2P+F csatlakozóaljzat piros burkolattal NEM reteszelt Gyermekvédelemmel, rugós vezetékbekötéssel
	1 modul*	
10	0771 50	2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekötéssel

(1) A termék 0676 64 kat. számú glimmlánpával együtt szállítva
* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Borotva-csatlakozóaljzatok 230 V~ - 50/60 Hz Védettség: IP 24 - IK 04

Csom.	Kat. szám	
1	0775 86	**Megfelel az EN 60742 és EN 61558-2 szabvány előírásainak** Rugós vezetékbekötéssel Termikus és rövidzárlat elleni védelemmel Európai csatlakozódugó rendszer Ø4 mm, rögzítés központja 19 mm  Kiegészítők Keret (lásd 385. oldal) Süllyesztődoboz mélysége: 50 mm (Kat. szám: 0801 42 vagy 0801 02)

Speciális kilökőkarral felszerelt csatlakozóaljzat - 16 A - 230 V~

A speciális kilökőkar segítségével idősek vagy fizikailag korlátozottak is könnyedén kihúzhatják az aljzatba csatlakoztatott berendezéseket
A speciális kilökőkarra kifejtett nyomás hatására a betéttárcsa kilöki a csatlakoztatott berendezés dugóját
Javasolt felheasználási hely: kórházak, idősek otthona, stb.

Csom.	Kat. szám	
1	0772 31	Speciális kilökőkarral felszerelt 2P+F csatlakozóaljzat

Program Mosaic™ mechanizmusok
sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok

0772 53

0792 83

0772 74

0772 52 hátsó nézet
rugós sorkapcsok a tovább soroláshoz

0774 02

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok

Minden típusú felszereléshez ajánlott
Rugós vezetékbekötéssel

Földelt csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám fehér	Kat. szám piros	
10	0772 52	0772 72	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0772 90	0772 91	2 x 2P+F csatlakozóaljzat irányfénnyel
10	0772 53	0772 73	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0772 54	0772 74	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám alumínium	
10	0792 82	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0792 83	3 x 2P+F csatlakozóaljzat

Reteszelt földelt csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám reteszelt	
10	0772 81	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0772 92	2 x 2P+F csatlakozóaljzat irányfénnyel
10	0772 82	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0772 83	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Kódlap reteszelt csatlakozóaljzathoz

Csom.	Kat. szám	
10	0502 99	Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz

Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához

A bekötőkapcsok túllógnak a szerelvény hosszán

Földelt csatlakozóaljzatok

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám fehér	Kat. szám piros	
10	0774 01	0774 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0774 02	0774 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0774 03	0774 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0774 04	0774 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Reteszelt földelt csatlakozóaljzatok

Rugós vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám reteszelt	
10	0774 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0774 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0774 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0774 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Földelt csatlakozóaljzatok

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám fehér	Kat. szám piros	
10	0776 01	0776 11	2P+F csatlakozóaljzat
10	0776 02	0776 12	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0776 03	0776 13	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0776 04	0776 14	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

Reteszelt földelt csatlakozóaljzatok

Csavaros vezetékbekötéssel

Csom.	Kat. szám reteszelt	
10	0776 21	2P+F csatlakozóaljzat
10	0776 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat
10	0776 23	3 x 2P+F csatlakozóaljzat
5	0776 24	4 x 2P+F csatlakozóaljzat

DLP szerelvényezhető kábelcsatornák **(410. oldal)**
Legrand padlódobozok **(424. oldal)**

Program Mosaic™ mechanizmusok

ÚJDONSÁG

RJ45 informatikai aljzatok: RJ45 Cat. 6A, Cat. 6 és Cat. 5e

0765 73

0765 76

0765 96

0794 33 + 0790 14 (burkolat)

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

LCS² csatlakozó aljzatok gyors bekötéssel a beépített, blankolás nélküli technikának köszönhetően
AWG 22-től AWG 26 kábelek fogadására alkalmas
Szabvány szerinti színkód jelöléssel és bekötési ábrával T 568 A és T 568 B alapján. Megfelel az ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 szabványoknak

Mosaic RJ45 Cat.6A csatlakozóaljzatok

360°-os fémes árnyékolás

STP - 1 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0765 73	○ Fehér
10	0794 73	● Alumínium

STP - 2 modul

Csom.	Kat. szám	
10	0765 76	○ Fehér
10	0794 76	● Alumínium
10	0765 24	○ Fehér, zöld redőnnyel
10	0765 25	○ Fehér, narancssárga redőnnyel

STP reteszeléssel - 2 modul
5 aljzatonként 2 kulccsal szállítva

Csom.	Kat. szám	
5	0765 99	○ Fehér, piros redőnnyel

RJ45 - Cat. 6 csatlakozóaljzatok

Cat. 6 STP

Csom.	Kat. szám	
1 modul*		
10	0765 63	9 érintkező, árnyékolófedéllel fehér burkolattal
10	0765 66	9 érintkező, Zamac árnyékolófedéllel fehér burkolattal

Cat. 6 FTP

Csom.	Kat. szám	
1 modul*		
10	0765 62	9 érintkező fehér burkolattal
10	0794 62	9 érintkező alumínium burkolattal
2 modul**		
10	0765 65	9 érintkező fehér burkolattal
10	0794 65	9 érintkező alumínium burkolattal

Cat. 6 UTP

Csom.	Kat. szám	
1 modul*		
10	0765 61	8 érintkező fehér burkolattal
10	0794 61	8 érintkező alumínium burkolattal
2 modul**		
10	0765 64	8 érintkező fehér burkolattal
10	0794 64	8 érintkező alumínium burkolattal

* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Mosaic RJ45 Cat.6 csatlakozóaljzatok

UTP reteszeléssel - 2 modul
5 aljzatonként 2 kulccsal szállítva

Csom.	Kat. szám	
5	0765 94	○ Fehér piros redőnnyel

UTP RJ45 visszahúzható - 4 modul
Beépített visszahúzható kábellel (0,9 m)
Automatikus felcsévélés a nyomógombbal

Csom.	Kat. szám	
1	0765 32	○ Fehér

FTP reteszeléssel - 2 modul
5 aljzatonként 2 kulccsal szállítva

Csom.	Kat. szám	
5	0765 95	○ Fehér piros redőnnyel

FTP RJ45 visszahúzható - 4 modul
Beépített visszahúzható kábellel (0,9 m)
Automatikus felcsévélés a nyomógombbal

Csom.	Kat. szám	
1/10	0765 33	○ Fehér
1/10	0794 33	● Alumínium

STP reteszeléssel - 2 modul
5 aljzatonként 2 kulccsal szállítva

Csom.	Kat. szám	
5	0765 96	○ Fehér, piros redőnnyel

RJ45 - Cat. 5e csatlakozóaljzatok

Cat. 5e FTP

Csom.	Kat. szám	
1 modul*		
10	0765 52	9 érintkező fehér burkolattal
2 modul**		
10	0765 55	9 érintkező fehér burkolattal

Cat. 5e UTP

Csom.	Kat. szám	
1 modul*		
10	0765 51	8 érintkező fehér burkolattal
2 modul**		
10	0765 54	8 érintkező fehér burkolattal
10	0794 51	UTP - 1 modul alumínium burkolattal
10	0794 54	UTP - 2 modul alumínium burkolattal
10	0794 52	FTP - 1 modul alumínium burkolattal
10	0794 55	FTP - 2 modul alumínium burkolattal

Piros katalógusszám: új termék

Program Mosaic™ mechanizmusok
telefon csatlakozóaljzatok,ISDN aljzat, USB, IEEEE 1394 aljzatok és számítástechnikai előlapi keretek fehér burkolattal

0787 32

0787 61

0787 62

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Telefon csatlakozóaljzatok
		RJ11 és RJ12 csatlakozóaljzatok Negyedfordulatos bekötéssel Porvédővel Címketartóval
	1 modul*	
10	0787 30	RJ11 aljzat - fehér burkolattal
10	0792 31	RJ11 aljzat - alumínium burkolattal
	2 modul**	
10	0787 31	RJ11 aljzat - fehér burkolattal
10	0787 32	RJ12 aljzat - fehér burkolattal
		ISDN csatlakozóaljzat Negyedfordulatos vezetékbekötéssel Porvédővel Címketartóval
10	0787 34	ISDN aljzat - fehér burkolattal

Csom.	Kat. szám	USB és IEEE 1394 csatlakozóaljzatok
		A felhasználóbarát kialakításáért Vezetékek csatlakoztatása csavarokkal (1 mm²)
		USB bemenet USB eszközök csatlakoztatására (scanner, printer, külső merevlemez) Max. kábelhosszúság: 5 m Ajánlott kábel: USB A
	1 modul*	
1	0787 61	Fehér burkolattal
1	0792 84	Alumínium burkolattal
		IEEE 1394 bemenet
1	0787 62	Speciálisan kialakított FireWire vagy i.link csatlakozóaljzatok a nagy mennyiségű digitális kép- és video- adat továbbítására Max. kábelhosszúság: 5 m Ajánlott kábel: IEEE 1394 4-tűs

		Előlapi keretek számítástechnikai aljzatok számára
	2 modul**	Címketartóval
10	0786 04	Egyes Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0786 02	Egyes Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0786 03	Kettős Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0786 09	Egyes Infra+ csatlakozóaljzathoz

* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Program Mosaic™ mechanizmusok
egyéb számítástechnikai aljzatok, fehér burkolattal

0787 65

0787 66

0787 51

0787 53

0787 54

0787 63

Keret, rögzítőperem és süllyesztődoboz kiválasztási táblázat **(385. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Egyéb számítástechnikai csatlakozóaljzatok
	2 modul**	**SUB-D csatlakozóaljzatok**
1	0787 65	SUB-D, RS 232 soros porthoz, csavaros, 9 érintkezős
1	0787 67	SUB-D, RS 232 soros porthoz, forrvéges, 9 érintkezős
1	0787 66	SUB-D, 15 érintkezős, forrvéges Használható például 2 távoli eszköz csatlakoztatására X21 dedikált vonalon keresztül

		Audió csatlakozóaljzatok
	1 modul*	**Hangszóró-csatlakozóaljzatok**
10	0787 50	Hangszóró-csatlakozóaljzat - fehér burkolattal max. 4 mm² vezetékekhez 2 kivezetéssel
	2 modul**	
10	0787 51	Hangszóró csatlakozóaljzat - fehér burkolattal Max. 4 mm² vezetékekhez 2 kivezetéssel
	1 modul*	**2 x RCA audió bemenet**
1	0787 53	Fehér burkolattal Minden típusú audióegység (DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, stb.) számára Ajánlott kábeltípus: 1 árnyékolt audiókábelpár Max. kábel hosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges)
		3 x RCA audió és videó bemenet DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, videókonferencia kialakításához szükséges egységek kompozit videó és sztereó audió csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 1 árnyékolt audió kábelpár + 1 x 3 mm mini koaxiális kábel Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül kompozit videó- és audió hangerősítő alkalmazása szükséges)
1	0787 54	Fehér burkolattal
1	0792 54	Alumínium burkolattal

* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Program Mosaic™ mechanizmusok
audió csatlakozóaljzatok

0787 56

0787 60

0787 55

0787 64

Csom.	Kat. szám	Audió csatlakozóaljzatok (folytatás)
		3 pólusú XLR csatlakozóaljzat Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakozatására Ajánlott mikrofonkábeltípus: 1 x 0,22 mm² árnyékolt audiókábelpár Ajánlott hangszorókábeltípus: 1 x 1,5 mm² audiókábelpár (összesen 2,5 mm²) Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges)
	2 modul**	
1	0787 55	Neutrik bemenet, fehér burkolattal
1	0792 55	Neutrik bemenet, alumínium burkolattal
1	0787 56	Neutrik kimenet, fehér burkolattal
		4-tűs Speakon
1	0787 60	Nagy teljesítményű hangszórók csatlakozatására Ajánlott kábeltípus: 1 x 2,5 mm² audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges)
		3,5 mm-es jack dugó bemenet Hordozható készülékek sztereó csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 1x 0,22 mm² árnyékolt audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges)
1	0787 64	Fehér burkolattal
1	0792 64	Alumínium burkolattal

Program Mosaic™ mechanizmusok
antenna és videó csatlakozóaljzatok

0787 86

0787 57

0787 59

0787 52

Csom.	Kat. szám	Antenna-csatlakozóaljzatok
		Automata csatlakoztatási lehetőség a koaxiális kábelek számára Műholdvevő (satellite) csatlakoztatásához egyedi demodulátor szükséges Analóg és digitális jelek fogadására alkalmas (DTT, analóg vagy digitális műholdvevő (satelite) csatornák, stb.)
	2 modul**	**9,52 mm átmérőjű TV csatlakozóaljzatok**
10	0787 82	Kimenet - fehér burkolattal
10	0792 92	Kimenet - alumínium burkolattal
10	0787 81	Bemenet - fehér burkolattal
		"F" típusú csavaros TV csatlakozóaljzat
10	0787 80	Fehér burkolattal
		TV-Rádió
10	0787 83	Kimenet/Bemenet - fehér burkolattal
		TV-Rádió-SAT
10	0787 87	Átmenő - fehér burkolattal kicsatolási csillapítás: 14 dB átmenő csillapítás: 2 dB
10	0787 88	Végzáró - fehér burkolattal kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	0787 86	Végzáró - fehér burkolattal
10	0792 96	Végzáró - alumínium burkolattal

Csom.	Kat. szám	Videó csatlakozóaljzatok
	2 modul**	**HD15 bemenet** Számítógépmonitor, plasma képernyő, projektor, stb. VGA, XGA, vagy VESA csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 28 - gauage VGA Max. kábelhosszúság: 25 m (ezen felül VGA erősítő alkalmazása szükséges)
1	0787 57	Fehér burkolattal
1	0792 57	Alumínium burkolattal
		Előcsatlakozatott HD15 + 5 BNC RGBHV csatlakozóaljzat
1	0787 59	VGA adapter, a HD15 bemenet, ami 5 db 75 ohmos BNC bemenethez van illesztve Ajánlott kábeltípus: 5 x 3 mm mini koaxiális Max. kábelhosszúság: 35 m (ezen felül VGA erősítő alkalmazása szükséges)
	1 modul*	**1 RCA videó bemenet**
1	0787 52	Fehér burkolattal DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, stb. kompozit videó csatlakoztatására Sárga csatlakozóval szállítva Ajánlott kábeltípus: 3 mm mini koaxiális Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül kompozit videó erősítő alkalmazása szükséges)

Program Mosaic™ mechanizmusok
antenna és videó csatlakozóaljzatok

0787 58

0787 69

Program Mosaic™ keretek
fehér és alumínium

0788 01

0790 02

0788 03

Csom.	Kat. szám
1	0787 63
1	0787 58
1	2 modul** 0787 68
1	1 modul* 0787 69

Videó csatlakozóaljzatok
Fehér burkolattal

S-Videó bemenet (4-tűs mini-DIN)

DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, videó konferencia kialakításához szükséges egységek, YC videó csatlakoztatására
Ajánlott kábeltípus: 2 x RG59 koaxiális
Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül YC videóerősítő alkalmazása szükséges)
A sztereó audiócsatlakozók számára dupla RCA csatlakozó (kat. szám: 0787 53) használata ajánlott

BNC 75 bemenet

DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, kompozit videó csatlakoztatására
Ajánlott kábeltípus: RG59 koaxiális
Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül kompozit videó erősítő alkalmazása szükséges)

Audió és videó csatlakozóaljzatok
Fehér burkolattal

HDMI

Számítógépmonitor, plasma képernyő, projektor, nagy felbontású audió és videó csatlakoztatására
Ajánlott kábeltípus: 24 - gauge HDMI
Max. kábelhosszúság: 10 m (ezen felül erősítő alkalmazása szükséges)

YUV

DVD, számítógépmonitor, plasma képernyő, projektor, nagy felbontású audió és videó csatlakoztatására
Ajánlott kábeltípus:
- 3 x 3 mm mini koaxiális (max. kábelhosszúság 25 m)
- 3 x RG59 koaxiális (max. kábelhosszúság 50 m)

* 1 modul széles termék mérete: 22,5 x 45 mm
** 2 modul széles termék mérete: 45 x 45 mm

Csom.	Kat. szám: Fehér	Kat. szám: Aluminium
10 I 5	0788 01	0790 01
10 I 5	0788 11	0790 11
10	0788 02	0790 02
10 I 5	0788 03	0790 03
10 I 5	0788 14	0790 14
10 I 5	0788 15	0790 15
10 I 5	0788 25	0790 25
10 I 5	0788 04	0790 04
10 I 5	0788 22	0790 22
10 I 5	0788 16	0790 16
10 I 5	0788 18	0790 18
10 I 5	0788 06	0790 06
10 I 5	0788 23	0790 23

Keretek

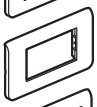
Csavaros vagy körmös rögzítésű süllyesztőperemre pattintható

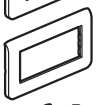
1 modul
Kat. szám: 0802 50
rögzítőperemre pattintható

1 modul
80 X 80 mm

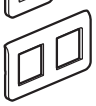
2 modul
Kat. szám: 0802 51/60/61/62/69
rögzítőperemre pattintható

3 modul
Kat. szám: 0802 59
rögzítőperemre pattintható

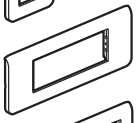

4 modul, vízszintes
Kat. szám: 0802 52/58
rögzítőperemre pattintható

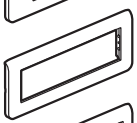

5 modul, vízszintes
Kat. szám: 0802 52/58
rögzítőperemre pattintható

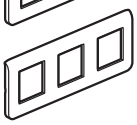
5 modul, függőleges
Kat. szám: 0802 50
rögzítőperemre pattintható


2 x 2 modul, vízszintes
Kat. szám: 0802 52/58
rögzítőperemre pattintható

2 x 2 modul, függőleges
Kat. szám: 0802 52/57
rögzítőperemre pattintható


6 modul, vízszintes
Kat. szám: 0802 53
rögzítőperemre pattintható

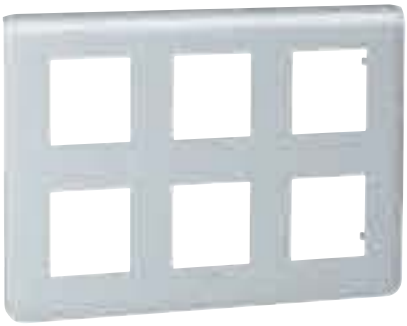

8 modul, vízszintes
Kat. szám: 0802 53
rögzítőperemre pattintható

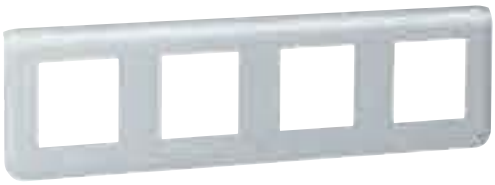

3 x 2 modul, vízszintes
Kat. szám: 0802 53
rögzítőperemre pattintható

3 x 2 modul, függőleges
Kat. szám: 0802 50
rögzítőperemre pattintható

Program Mosaic™ keretek
fehér és alumínium

0788 25


0790 32


0790 08

Program Mosaic™ keretek
antibakteriális vízmentes és 57 mm-es süllyesztődobozhoz használható

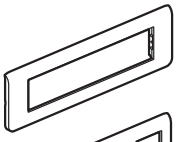
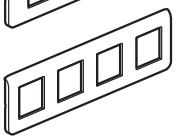
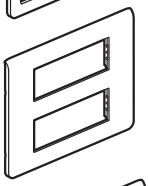
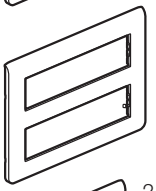
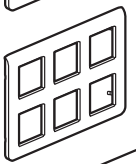
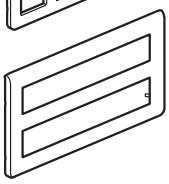
0788 64

0788 80

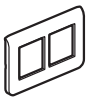
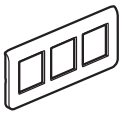
0788 54

0788 56

Keretek

Csom.	Kat. szám: Fehér	Aluminium	
1	0788 10	0790 10	 10 modul, vízszintes Kat. szám: 0802 54 rögzítőperemre pattintható
1	0788 08	0790 08	 4 x 2 modul, vízszintes Kat. szám: 0802 54 rögzítőperemre pattintható
5 | 1	0788 30	0790 30	2 x 5 modul Kat. szám: 0802 64 rögzítőperemre pattintható
5 | 1	0788 38	0790 38	2 x 2 x 2 modul Kat. szám: 0802 64 rögzítőperemre pattintható
5 | 1	0788 36	0790 36	 2 x 6 modul Kat. szám: 0802 66 rögzítőperemre pattintható
5 | 1	0788 37	0790 37	 2 x 8 modul Kat. szám: 0802 66 rögzítőperemre pattintható
5 | 1	0788 32	0790 32	 2 x 3 x 2 modul Kat. szám: 0802 66 rögzítőperemre pattintható
1	0788 28	0790 28	 2 x 10 modul Kat. szám: 0802 68 rögzítőperemre pattintható

Speciális keretek felújítási munkálatokhoz

Csom.	Kat. szám Fehér	
		Program Mosaic keretek régi 57 mm-es süllyesztett dobozok számára
10	0788 64	 2 x 2 modul, vízszintes
10	0788 66	 3 x 2 modul, vízszintes
10	0788 54	2 x 2 modul, függőleges
10	0788 56	3 x 2 modul, függőleges

Speciális antimikrobiális keret, IP 44

Csom.	Kat. szám Fehér	
5	0788 80	Antimikorbiális anyagból készült keret Vezérlő és csatlakozási funkciókkal társítható (375. oldal) Azokon a területeken alkalmazható, ahol fontos a tisztaság és ellenállóság: - közös helységekben (fürdőszobák, stb.) - egészségügyi központokban (kórházak, idősek otthona, stb.) - laboratóriumokban (élelmiszer feldolgozás, gyógyszergyárak, stb.) Membrános védőburkolattal rendelkezik. Kiemelődobozra nem szerelhető

Címketartó

		Öntapadós címke Program Mosaic beszerelési kiegészítőre
10	0791 51	Hajlított, átlátszó címketartó
10	0791 52	Egyenes, átlátszó címketartó

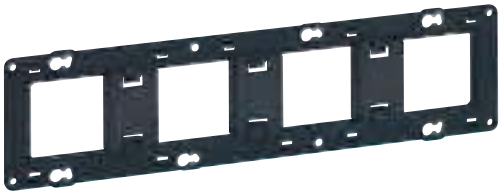
Program Mosaic™ rögzítőperemek
hagyományos és megvilágított rögzítőperemek

0802 50

0802 51

0802 59

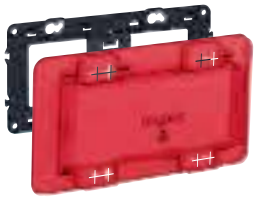
0802 52


0802 54

0802 64

0802 62

0802 57


Festékvédő burkolattal együtt szállítva

Rögzítőperemek

Az összes rögzítőperem festékvédő burkolattal szállítva
Az osztott terű rögzítőperemek egyterűvé tehetők a távtartó kipattintásával
Rögzítőköröm nélkül (kivéve kat. szám: 0802 61/69)

Csom.	Kat. szám	
10	0802 50	1 modul
10	0802 51	2 modul
10	0802 61	2 modul, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossz: 27 mm)
10	0802 69	2 modul, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossz: 37 mm)
5	0802 59	3 modul
10	0802 52	4, 5 vagy 2 x 2 modul vízszintes vagy függőleges
5	0802 53	6, 8 vagy 3 x 2 modul vízszintes vagy függőleges
5	0802 54	10 vagy 4 x 2 modul
5	0802 64	2 x 5 vagy 2 x 2 x 2 modul
5	0802 66	2 x 6, 2 x 8 vagy 2 x 3 x 2 modul
5	0802 68	2 x 10 modul

Megvilágított rögzítőperemek

Alacsony fogyasztású LED körgyűrűvel rendelkezik (0,3 kWh fogyasztás 1 év alatt, folyamatos üzemeltetés mellett), amely fényudvart képez a keret körül
Rögzítőköröm nélkül

Csom.	Kat. szám	
1	0802 60	2 modul Teljesítmény: 0,03 W
1	0802 62	2 modul Teljesítmény: 1,4 W
1	0802 57	5 vagy 2 x 2 modul Teljesítmény: 0,03 W
1	0802 58	4, 5 vagy 2 x 2 modul Teljesítmény: 0,03 W

Rögzítőkeret

1 modulos mechanizmusokhoz
a kat. szám: 0800 10 szigetelődobozba szerelhető

10	0802 90	Fehér burkolattal
10	0802 94	Alumínium burkolattal

2 modulos mechanizmusokhoz
a kat. szám: 0800 11 szigetelődobozba szerelhető

10	0802 91	Fehér burkolattal
10	0802 95	Alumínium burkolattal
10	0802 92	**2 x 1 modulos, függőleges mechanizmusokhoz** a kat. szám: 0800 10 szigetelődobozba szerelhető Fehér burkolattal

Szigetelődobozok

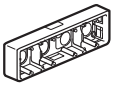
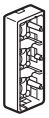
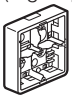
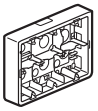
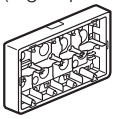
1 modulos mechanizmusokhoz

10	0800 10	rögzítőkeret kat. szám: 0802 90/92
10	0800 11	2 modulos mechanizmusokhoz rögzítőkeret kat. szám: 0802 91

Program Mosaic™ falon kívüli dobozok

0802 80

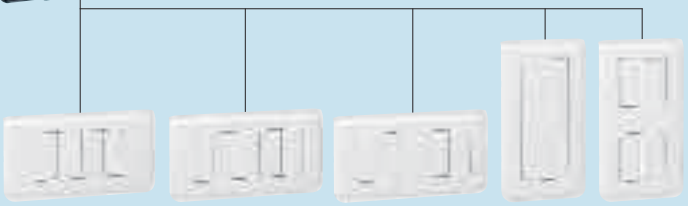
0802 85

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli dobozok
		2 modulos (rögzítőperem kat. szám: 0802 51) 20 x 12,5 mm-es többféle bemenettel szerelve
5	0802 80	Mélység: 30 mm
5	0802 81	Mélység: 40 mm
		3 modulos (rögzítőperem kat. szám: 0802 59)
2	0802 89	20 x 12,5 mm-es többféle bemenettel Mélység: 40 mm
		4, 5 vagy 2 x 2 modulos vízszintes (rögzítőperem kat. szám: 0802 52)
5	0802 85	32 x 12,5 mm-es többféle bemenettel Mélység: 40 mm
		6, 8 vagy 3 x 2 modulos vízszintes (rögzítőperem kat. szám: 0802 53)
5	0802 86	32 x 12,5 mm-es többféle bemenettel Mélység: 40 mm
		10 vagy 4 x 2 modulos vízszintes (rögzítőperem kat. szám: 0802 54)
2	0802 84	 40 x 20 mm-es többféle bemenettel Mélység: 40 mm
		5 vagy 2 x 2 modulos függőleges (rögzítőperem kat. szám: 0802 52)
5	0802 82	20 x 12,5 mm-es többféle bemenettel Mélység: 40 mm
		3 x 2 modulos függőleges (rögzítőperem kat. szám: 0802 53)
5	0802 83	 20 x 12,5 mm-es többféle bemenettel Mélység: 40 mm
		2 x 5 és 2 x 2 x 2 modulos (rögzítőperem kat. szám: 0802 64)
1	0802 74	 40 x 20 mm-es többféle bemenettel Mélység: 46 mm
		2 x 6, 2 x 8, vagy 2 x 3 x 2 modulos (rögzítőperem kat. szám: 0802 66)
1	0802 76	 40 x 20 mm-es többféle bemenettel Mélység: 46 mm
		2 x 10 modulos (rögzítőperem kat. szám: 0802 68)
1	0802 78	 40 x 20 mm-es többféle bemenettel Mélység: 46 mm

Program Mosaic™ rögzítőperemek

■ Könnyebb, még bővithetőbb univerzális rögzítőperem

Rögzítőperem vízszintes vagy függőleges felszerelésre
A kipattintható távtartó teljes vagy részleges változtatást enged

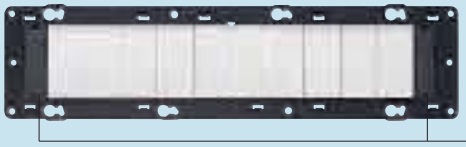


4 modulos, vízszintes | 5 modulos, vízszintes | 2 x 2-es modulos, vízszintes | 5 modulos, függőleges | 2 x 2 modulos, függőleges

■ Vakfedelek rögzítőperemhez

Vakfedelek rögzítőperemhez

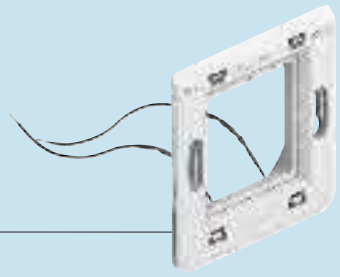
Vakfedelek rögzítőperemhez



Vakfedelek rögzítőperemhez

Ha nem használtuk fel a rögzítőperem teljes kapacitását, úgy az üresen maradt helyekre vakfedelet kell pattintani az IP 20-as védelem biztosítására a keret felpattintásáig

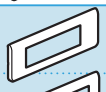
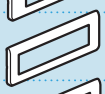
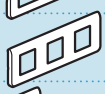
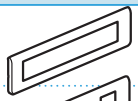
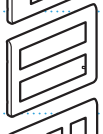
■ Megvilágított rögzítőperem: innováció és energiatakarékosság egyben



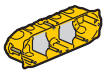
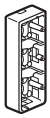
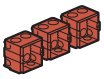
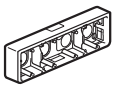
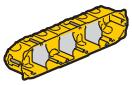
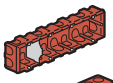
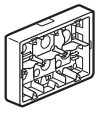
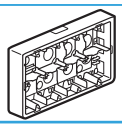
LED-es világító gyűrű

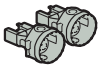
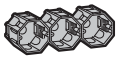
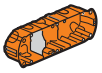
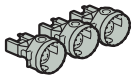
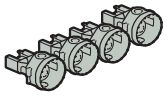
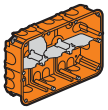
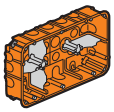
Funkciók kihangsúlyozása a háttérmegvilágítással
Jelzőfényes vagy ellenőrzőfényes funkciókhoz is
2, 4, 5 vagy 2x2 modulos vízszintes, illetve 5 vagy 2x2 modulos függőleges verzióban is kapható (383. oldal)
Nagyon alacsony energiafogyasztású:
- Kat. szám: 0802 62 - 12 kWh évente
- Kat. szám: 0802 57/58/60 - 0,3 kWh évente

Program Mosaic™ rögzítőperemek és keretek

	UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐPEREMEK		Program Mosaic keretek (IP 44, lásd 381. oldal)	
			Standard	
1 modul		0802 50		0788 01 ○ 0790 01 ●
2 modul		0802 51 0802 60 (megvilágított) 0802 62 (megvilágított) 0802 61/69 (rögzítőkörömmel)		0788 02 ○ 0790 02 ●
3 modul		0802 59		0788 03 ○ 0790 03 ●
4 modul		0802 58 (megvilágított)		0788 14 ○ 0790 14 ●
5 modul				0788 15 ○ 0790 15 ●
2 x 2 modul				0788 04 ○ 0790 04 ●
5 modul		0802 57 (megvilágított)		0788 25 ○ 0790 25 ●
2 x 2 modul				0788 22 ○ 0790 22 ●
6 modul		0802 53		0788 16 ○ 0790 16 ●
8 modul				0788 18 ○ 0790 18 ●
3 x 2 modul				0788 06 ○ 0790 06 ●
3 x 2 modul				0788 23 ○ 0790 23 ●
10 modul		0802 54		0788 10 ○ 0790 10 ●
4 x 2 modul				0788 08 ○ 0790 08 ●
2 x 5 modul		0802 64		0788 30 ○ 0790 30 ●
2 x 2 x 2 modul				0788 38 ○ 0790 38 ●
2 x 6 modul		0802 66		0788 36 ○ 0790 36 ●
2 x 8 modul				0788 37 ○ 0790 37 ●
3 x 2 x 2 modul				0788 32 ○ 0790 32 ●
2 x 10 modul		0802 68		0788 28 ○ 0790 28 ●

Program Mosaic™ falon kívüli dobozok és süllyesztődobozok

	FALON KÍVÜLI DOBOZOK			GIPSZKARTONBA			TÉGLAFALBA		
				Batibox			Batibox		
	Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám
1 modul				40		0800 40	40		0801 40
2 modul	30 40		0802 80 0802 81	40 50 60		0800 41 0800 51 0800 61	40 50 60		0801 41 0801 51 0801 61
							40		csavarok nélkül 0801 08 csavarokkal 0801 09
3 modul	40		0802 89	40		0800 49	40		0801 49
4 modul 5 modul 2 x 2 modul	40		0802 85	40 50		0800 52	40		0801 42
5 modul 2 x 2 modul	40		0802 82				40 50 60		2 x 0801 41 2 x 0801 51 2 x 0801 61
6-os csoport 8-as csoport 3 x 2 modul	40		0802 86	40 50		0800 43 0800 53	40		0801 43
3 x 2 modul	40		0802 83				40 50 60		3 x 0801 41 3 x 0801 51 3 x 0801 61
10-es csoport 4 x 2 modul	40		0802 84	40 50		0800 44 0800 54	40		0801 44
							40 50 60		4 x 0801 41 4 x 0801 51 4 x 0801 61
2 x 5 modul 2 x 2 x 2 modul	50		0802 74						
2 x 6 modul 2 x 8 modul 3 x 2 x 2 modul	50		0802 76						
2 x 10 modul	46		0802 78						

TÉGLAFALBA			MULTIFUNKCIÓS SÜLLYESZTŐDOBOZOK			BETONBA		
Speciális dobozok								
Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám	Mélység (mm)		Kat. szám
40		0313 01	40 50		0801 01 0801 21	58 58		0819 41 0819 40
40		2 x 0313 01	40		0801 02	58		0819 42
40		2 x 0313 01				58		2 x 0819 41
40		3 x 0313 01	40		0801 03	58		3 x 0819 41
40		3 x 0313 01						
40		4 x 0313 01				58		4 x 0819 41
			50		0801 24			
			50		0801 26			
			50		0801 28			

Termékek és rendszerek

Program Mosaic: kábelvezetés bárhol

Megoldásokat nyújtanak az irodaépületek kábelvezetési problémáira, bármilyen helyzetben. Tökéletesen illeszkednek a környezetbe, ezen felül pedig gyors, egyszerű szerelést és karbantartást biztosítanak. A skála a szerelvényezhető változatoktól egészen a felhasználó igényeire szabott speciális megoldásokig terjed

A FALBAN

- **BATIBOX SÜLLYESZTŐDOBOZOK ÉS SZERELVÉNYKERETEK (lásd 331. oldal)**
  - süllyesztődobozok gipszkarton falba, téglafalba, gipsztáblákba, betonba, stb.
  - akár 20 Program Mosaic modul részére, minden típusú elrendezéshez

A FALON

- **SZERELVÉNYEZHETŐ DLP CSATORNÁK (lásd 404. oldal)**
  - Tökéletes társa a Program Mosaic termékkörnek
  - Egyszerű, gyors szerelés és kényelmes használat a mindennapokban
- **„TISZTA" ALUMÍNIUM DLP CSATORNÁK (lásd 420. oldal)**
  - Egy robosztus rendszer, vonzó megjelenéssel
  - Szerelvényezhető alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
  - 1 vagy 2 rekeszes típusok

A MENNYEZETBŐL

- **ENERGIAOSZLOPOK (lásd 428. oldal)**
  - Rugalmasság: egyszerűen alkalmazkodik az iroda átalakításához
  - Gyors szerelés és letisztult forma az új szerelvénykeretek használatával
  - Kapható fehér (PVC fedéllel) vagy alumínium felülettel (alumínium fedéllel) egyaránt

A PADLÓBÓL

- **ÚJ PADLÓDOBOZOK (lásd 424. oldal)**
  - Harmonikusan illeszkednek az épület stílusába
  - Ugyanaz a termékkör betonba és álpadlóba egyaránt használható

- **CSATLAKOZÓDOBOZ (lásd 425. oldal)**
  - A kábelek vezetéséhez az álpadlóból egészen az asztalokig

MINDIG KÉZNÉL

- **ASZTALI ELOSZTÓSOROK (lásd 426. oldal)**
  - Letisztult forma, vonzó megjelenés és egyszerű használat
  - Számos lehetőség az asztalhoz való rögzítésre
  - Vezetékezett és vezetékezhető változatok
  - Előfelszerelt vagy tetszés szerint szerelvényezhető típusok

- **ASZTALI ELOSZTÓSOROK KONFERENCIATERMEKBE (lásd 426. oldal)**
  - Wi-Fi hozzáférési ponttal vagy switch-el felszerelt típusok

- **MINIOSZLOPOK (lásd 428. oldal)**
  - A kis méret lehetővé teszi a diszkrét használatot az asztal alatt

[DLP]

A DLP rendszerek lehetővé teszik a kábelek falon kívüli vezetését és az erős- és gyenge áramú vezetékek a szabványoknak, előírásoknak megfelelő diszkrét és esztétikus eljuttatását az elosztószekrényektől egészen a felhasználási helyig

DLPLUS PADLÓSZEGÉLY-CSATORNÁK

- **Egyszerű és esztétikus megoldás bonyolultabb helyzetekben is, ahol a falba süllyesztett szerelvényezés és kábelvezetés nehezen valósítható meg**
- **Minden típusú süllyesztett szerelvény rögzíthető a csatornára (Galea Life, Valena, Niloé, Program Mosaic)**

PADLÓDOBOZOK

- **A Program Mosaic szerelvények egyszerűen bepattinthatók a csapófedeles megoldásnak köszönhetően**

DLPLUS MINICSATORNÁK

- **Ideális és elegáns megoldás akár egy egész helyiségen belüli vagy nyílászárók (ajtók, ablakok) körüli falon kívüli kábelvezetéshez**
- **A DLP minicsatorna és az Oteo szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak, esztétikus falon kívüli kábelezést és szerelvényezést biztosítanak minden körülmények között**

"TISZTA" ALUMÍNIUM DLP CSATORNARENDSZER

- **Vonzó megjelenés és strapabíró kialakítás, hogy minden helyzetben tökéletesen használható legyen**

DLP SZERELVÉNYEZHETŐ KÁBELCSATORNÁK

- **Lehetővé teszik az erős- és gyengeáram eljuttatását a felhasználási hely közvetlen közelébe**
- **Biztosítják az áramtípusok tökéletes elválasztását elektromágneses zavarok kiszűrésének érdekében**
- **A DLP kábelcsatorna és a Program Mosaic szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak A világon egyedülállóan széles választékú Program Mosaic család minden funkciója tökéletesen illeszkedik a kábelcsatornákba**

A LEGRAND ÁLTAL KÍNÁLT ELŐNYÖK

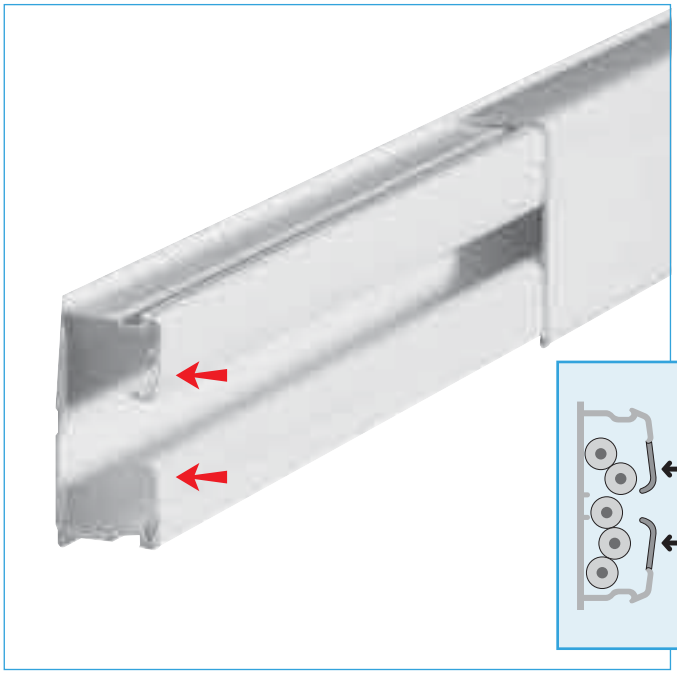
1. Egy komplett kínálat
2. Beépített termékek széles választéka
3. Lehetőség hagyományos szerelvények használatára is

Kábelrögzítő perem![2]

DLPlus mini csatornarendszer kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

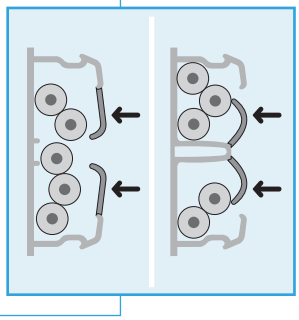
Csatornatest fedéllel		Kiegészítő elemek						
Méret (mm)	Hossza: 2,1 m[1]	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Kábelrögzítő	Takaróelem	
20 x 12,5	0300 07[2] 0300 08	0312 02	0302 21	0302 21	0302 23		0336 02	
32 x 12,5	0300 14 0300 15	0312 03	0302 51	0302 51	0302 53		0336 03	
40 x 12,5	0300 20	0312 04	0333 15	0333 15	0333 16		0336 06	
40 x 16	0300 21 0300 22	0312 08	0333 26	0333 26	0333 28		0336 06	
32 x 20	0300 17	0312 09	0302 71	0302 71	0302 73		0336 04	
40 x 20	0300 27	0312 11	0302 81	0302 81	0302 83		0336 06	
60 x 20	0301 14[2]	0302 90	0302 91	0302 92	0302 93	0302 95	0336 08	
75 x 20	0300 33[2]	0303 00	0303 01	0303 02	0303 03	0303 05	0336 09	

(1) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk.



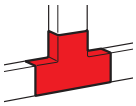
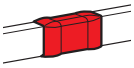
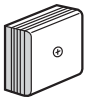
Kábelrögzítő perem

A DLPlus kábelcsatornákat folyamatosan fejlesztik



A kábelrögzítő peremnek köszönhetően az 1 és 2 rekeszes mini kábelcsatornák is rögzítik a vezetéket

(2) A 0300 07, 0301 14 és 0300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél

	T-elem 	Elágazóelem kétirányú 	Elágazódoboz 	Távtartó padlószegélyre szereléshez
	0302 24		0303 16(1)	0306 77
	0302 54	0333 17	0303 16(1)	0306 77
	0302 07	0333 17	0303 16(1)	0306 77
	0302 07	0333 29	0303 16(1) 0303 26(2)	0306 77
	0302 74	0302 16	0303 16(1) 0303 26(2)	0306 77
	0302 08	0302 16	0303 16(1) 0303 26(2)	0306 77
	0302 09	0302 26	0303 16(1) 0303 26(2)	0306 77
	0302 18	0302 26	0303 26(2)	0306 77

Segítség a kábelezéshez

■ **Szereléskor a vezetékek a kábelrögzítő peremnek köszönhetően helyükön maradnak a kábelcsatornában**

Szerelés gyorsasága

■ **A kábelrögzítő perem a kábelcsatorna része**

■ **A vezetékek könnyen elhelyezhetőek**

■ **A fedél gyorsan felhelyezhető**

(1) Méret: 75 x 75 mm
(2) Méret: 110 x 110 mm

DLPlus mini csatornarendszer kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Kábelrögzítő perem![2]

Csatornatest fedéllel		Oteo szerelvényekhez				Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)		
		Csatornához rögzíthető vízszintesen és függőlegesen		Csatornára rögzíthető		Csatornához rögzíthető		
Méret (mm)	Hossza: 2,10 m[1]	Egyes	Kettős	Egyes	Keskeny keret	Egyes	Kettős	Hármas
20 x 12,5	0300 07[2] 0300 08	0314 04	0314 14	0314 05	0314 57	0316 94	0316 95	0316 96
32 x 12,5	0300 14 0300 15	0314 04	0314 14	0314 05	0314 57	0316 94	0316 95	0316 96
40 x 12,5	0300 20	0314 04	0314 14	0314 05	0314 59	0316 94	0316 95	0316 96
40 x 16	0300 21 0300 22	0314 56	0314 66	0314 07	0314 59	0316 94	0316 95	0316 96
32 x 20	0300 17	0314 08	0314 18	0314 09		0316 94	0316 95	0316 96
40 x 20	0300 27	0314 08	0314 18	0314 09		0316 94	0316 95	0316 96
60 x 20	0301 14[2]	0314 08	0314 18	0314 09		0316 94	0316 95	0316 96
75 x 20	0300 33[2]	0314 08	0314 18	0314 09		0316 94	0316 95	0316 96

(1) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk.

Oteo szerelvények csatornához rögzítése

Program Mosaic szerelvények csatornára rögzítése

(2) A 0300 07, 0301 14 és 0300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél

Program Mosaic szerelvényekhez									
Csatornára rögzíthető[1]			Csatorna végére rögzíthető kiviteli adapterrel[1]			Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel[1]		
2 modulos	4 modulos	6 modulos	2 modulos[2]	4 modulos[3]	6 modulos[4]	2 modulos[2]	4 modulos[3]	6 modulos[4]
			0316 11 + 0316 40	0316 13 + 0316 40	0316 14 + 0316 40	0316 11 + 0317 01	0316 13 + 0317 02	0316 14 + 0317 03
			0316 11 + 0316 41	0316 13 + 0316 41	0316 14 + 0316 41	0316 11 + 0317 01	0316 13 + 0317 02	0316 14 + 0317 03
			0316 11 + 0316 42	0316 13 + 0316 42	0316 14 + 0316 42	0316 11 + 0317 01	0316 13 + 0317 02	0316 14 + 0317 03
			0316 11 + 0316 42	0316 13 + 0316 42	0316 14 + 0316 42	0316 11 + 0317 04	0316 13 + 0317 05	0316 14 + 0317 06
			0316 11 + 0316 46	0316 13 + 0316 46	0316 14 + 0316 46	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
			0316 11 + 0316 47	0316 13 + 0316 47	0316 14 + 0316 47	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
0303 77 0316 51	0305 57	0305 60	0316 11 + 0316 45	0316 13 + 0316 45	0316 14 + 0316 45	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
0303 78 0316 51	0305 57	0305 60		0316 13 + 0316 48	0316 14 + 0316 48	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09

Program Mosaic szerelvényeknek a kábelcsatorna végére rögzítése

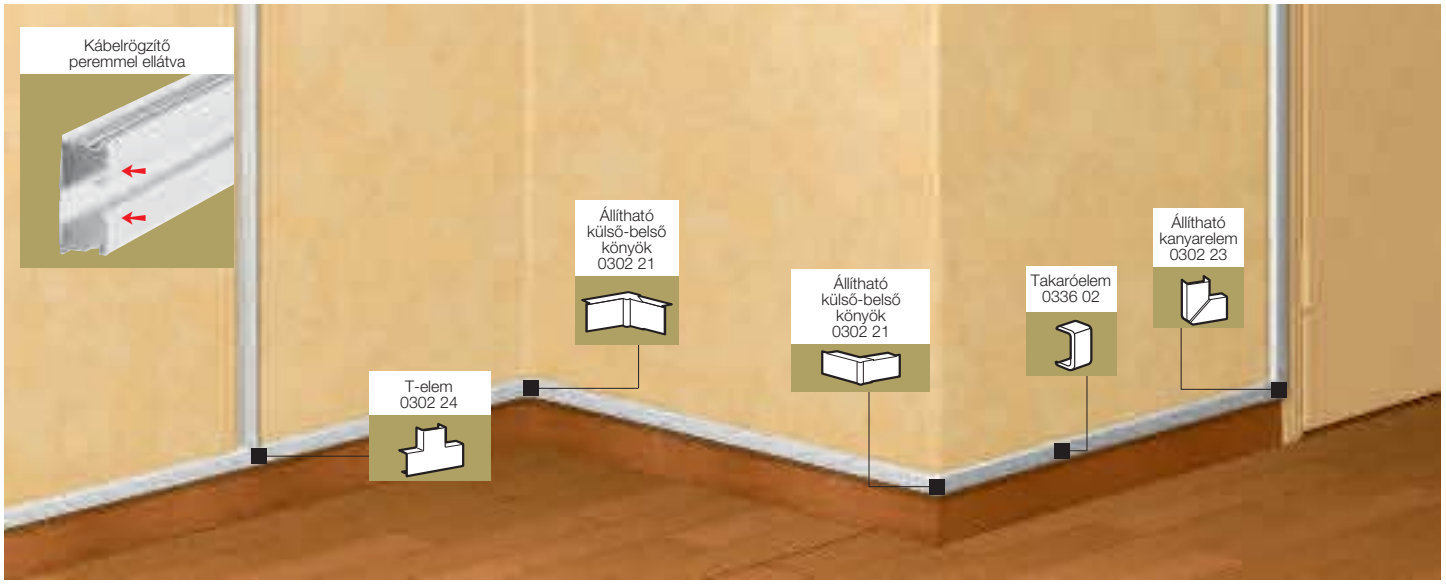
Program Mosaic szerelvények csatornához rögzítése

(1) Program Mosaic szerelvényekkel használható (366. oldal), (2) Keret méretei: 127x74x60 mm, (3) Keret méretei: 172x74x60 mm, (4) Keret méretei: 217x74x60 mm

DLPlus mini kábelcsatorna 20 x 12,5 mm

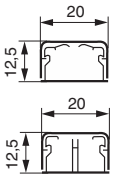
csatorna- és kábelvezetési kellékek

Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat **(392. oldal)**

Minicsatorna



Csom.	Kat.szám	
	Fehér	Hossz: 2,1 m[2] Fedéllel szállítva
120[1]	0300 08	Válaszfal nélkül
120[1]	0300 07	Válaszfallal (Kábelrögzítő perem nélkül!)
30[1]	0306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám	
20	0312 02	Végzáró
10	0302 21	Állítható külső-belső könyök
10	0302 23	Állítható kanyarelem
10	0302 24	T-elem
20	0336 02	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez **(410. oldal)**
Oteo szerelvények **(337. oldal)**
Galea Life szerelvények **(267. oldal)**
Valena szerelvények **(299. oldal)**
Niloé szerelvények **(323. oldal)**
Program Mosaic szerelvények **(366. oldal)**

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csatornához rögzíthető keretek

Csom.	Kat.szám	
10	0314 04	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0314 14	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret

Csatornára rögzíthető keretek

Csom.	Kat.szám	
10	0314 05	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0314 57	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csatornához rögzíthető változat
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csom.	Kat.szám	
5	0316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

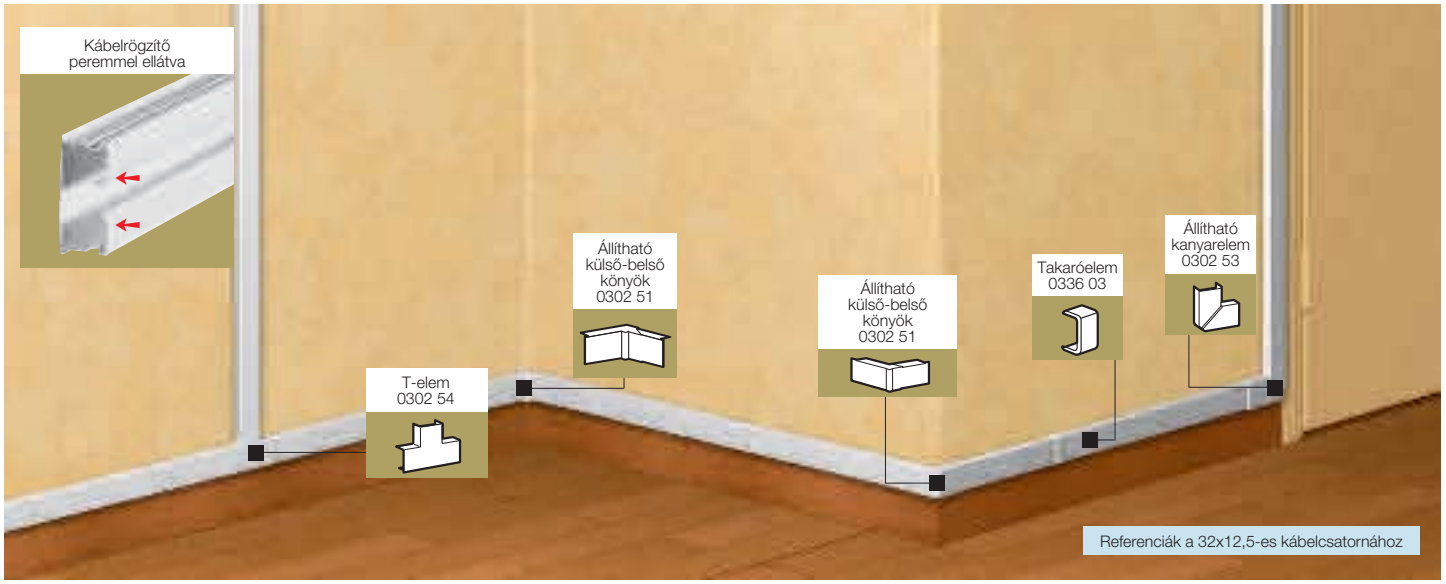
Csom.	Kat.szám	
10	0316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0316 40	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0316 11 kat. számú termékhez
10	0317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0316 13 kat. számú termékhez
5	0317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0316 14 kat. számú termékhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz.
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk.

DLPlus mini kábelcsatorna 32 x 12,5 és 40 x 12,5 mm

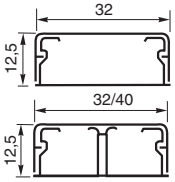
csatorna- és kábelvezetési kellékek

Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat **(392. oldal)**

Minicsatorna



Csom.	Kat.szám		
	Fehér		Hossz: 2,1 m[2] Fedéllel szállítva
	32 x 12,5	40 x 12,5	
80[1]	0300 15		Válaszfal nélkül
80[1] 60[1]	0300 14	0300 20	Válaszfallal (0300 14 kat. számú kábelrögzítő perem nélkül!)
30[1]	0306 77		Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám		
	32 x 12,5	40 x 12,5	
20	0312 03	0312 04	Végzáró
10	0302 51	0333 15	Állítható külső-belső könyök
10	0302 53	0333 16	Állítható kanyarelem
10	0302 54	0302 07	T-elem
10	0333 17		T-elem és kétirányú elágazóelem
20	0336 03	0336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat.szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keret
5	0314 14	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0314 05	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
	32 x 12,5 | 40 x 12,5	
10	0314 57 | 0314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

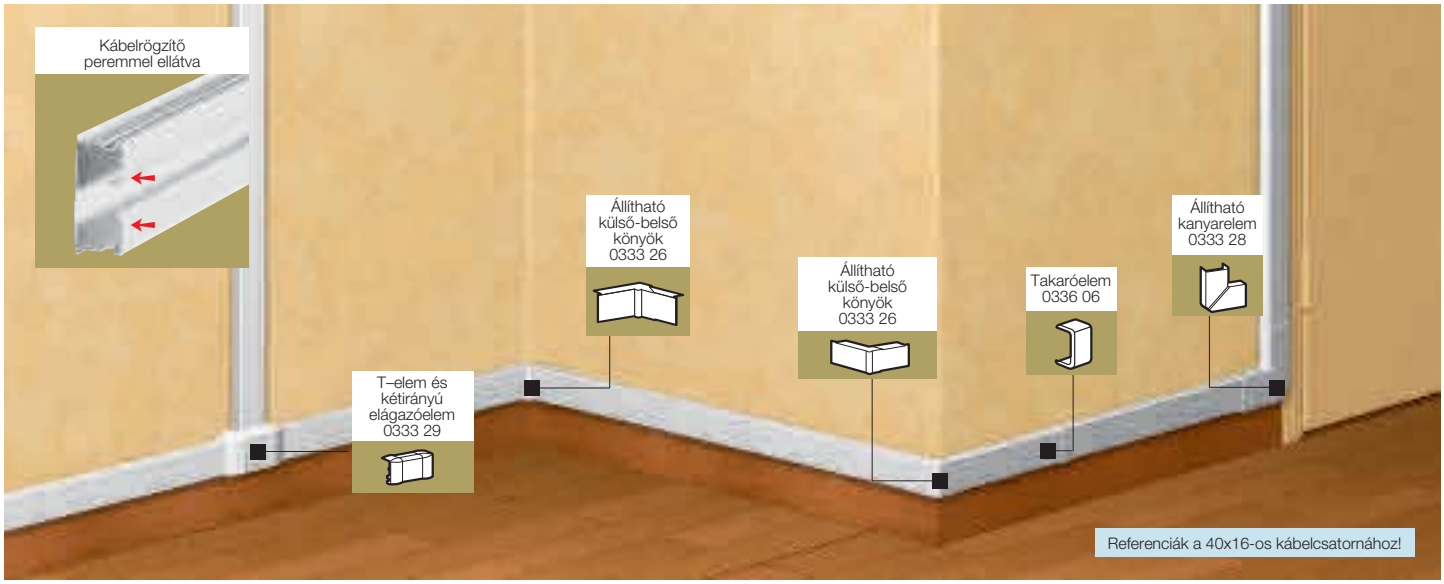
Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0316 41	Adapter csatorna végére rögzítéshez 32 x 12,5
10	0316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez 40 x 12,5
10	0317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0316 11 kat. számú termékhez
10	0317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0316 13 kat. számú termékhez
5	0317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0316 14 kat. számú termékhez

DLPlus mini kábelcsatorna 40 x 16 mm

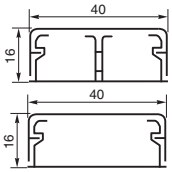
csatorna- és kábelvezetési kellékek

Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat **(392. oldal)**

Minicsatorna



Csom.	Kat.szám	
	Fehér	Hossz: 2,1 m[2]
48[1]	0300 21	Fedéllel és válaszfallal szállítva
48[1]	0300 22	Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva
30[1]	0306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám	
10	0312 08	Végzáró
10	0333 26	Állítható külső-belső könyök
10	0333 28	Állítható kanyarelem
10	0333 29	T-elem és kétirányú elágazóelem
20	0336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez **(410. oldal)**
Kiegészítők világítótest-csatlakozáshoz **(410. oldal)**
Oteo szerelvények **(337. oldal)**
Galea Life szerelvények **(267. oldal)**
Valena szerelvények **(299. oldal)**
Niloé szerelvények **(323. oldal)**
Program Mosaic szerelvények **(366. oldal)**

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csatornához rögzíthető keretek

Csom.	Kat.szám	
10	0314 56	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0314 66	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret

Csatornára rögzíthető keretek

Csom.	Kat.szám	
10	0314 07	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csatornához rögzíthető változat
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csom.	Kat.szám	
5	0316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

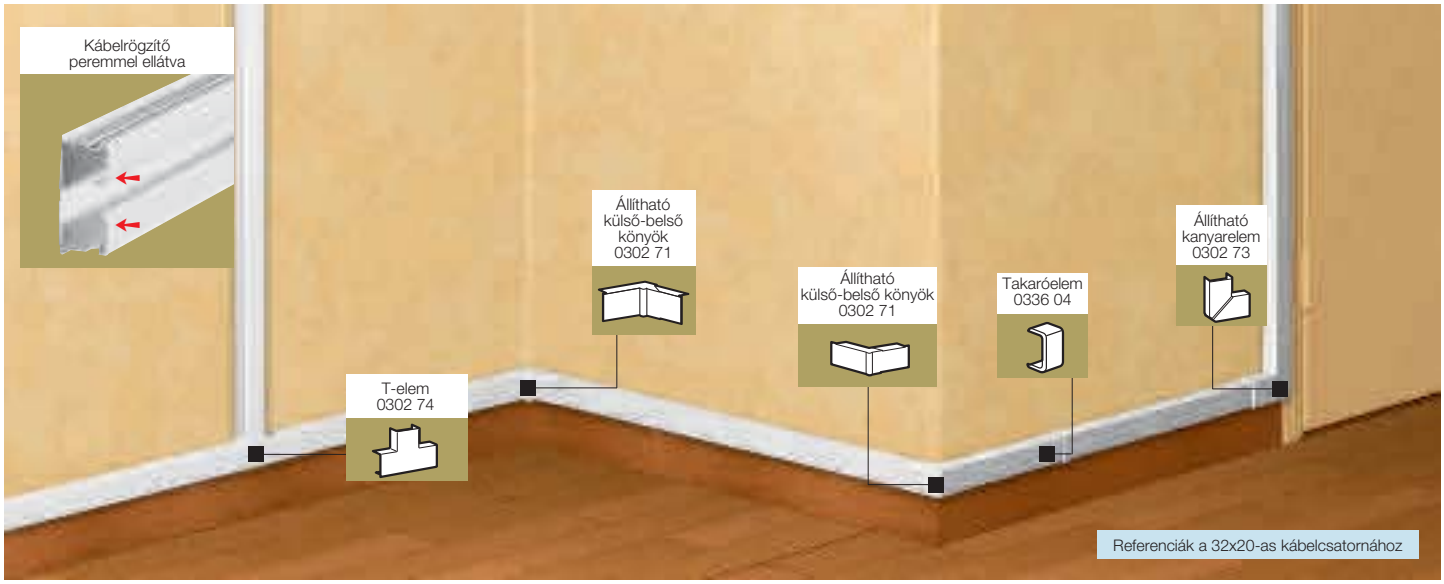
Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva

Csom.	Kat.szám	
10	0316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0317 04	Adapter csatornaszereléshez, 0316 11 kat. számú termékhez
5	0317 05	Adapter csatornaszereléshez, 0316 13 kat. számú termékhez
5	0317 06	Adapter csatornaszereléshez, 0316 14 kat. számú termékhez

DLPlus mini kábelcsatorna 32 x 20 és 40 x 20 mm

csatorna-és kábelvezetési kellékek

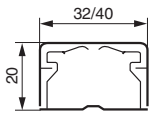
Kábelrögzítő perem!



Kiválasztási táblázat **(392. oldal)**

Minicsatorna

Csom.	Kat.szám		
	Fehér		Hossz: 2,1 m(2)
	32 x 20	40 x 20	
50(1) | 48(1)	0300 17	0300 27	Fedéllel szállítva
30(1)	0306 77		Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Kiegészítő elemek

Csom.	32 x 20	40 x 20	
10	0312 09	0312 11	Végzáró
10	0302 71	0302 81	Állítható külső-belső könyök
10	0302 73	0302 83	Állítható kanyarelem
10	0302 74	0302 08	T-elem
10	0302 16		T-elem és kétirányú elágazóelem
20	0336 04	0336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

Csom.	Kat.szám	
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0314 08	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Csom.	Kat.szám	
		Csatornához rögzíthető keret Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

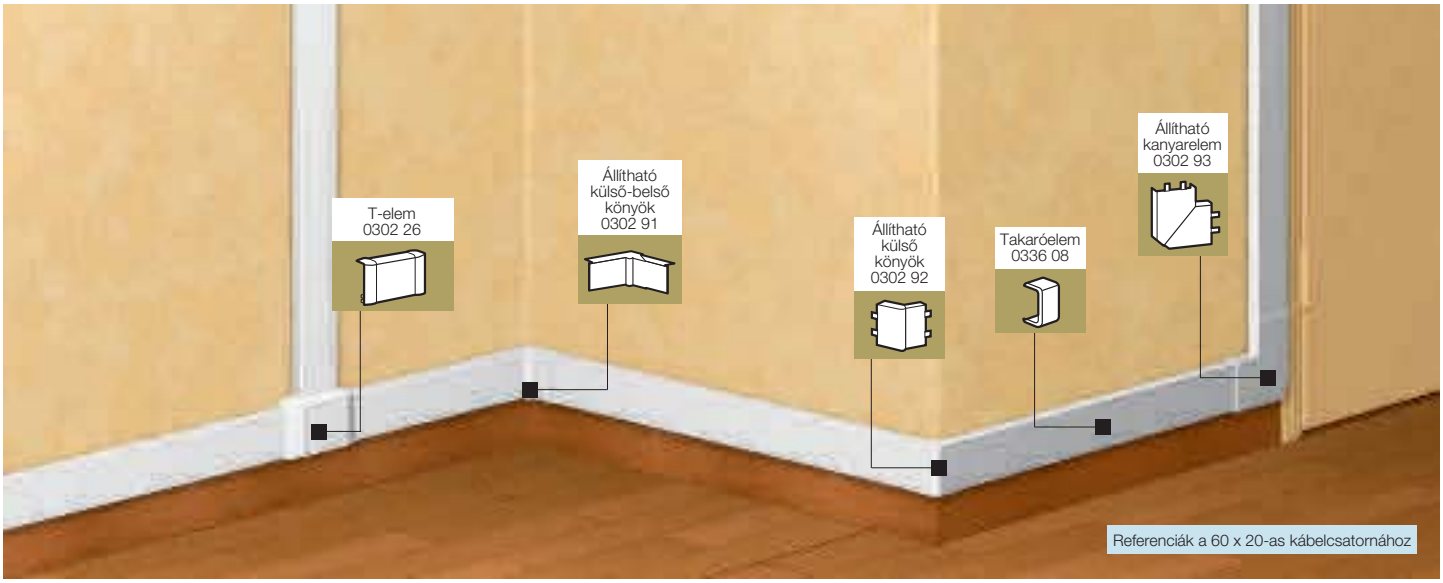
Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csom.	Kat.szám	
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
10	0316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	32 x 20: 0316 46 | 40 x 20: 0316 47	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0317 07	Adapter csatornához szereléshez, 0316 11 kat. számú termékhez
5	0317 08	Adapter csatornához szereléshez, 0316 13 kat. számú termékhez
5	0317 09	Adapter csatornához szereléshez, 0316 14 kat. számú termékhez

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez **(410. oldal)**
Kiegészítők világítótest-csatlakozáshoz **(410. oldal)**
Oteo szerelvények **(337. oldal)**
Galea Life szerelvények **(267. oldal)**
Valena szerelvények **(299. oldal)**
Niloé szerelvények **(323. oldal)**
Program Mosaic szerelvények **(366. oldal)**
Plexo 55 komplett szerelvények **(344. oldal)**

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

DLPlus mini kábelcsatorna 60 x 20 és 75 x 20 mm
csatorna- és kábelvezetési kellékek

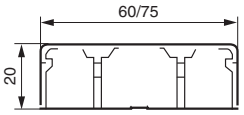


Kiválasztási táblázat **(392. oldal)**

Kábelcsatorna

Csom.	Kat.szám	
	Fehér	
	60 x 20	75 x 20
32[1] | 20[1]	0301 14	0300 33
30[1]	0306 77	

Hossz: 2,1 m[2]
Fedéllel szállítva
Három részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára
(A 0300 33-as kat. szám kábelrögzítő perem nélkül!)



Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám		
	60 x 20	75 x 20	
10	0302 90	0303 00	Végzáró
10	0302 91	0303 01	Állítható belső könyök
10	0302 92	0303 02	Állítható külső könyök
10	0302 93	0303 03	Állítható kanyarelem
10	0302 09	0302 18	T-elem
10	0302 26		T-elem és kétirányú elágazóelem
1	0328 05		Elágazóelem 92 x 20 mm-es taposócsatornához
20	0336 08	0336 09	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket
60 | 30	0302 95	0303 05	Kábelrögzítő elem

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez **(410. oldal)**
Kiegészítők világítótest-csatlakozáshoz **(410. oldal)**
Oteo szerelvények **(337. oldal)**
Galea Life szerelvények **(267. oldal)**
Valena szerelvények **(299. oldal)**
Niloé szerelvények **(323. oldal)**
Program Mosaic szerelvények **(366. oldal)**
Taposócsatornák **(425. oldal)**

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

DLPlus mini kábelcsatorna 60 x 20 és 75 x 20 mm
szerelvényezés

Oteo csatornára rögzíthető egyes keret
0314 09

Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 6 modulos + adapter
0316 14 + 0317 09

Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modulos + adapter
0316 13 + 0316 45

Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető Program Mosaic keret, 2 modulos + adapter
0316 11 + 0317 07

Oteo csatornához rögzíthető kettes keret
0314 18

Oteo csatornához rögzíthető egyes keret
0314 08

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva Komplett Program Mosaic szerelvény és keret használatával
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető keretek
10	0316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
10	0317 07	Adapter csatornaszereléshez, 0316 11 kat. számú termékhez
5	0317 08	Adapter csatornaszereléshez, 0316 13 kat. számú termékhez
5	0317 09	Adapter csatornaszereléshez, 0316 14 kat. számú termékhez
10	60 x 20 0316 45 / 75 x 20 0316 48	Adapter csatorna végére rögzítéshez

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0314 08	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0316 96	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

(1) Kivéve 0742 03 és 0744 16 kat. számú termékeket
(2) A kerethez komplett Program Mosaic szerelvényt kell rendelni
(3) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit
II. oldal

DLPlus padlószegélycsatorna-rendszer kiválasztási táblázat csatornákhoz és kiegészítőkhöz

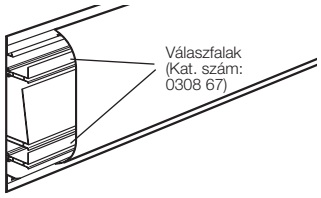
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Kiegészítő elemek				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem 85° - 120°	Takaróelem
80 x 20	0300 69	0337 44	0337 45	0337 46	0337 47	0336 68
120 x 20	0300 89	0337 74	0336 65	0336 66	0336 67	0336 68

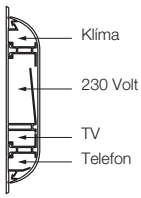
kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Oteo szerelvényekhez		Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Csatornához rögzíthető		Csatornához rögzíthető			Csatornára rögzíthető	
		Egyes	Kettős	Egyes	Kettős	Hármas	Egyes	Kettős
80 x 20	0300 69	0314 50	0314 51	0316 97	0316 98	0316 99	0316 64	0316 93
120 x 20	0300 89	0314 50	0314 51	0316 97	0316 98	0316 99	0316 64	0316 93

Rekeszekre osztás

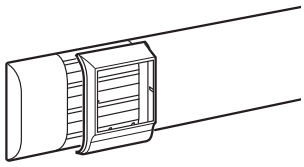
Két további válaszfal bepattintásával négy különálló rekeszre oszthatjuk a csatornatestet





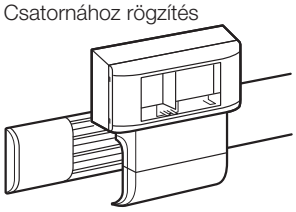
Program Mosaic szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám 0316 64

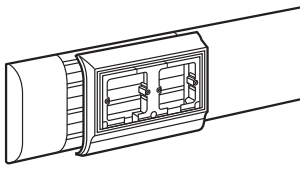
Csatornához rögzítés



Kat. szám 0316 13 + 0317 15

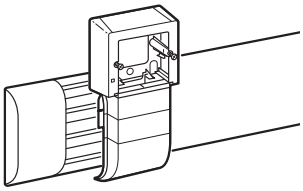
Rögzítőkeretek szerelése
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám 0316 93

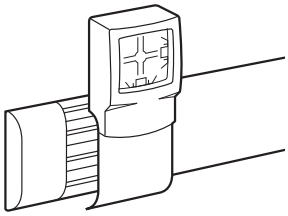
Csatornához rögzítés



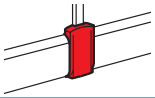
Kat. szám 0316 97

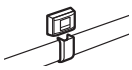
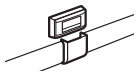
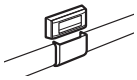
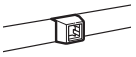
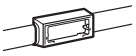
Oteo szerelvénykeret

Csatornához rögzítés



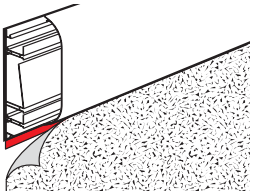
Kat. szám 0314 50

	Elágazóelem			
	T-elem és kanyarelem	**Elágazóelem 60 x 16 mm-es méretig** 	**Elágazóelem taposócsatornához**	**Kiegészítő válaszfal**
	0336 70	0336 64	0328 06	0308 67
	0336 70	0336 64	0328 06	0308 67

	Program Mosaic szerelvények					
	Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel			Csatornára rögzíthető		
	2 modulos 	4 modulos 	6 modulos 	2 modulos 	6 modulos 	
	0316 11 + 0317 14	0316 13 + 0317 15	0316 14 + 0317 16	0316 64	0305 61	
	0316 11 + 0317 14	0316 13 + 0317 15	0316 14 + 0317 16	0316 64	0305 61	

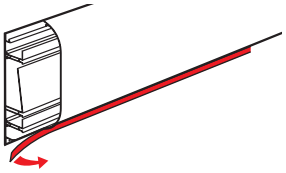
Felszerelési lehetőségek

A padlóburkolat felhelyezése előtti felszerelés



A távtartó lehetővé teszi a padlóburkoló könnyebb vezetését a csatorna mentén

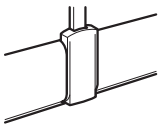
A padlóburkolat felhelyezése utáni felszerelés



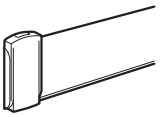
A távtartóval könnyen megoldható a csatorna végigvezetése a padlószegély felett

Összeszerelési kiegészítők

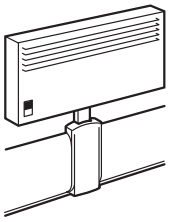
A 0336 64 kat. számú elágazóelem használható ugyanúgy végzáróként, mint klíma- vagy csatorna elágazóelemként is



Elágazóelem csatornához



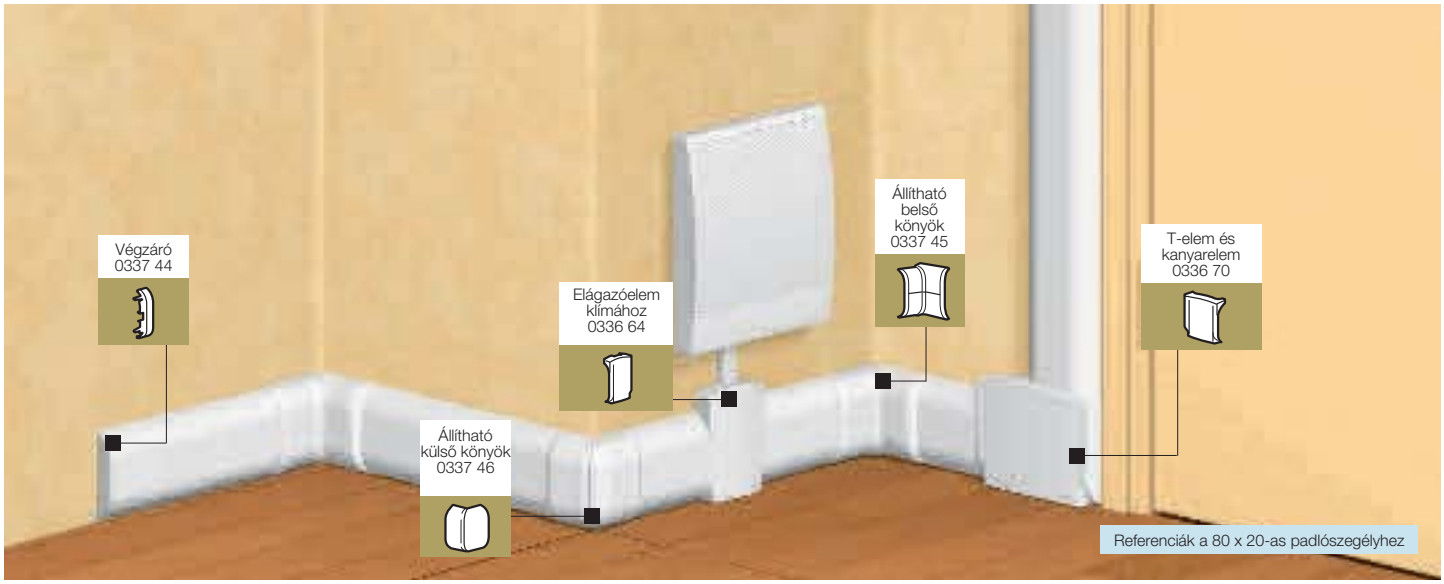
Végzáró



Elágazóelem klímához

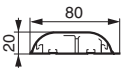
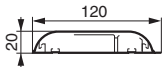
DLPlus padlószegély-csatornák 80 x 20 és 120 x 20 mm

csatorna- és kábelvezetési kellékek



Kiválasztási táblázat **(390. oldal)**

Kábelcsatorna

Csom.	Kat.szám	
		Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Két részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára További válaszfalak bepattintásával a csatornatest négy részre is osztható
32(1)	0300 69	80 x 20 mm 
30(1)	0300 89	120 x 20 mm 

Válaszfal

Csom.	Kat.szám		
88(1)	Fehér 0308 67		Hossz: 2 m

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám 80 x 20	Kat.szám 120 x 20	
10	0337 44	0337 74	Végzáró
10	0336 64		Elágazóelem Lehetővé teszi az elágazást klímához, illetve csatorna-csatlakoztatást 60 x 16 mm-es méretig
5	0337 45	0336 65	Állítható belső könyök
5	0337 46	0336 66	Állítható külső könyök
10 | 5	0337 47	0336 67	Állítható kanyarelem 85° – 120°
5	0336 70		T-elem és kanyarelem
1	0328 06		Elágazóelem taposócsatornához
10	0336 68		Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez **(410. oldal)**

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLPlus padlószegély-csatornák 80 x 20 és 120 x 20 mm
szerelvényezés

Csatornára rögzíthető Program Mosaic keret, 6 modulos 0305 61

Csatornához rögzíthető Program Mosaic keret, 4 modulos + adapter 0316 13 + 0317 15

Oteo, csatornához rögzíthető kettős keret 0314 51

Oteo, csatornához rögzíthető egyes keret 0314 50

Csatornához rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős 0316 98

Kanyarelem és T-elem 0336 70

Csatornára rögzíthető normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret, kettős 0316 93

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0316 11	2 modulos, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0316 13	4 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0316 14	6 modulos, vízszintesen rögzíthető
5	0317 14	Adapter csatornaszereléshez, 0316 11 kat. számú termékhez
5	0317 15	Adapter csatornaszereléshez, 0316 13 kat. számú termékhez
5	0317 16	Adapter csatornaszereléshez, 0316 14 kat. számú termékhez
		Csatornára rögzíthető keretek
		Komplett Program Mosaic szerelvény használatával(1)
5	0316 64	2 modulos, vízszintesen rögzíthető

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Csatornához rögzíthető keretek
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
5	0314 50	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0314 51	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkel szállítva
		Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
		Csatornához rögzíthető keretek
2	0316 97	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
2	0316 98	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
2	0316 99	Hármas keret, vízszintes rögzítéshez
		Csatornára rögzíthető keretek
5	0316 64	Egyes keret
5	0316 93	Kettős keret

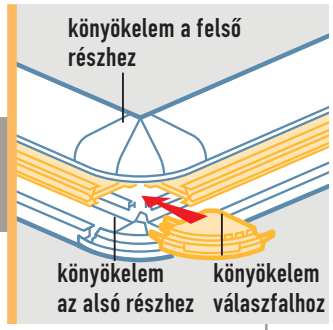
(1) A komplett Program Mosaic szerelvény süllyesztőperem használatával együtt értendő

Oteo szerelvények **(337. oldal)**
Galea Life szerelvények **(267. oldal)**
Valena szerelvények **(299. oldal)**
Niloé szerelvények **(323. oldal)**
Program Mosaic szerelvények **(366. oldal)**

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer: lenyűgöző tempó és rugalmasság

A Legrand által szabadalmaztatott új DLP szerelvényezhető kábelcsatornák és kiegészítőik megtestesítik mindazokat az előnyöket és újításokat, amelyek megfelelnek nemcsak az Ön, hanem ügyfelei igényeinek is. A kialakított rendszer a megváltozott igények szerint bármikor rugalmasan alakítható

A DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer felépítése



CSATORNAMÉRETEK ÉS VÁLASZFALAK

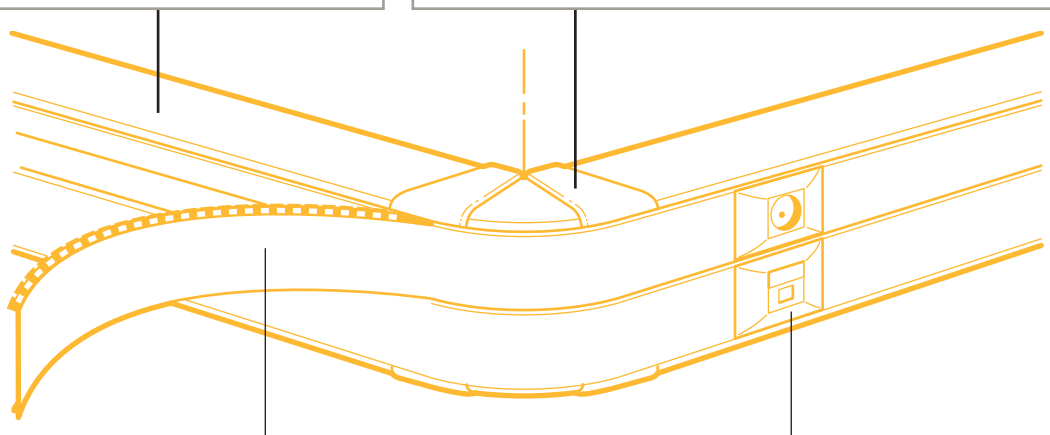
- Teljes termékválaszték 60x35 mm-től egészen a 220x65 mm-ig, mely a válaszfalak segítségével többféle variációban megosztható (a 220x65 mm-es csatornában kialakíthatunk akár 3 olyan rekeszt is, amelyek szerelvényezésre is alkalmasak)
- Fedéltartós és fedéltartó nélküli válaszfal az erős- és gyengeáram elválasztására

Rögzítéshez kikönnyített részeket tartalmazó csatornatest, védőfóliával szállítva

ÁLLÍTHATÓ KÜLSŐ- ÉS BELSŐ KÖNYÖK

- Egy katalógusszám = két könyökelem; egy a csatorna felső részéhez, egy a csatorna alsó részéhez
- 60° és 120° között állítható könyökelem
- Azonos csatornamélységhez azonos könyökelem
- Osztott csatorna esetén külön könyökelem a válaszfalakhoz

LCS kiegészítőkkel megfelelő hajlítási sugarat tudunk biztosítani az adatátviteli kábeleknek



HAJLÉKONY FEDÉL

- A fedél minden irányban követi a csatornát, így tökéletes az illeszkedés még a sarkokban is
- Vágás nélkül felszerelhető a külső és belső íveknél, a kanyarokban, a kapacitásbővítésnél és a T-elemeknél

Egyszerű felpattintani a csatornatestre és a kiegészítőkre, védőfóliával szállítva

SZERELVÉNYEK RÖGZÍTÉSE

- A kábelcsatornába a Program Mosaic, a Galea Life, Valena és Randevú szerelvényeken kívül Lexic készülékek és P17 Tempra ipari csatlakozók is szerelhetők
- A Program Mosaic és egyéb süllyesztett szerelvények kábelezés előtt és után is beszerelhetők
- A Program Mosaic speciális DLP csatlakozóaljzatok alkalmazásával időt takaríthatunk meg

Minden DLP szerelvény rögzítőkeret kábelleszorítóval van ellátva

Hogyan válasszunk?

1 A csatornatest kiválasztása

Az áramtípusonként alkalmazott rekeszek számának és a kábelek mennyiségének függvényében tudjuk meghatározni az igényeknek legjobban megfelelő csatornaméretet Ebben segítséget nyújt a csatornában elhelyezhető kábelmennyiséget tartalmazó kiválasztási táblázat (409. oldal)

2 Kiegészítők kiválasztása

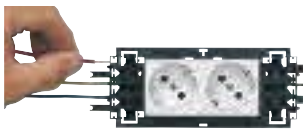
A kiválasztási táblázat segítségével (406. oldal) egyszerűen ki tudjuk választani a DLP szerelvényezhető kábelcsatornarendszer összeállításához szükséges kiegészítőket
A hajlékony fedél, állítható könyök- és faláttörés-takaró elemek, a kapacitásbővítő és a többfunkciós kiegészítők úgy lettek kialakítva, hogy gyorsabbá és hatékonyabbá tegyék a kivitelezési munka minden fázisát

3 A szerelvény kiválasztása

A kábelcsatornába a Program Mosaic, a Galea Life, Valena és Randevú szerelvényeken kívül Lexic készülékek és P17 Tempra ipari csatlakozók is szerelhetők

■ A Program Mosaic és egyéb süllyesztett szerelvényekből a rögzítőkeretek segítségével két, három, akár négy szerelvényt is egymás mellé tudunk illeszteni

■ A Program Mosaic sinezett DLP csatlakozóaljzatok alkalmazásával időt takaríthatunk meg



MIÉRT ALKALMAZZUNK KIEGÉSZÍTŐKET?

Szabványoknak való megfelelés és időmegtakarítás érdekében

A különböző szabványok kötelező előírásokat tartalmaznak a villamos és informatikai hálózatok kivitelezésével kapcsolatban:
• erős- és gyengeáram elválasztása a hálózat teljes hosszában,
• érintésvédelmi szempontok betartása; a kábelcsatornarendszer belsejéhez csak külön szerszámmal lehet hozzáférni,
• strukturált hálózatoknál az adatátviteli kábeleknek megfelelő hajlítási sugár biztosítása az adatvesztés elkerülése érdekében; a kábel keresztmetszeténél 8-szor nagyobb hajlítási sugár biztosítása,
• szerelvények és kábelek csatlakozásának védelme

A Legrand a DLP rendszer valamennyi csatornáját és kiegészítőjét úgy fejlesztette ki, hogy ezeknek a követelményeknek magas szinten megfeleljen és alkalmazásával időt takarítsunk meg

A tökéletes és magas színvonalú munka érdekében

A DLP rendszer elemeinek használatával egy környezettel harmonizáló, funkcionálisan minden igényt kielégítő végeredményt kapunk

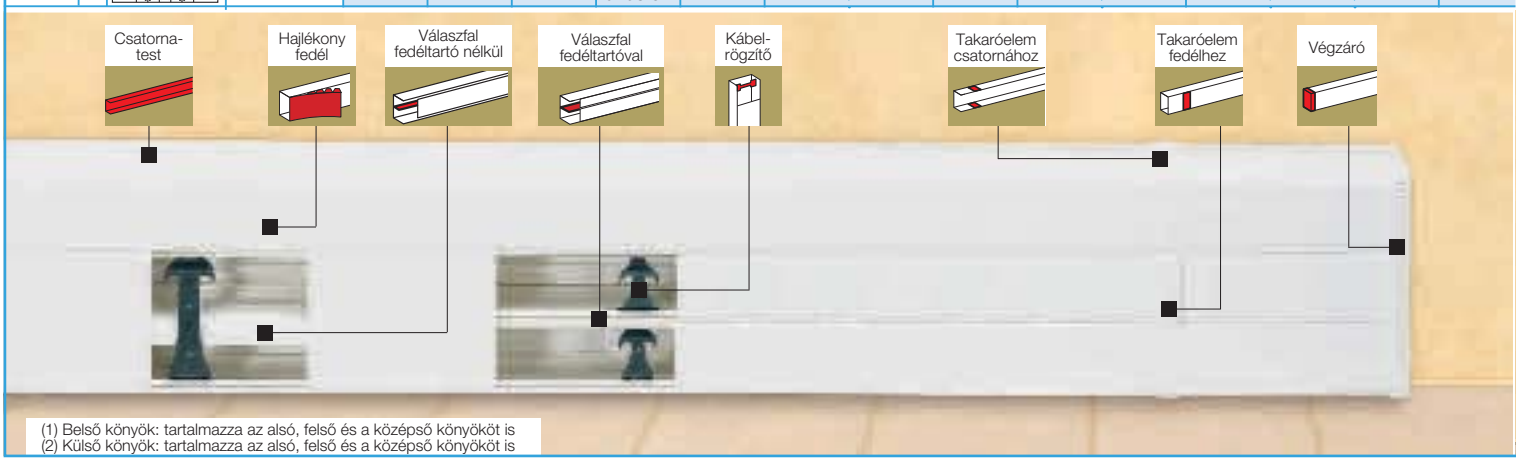
A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHÖZ

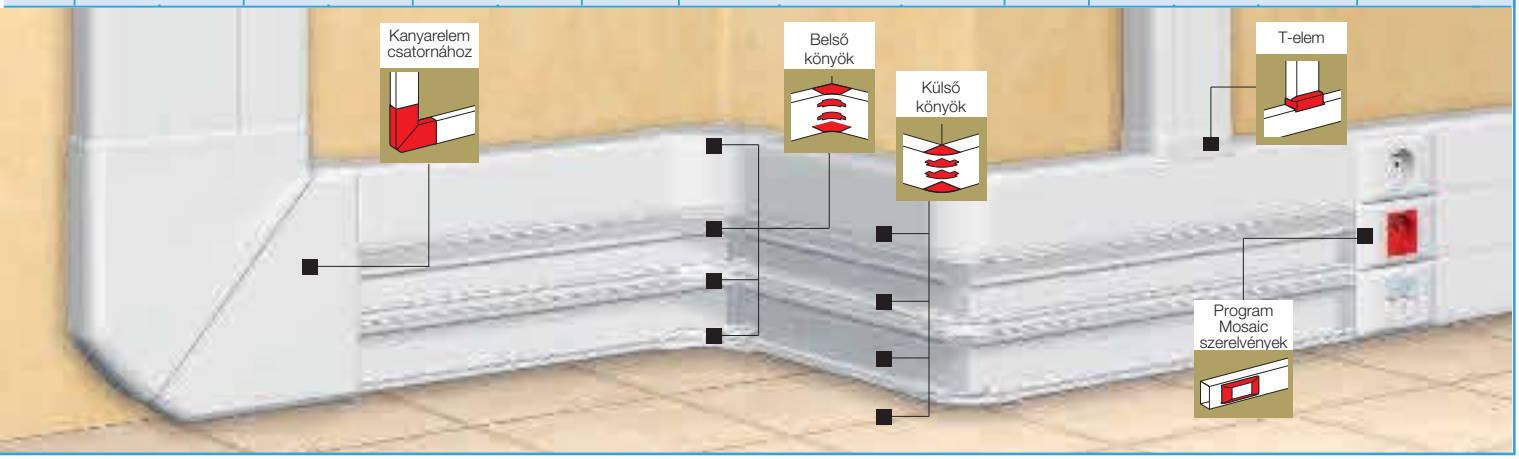
DLP csatorna és kiegészítők / Kiválasztási jellemzők			Csatornatest	Hajlékony fedél	Takaróelem fedélhez	Takaróelem csatornához	Kábelrögzítő	Válaszfal		Végzáró	Belső könyök[1] 80 – 100°		Külső könyök[2] 60 – 120°		
								Fedéltartó nélkül	Fedéltartóval		Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez[1]
Méret (mm)	**Rekeszek száma**	**Fedél** (mm)													
60x35	1	**1x40**	0104 01	0105 20	0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 84	-	0107 20	0106 01	-	0106 21	-	-
60x50	1	**1x40**	0104 02	0105 20	0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 84	-	0107 20	0106 02	-	0106 22	-	-
80x35	1	**1x65**	0104 11	0105 21	0108 01	0106 91 **0106 92**	0106 81	0105 84	-	0107 22	0106 01	-	0106 21	-	0107 81
80x50	1	**1x65**	0104 12	0105 21	0108 01	0106 91 **0106 92**	0106 81	0105 82	-	0107 22	0106 02	-	0106 22	-	0107 81
105x50	1	**1x85**	0104 22	0105 22	0108 02	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 82	-	0107 02	0106 02	-	0106 22	-	0107 81
	2	**2x40**	0104 22	**2x** 0105 20	0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 82	0104 72	0107 02	0106 06	-	0106 35	-	-
105x65	1	**1x85**	0104 23	0105 22	0108 02	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 83	-	0107 04	0106 03	-	0106 23	-	0107 81
	2	**2x40**	0104 23	**2x** 0105 20	0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 83	0104 73	0107 04	0106 07	-	0106 36	-	-
150x50	1	**1x130**	0104 32	0105 24	0108 04	0106 91 **0106 92**	0106 86	0105 82	-	0107 03	0106 02	-	0106 22	-	-
	2	**2x65**	0104 32	**2x** 0105 21	**2x** 0108 01	0106 91 **0106 92**	0106 81	0105 82	0104 72	0107 03	0106 06	-	0106 35	-	0107 81
	2	**1x40+1x85**	0104 32	0105 20 + 0105 22	0108 00 + 0108 02	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 82	0104 72	0107 03	0106 06	-	0106 35	-	0107 81
	3	**3x40**	0104 32	**3x** 0105 20	**3x** 0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 82	**2x** 0104 72	0107 03	0106 02	**2x** 0106 11	0106 22	**2x** 0106 32	-
150x65	1	**1x130**	0104 33	0105 24	0108 04	0106 91 **0106 92**	0106 86	0105 83	-	0107 06	0106 03	-	0106 23	-	-
	2	**2x65**	0104 33	**2x** 0105 21	**2x** 0108 01	0106 91 **0106 92**	0106 81	0105 83	0104 73	0107 06	0106 07	-	0106 36	-	0107 81
	2	**1x40+1x85**	0104 33	0105 20 + 0105 22	0108 00 + 0108 02	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 83	0104 73	0107 06	0106 07	-	0106 36	-	0107 81
	3	**3x40**	0104 33	**3x** 0105 20	**3x** 0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 83	**2x** 0104 73	0107 06	0106 03	**2x** 0106 11	0106 23	**2x** 0106 33	-
195x65	1	**1x180**	0104 53	0105 26	0108 06	0106 91 **0106 92**	0106 86	0105 83	-	0107 07	0106 03	-	0106 23	-	-
	2	**2x85**	0104 53	**2x** 0105 22	**2x** 0108 02	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 83	0104 73	0107 07	0106 07	-	0106 36	-	0107 81
	2	**1x40+1x130**	0104 53	0105 20 + 0105 24	0108 00 + 0108 04	0106 91 **0106 92**	0106 82 + 0106 86	0105 83	0104 73	0107 07	0106 07	-	0106 36	-	-
	3	**1x85+2x40**	0104 53	0105 22 + **2x** 0105 20	0108 02 + 0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 83	**2x** 0104 73	0107 07	0106 58	-	0106 39	-	0107 81
	3	**1x40+2x65**	0104 53	0105 20 + **2x** 0105 21	0108 00 + 0108 01	0106 91 **0106 92**	0106 81	0105 83	**2x** 0104 73	0107 07	0106 58	-	0106 39	-	0107 81
	4	**4x40**	0104 53	**4x** 0105 20	**2x** 0108 00	0106 91 **0106 92**	0106 82	0105 83	**3x** 0104 73	0107 07	0106 03	**3x** 0106 11	0106 23	**3x** 0106 33	-
220x65	2	**1x65+1x130**	0104 59	0105 21 + 0105 24	0108 01 + 0108 04	0106 91 **0106 92**	0106 82 + 0106 86	0105 83	0104 73	0107 08	0106 07	-	0106 36	-	010781
	3	**3x65**	0104 59	**3x** 0105 21	**3x** 0108 01	0106 91 **0106 92**	0106 81	0105 83	**2x** 0104 73	0107 08	0106 58	-	0106 39	-	010781



(1) Belső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is
(2) Külső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHÖZ

Kanyarelem		Belső könyök					T-elem				Kapacitásbővítő			
90° A 5 mm		60 – 85°		95 – 120°										
Csator-nához	LCS-hez(1)	Csator-nához	Válasz-falhoz	Csator-nához	Válasz-falhoz	LCS-hez(1)	T-elem 80 mm	T-elem 105 mm	LCS-hez(1)	Faláttörés takaró	Csator-nához	Záróelem	Válasz-falhoz	Távtartó padlószegélyre szereléshez
0107 66	-	0106 13	-	0106 14	-	-	-	-	-	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 66	-	0106 13	-	0106 14	-	-	-	-	-	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 67	0107 82	0106 13	-	0106 14	-	0107 80	0107 35	-	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 67	0107 82	0106 13	-	0106 14	-	0107 80	0107 35	-	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 85	0107 82	0106 13	-	0106 14	-	0107 80	0107 35	0107 36	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 85	-	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	-	0107 35	0107 36	-	0106 98	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 87	0107 82	0106 13	-	0106 14	-	0107 80	0107 39	0107 38	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 87	-	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	-	0107 39	0107 38	-	0106 98	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 89	-	0106 13	-	0106 14	-	-	0107 35	0107 36	-	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 89	0107 82	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	0107 80	0107 35	0107 36	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 89	0107 82	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	0107 80	0107 35	0107 36	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 89	-	0106 13	**2x** 0106 12	0106 14	**2x** 0106 11	-	0107 35	0107 36	-	0106 98	0106 87	0106 88	**2x** 0106 89	0105 80
0107 90	-	0106 13	-	0106 14	-	-	**2x** 0107 33	0107 38	-	0106 98	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 90	0107 82	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	0107 80	**2x** 0107 33	0107 38	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 90	0107 82	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	0107 80	**2x** 0107 33	0107 38	0107 83	0106 98	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 90	-	0106 13	**2x** 0106 12	0106 14	**2x** 0106 11	-	**2x** 0107 33	0107 38	-	0106 98	0106 87	0106 88	**2x** 0106 89	0105 80
0107 93	-	0106 13	-	0106 14	-	-	**2x** 0107 33	0107 38	-	0106 99	0106 87	0106 88	-	0105 80
0107 93	0107 82	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	0107 80	**2x** 0107 33	0107 38	0107 83	0106 99	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 93	-	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	-	**2x** 0107 33	0107 38	-	0106 99	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 93	0107 82	0106 13	**2x** 0106 12	0106 14	**2x** 0106 11	0107 80	**2x** 0107 33	0107 38	0107 83	0106 99	0106 87	0106 88	**2x** 0106 89	0105 80
0107 93	0107 82	0106 13	**2x** 0106 12	0106 14	**2x** 0106 11	0107 80	**2x** 0107 33	0107 38	0107 83	0106 99	0106 87	0106 88	**2x** 0106 89	0105 80
0107 93	-	0106 13	**3x** 0106 12	0106 14	**3x** 0106 11	-	**2x** 0107 33	0107 38	-	0106 99	0106 87	0106 88	**3x** 0106 89	0105 80
0107 96	0107 82	0106 13	0106 12	0106 14	0106 11	0107 80	**3x** 0107 33	0107 38	0107 83	0106 99	0106 87	0106 88	0106 89	0105 80
0107 96	0107 82	0106 13	**2x** 0106 12	0106 14	**2x** 0106 11	0107 80	**3x** 0107 33	0107 38	0107 83	0106 99	0106 87	0106 88	**2x** 0106 89	0105 80



DLP rögzítőkeret kiválasztási táblázat

Program Mosaic szerelvényekhez

Modulok száma	Fedél méret		
	40 mm	65 mm	85 mm
1 modulos	0109 10	-	-
2 modulos	-	0109 51	0109 92
3 modulos	-	0109 53	0109 93
4 modulos	-	0109 54	0109 94
6 modulos	-	0109 56	0109 96
8 modulos	-	0109 58	0109 98
Szigetelődoboz, sorolható			
2 modulos	-	0109 27	0109 27

Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)

Modulok száma	Fedél méret	
	85 mm	130 mm
Egyes	0109 13	0109 14
Kettős	0109 23	0109 24
Hármas	0109 33	0109 34
Négyes	0109 43	0109 44
Szigetelődoboz sorolható	0109 17	0109 17

Lexic készülékekhez

Modulok száma	Fedél méret		
	65 mm	85 mm	130 mm
2 modulos	0109 25	-	-
3 modulos	-	0109 35	-
6 modulos	-	-	0109 65
8 modulos	-	-	0109 85
10 modulos	-	-	0109 05

P17 Tempra csatlakozókhoz

	Fedél méret
	130 mm
	0109 00

Program Mosaic™ és normál rögzítőtávolságú szerelvények

Program Mosaic keret, 2 modulos 0109 52 függőleges elrendezésben

Program Mosaic keret, 4 modulos 0109 94 vízszintes elrendezésben

Normál rögzítőtávolságú szerelvény keret 0109 14 vízszintes elrendezésben

Normél rögzítőtávolságú szerelvény keret 0109 14 Lexic kerettel 0109 25 függőleges elrendezésben, osztott csatornában

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna kiválasztási táblázat a csatornában elhelyezhető kábelmennyiség alapján

Szigetelési ellenállás: A DLP műanyag kábelcsatorna-rendszer szigetelési ellenállása max. 5 megaohm

1 Kábelkeresztmetszet mm²-ben a vezetékek számától függően

Normál érkereszt-metszet (mm²)	Kábel							
	1 vezeték		2 vezeték		3 vezeték		4 vezeték	
	Hasznos kereszt-metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt - metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt - metszet (mm²)	Max. Ø (mm)	Hasznos kereszt - metszet (mm²)	Max. Ø (mm)
1.5	44	6.6	111	10.5	121	11.0	144	12.0
2.5	49	7.0	133	11.5	157	12.5	169	13.0
4	58	7.6	169	13.0	183	13.5	211	14.5
6	68	8.2	196	14.0	225	15.0	256	16.0
10	85	9.2	256	16.0	289	17.0	343	18.5
16	111	10.5	343	18.5	381	19.5	441	21.0
25	157	12.5	484	22.0	553	23.5	651	25.5
35	183	13.5	601	24.5	676	26.0	813	28.5
50	225	15.0	-	-	841	29.0	1 057	32.5

Példa

A - Kábeljellemzők:

- 2 kábel 3 x 1,5²
- 4 kábel 4 x 2,5²
- 10 kábel 4 x 4²

B - Teljes kábelkeresztmetszet kiszámítása az 1 táblázat alapján

		Elméleti kereszt-metszet (mm²)	Gyakorlati kereszt-metszet (mm²)
2 kábel	3 x 1,5²	2 x 121 =	242
4 kábel	4 x 2,5²	4 x 169 =	676
10 kábel	4 x 4²	10 x 211 =	2 110
ÖSSZESEN			3 028*	3 330*

*K (tágulási együttható) = 1,10 Méret = 3 028 x 1,10 = **3 330 mm²**

C - Megfelelő csatorna kiválasztása a 2 táblázatból

2 Csatorna keresztmetszet

	Hasznos kereszt-metszet (mm²) Max. Ø (mm)	60 x 35	60 x 50	80 x 35	80 x 50	105 x 50			105 x 65		
	Fedélméret (mm):	40	40	65	65	40	40	85	40	40	85
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	1550	2360	2240	3380	1930	1930	4330	2670	2670	5730
	Max. Ø	24	28	26	40	28	28	43	2 x 28	2 x 28	54
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1030	1840	620	1830	1410	1410	2300	2150	2150	3700
	Max. Ø	2 x 17	2 x 24	2 x 13	2 x 18	2 x 21	2 x 21	2 x 24	32	32	2 x 29
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	1660	-	-	3060
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	2 x 18	-	-	2 x 23
Lexic kerettel	Keresztmetszet	-	-	960	2170	-	-	2460	-	-	3860
	Max. Ø	-	-	2 x 16	2 x 24	-	-	2 x 21	-	-	2 x 31
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Hasznos keresztmetszet (mm²) Max. Ø (mm)	150 x 50								150 x 65							
	fedél (mm):	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2000	1570	2000	3020	3020	2000	4020	6470	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8500
	Max. Ø	28	28	28	43	43	28	43	2 x 43	2 x 28	28	2 x 28	51	51	2 x 28	55	2x55
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	1480	1050	1480	1470	1470	1480	1990	-	2150	1670	2150	2460	2460	2150	3320	-
	Max. Ø	24	2x17	24	18	18	24	26	-	37	30	37	29	29	37	33	-
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	1350	2990	-	-	-	-	-	-	2680	5020
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	18	2x30	-	-	-	-	-	-	24	2x40
Lexic kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	1810	1810	-	2150	3230	-	-	-	2800	2800	-	3480	5260
	Max. Ø	-	-	-	24	24	-	24	2x20	-	-	-	24	24	-	24	2x35
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	2470	-	-	-	-	-	-	-	4500
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	2x25	-	-	-	-	-	-	-	2x28

	Hasznos keresztmetszet (mm²) Max. Ø (mm)	195 x 65																
	fedél (mm):	40	40	40	40	65	40	65	65	65	40	40	85	40	130	40	85	85	180
Üres kábelcsatorna	Keresztmetszet	2670	2190	2190	2670	4010	2190	4010	4010	3540	2670	2670	4870	2670	8020	2670	5350	5350	11160
	Max. Ø	2 x 28	28	28	2 x 28	51	28	51	51	51	2 x 28	2 x 28	55	2 x 28	2x55	28	55	55	3 x 54
Program Mosaic kerettel	Keresztmetszet	2150	1670	1670	2150	2460	1670	2460	2460	1990	2150	2150	2840	2150	-	2150	3320	3320	-
	Max. Ø	37	30	30	37	29	30	29	29	26	37	37	2 x 25	37	-	37	33	33	-
Normál süllyesztett szerelvénnyel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	-	4540	-	2680	2680	-
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 x 9	-	30	-	24	24	-
Lexic kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	2800	-	2800	2800	2330	-	-	3000	-	4780	-	3480	3480	-
	Max. Ø	-	-	-	-	24	-	24	24	2 x 28	-	-	4 x 16	-	20	-	35	35	-
P17 Tempra kerettel	Keresztmetszet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4020	-	-	-	-
	Max. Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-

DLP elágazódobozok és egyéb kiegészítők

0313 50

0306 77

DLP szerelvényezhető csatornák 60 x 35 mm és 60 x 50 mm

0104 01

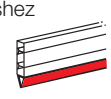
Kiválasztási táblázat **406. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(409. oldal)**

Csom.	Kat.szám	
		Elágazódobozok szerelvényezhető kábelcsatornákhoz
		IP 40 IK 07 A DLP kábelcsatornákból a négy irányú elágazást teszi lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erősáramú kábelek elválasztása megmarad Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók Csatornaméreteknek megfelelően kikönnyített vágási pontok A doboz négy ponton rögzíthető a falra
10	0313 50	Méret: 163 x 163 x 65 mm
5	0313 51	Méret: 200 x 200 x 83 mm
5	0313 52	Méret: 250 x 250 x 83 mm

Elágaztatható DLP csatornaméretek
(Kikönnyített vágási pontok)

Elágazódoboz mérete (mm)	Csatornamélységek (mm)						
kat. szám 0313 50 163 x 163 x 65	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	
kat. szám 0313 51 200 x 200 x 83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80
kat. szám 0313 52 250 x 250 x 83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80

		Elágazódobozok mini- és padlószegély-csatornákhoz
10	0303 16	Méret: 75 x 75 x 35 mm
10	0303 26	Méret: 110 x 110 x 50 mm
20	0312 10	Sorkapocs Négy darab 4 mm²-es csatlakozással
		Kiegészítők világítótest csatlakozáshoz
135(1)	0306 67	Lámpabekötő elem (3 m hosszú)
10	0303 06	Lámparögzítő talp
135(1)	0306 69	Csatlakozókábel
		Távtartó mini- és padlószegély-csatorna padlószegélyre szereléshez
30(1)	0306 77	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú(2), gesztenyebarna

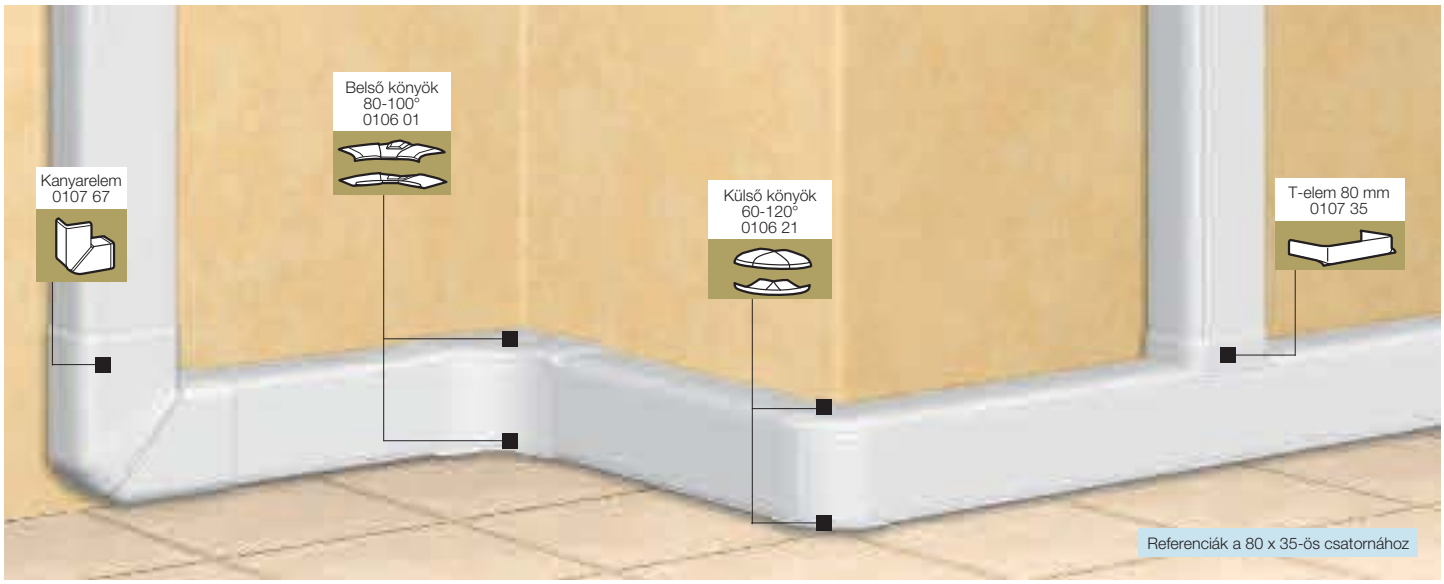


Csom.	Kat.szám		
			Kábelcsatorna
	Fehér		Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnyített részekkel
	60 x 35	60 x 50	
32(1)	0104 01		Méret: 60 x 35 mm
24(1)		0104 02	Méret: 60 x 50 mm
			Hajlékony fedél
20(1)	0105 20		Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 40 mm széles fedél
			Válaszfal
16(1)	0105 84		Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal a gyenge- és erősáramú részek elkülönítéséhez
			Kiegészítő elemek
	60 x 35 | 60 x 50		
5	0106 98		Faláttörés takaró elem
10	0107 20		Végzáró
10	0106 01 | 0106 02		Belső könyök 85° – 95°
10	0106 13		Belső könyök 60° – 85°
10	0106 14		Belső könyök 95° – 120°
10	0106 21	0106 22	Külső könyök 60° – 120°
5	0107 66		Kanyarelem 90° ±5 mm
20	0106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0108 00		Takaróelem fedélhez
10	0107 31 | 0107 32		T-elem
24(1)	0105 80		Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
			Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
			Program Mosaic rögzítőkeret
5	0109 10		1 modulos, 40 mm széles fedélhez
			Kábelezés kiegészítői
50	0106 82		Kábelrögzítő

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

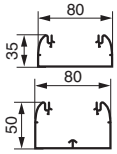
DLP szerelvényezhető csatorna 80 x 35 mm és 80 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kellékek



Kiválasztási táblázat **(406. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(409. oldal)**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat.szám Fehér 80 x 35	80 x 50
20(1)	0104 11	0104 12

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 65 mm széles fedél

Csom.	Kat.szám
20(1)	0105 21

Válaszfal

Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal
Csatornatestbe pattintható fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	Kat.szám 80 x 35	80 x 50
16(1)	0105 84	
24(1)		0105 82

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám 80 x 35	80 x 50	
5	0106 98		Faláttörés-takaróelem
10	0107 22		Végzáró
10	0106 01	0106 02	Belső könyök 80°–100°
10	0106 13		Belső könyök 60°–85°
10	0106 14		Belső könyök 95°–120°
10	0106 21	0106 22	Külső könyök 60°–120°
10	0107 67		Kanyarelem 90° ±5 mm
20	0106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0108 01		Takaróelem fedélhez

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat.szám 80 x 35	80 x 50	
5	0107 35		T-elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 63		Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80x35, 80x50 és 105x50 mm-es csatornákhoz. A 0106 01 és 0106 02-es kat. számmal együtt használandó
24(1)	0105 80		Távtartó csatorna padlószegély szereléshez (2 m hosszú)

LCS kiegészítő elemek

65 mm széles fedél használata esetén

Csom.	Kat.szám	
5	0107 80	Belső könyök 85°–95°
5	0107 81	Külső könyök 60°–120°
5	0107 82	Kanyarelem 90° ±5 mm
5	0107 83	T-elem

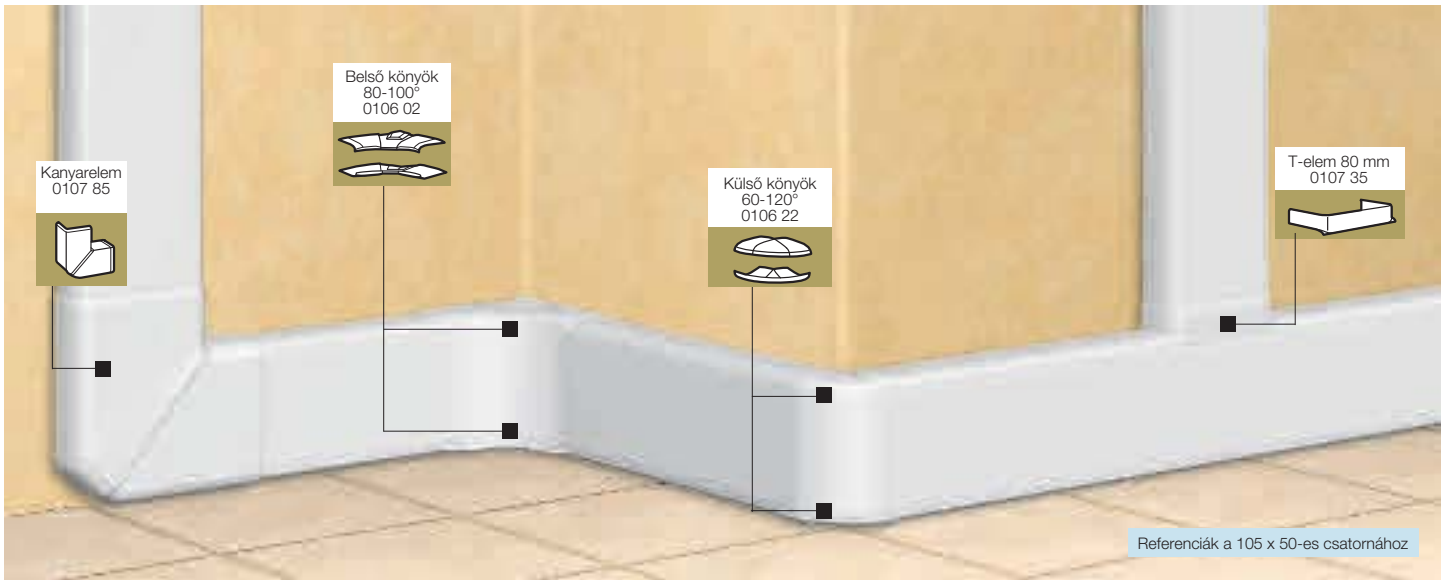
Kábelezés kiegészítői

Csom.	Kat.szám	
50	0106 81	Kábelrögzítő

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

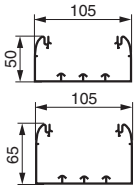
DLP szerelvényezhető csatorna 105 x 50 és 105 x 65 mm

csatornák és kábelvezetési kellékek



Kiválasztási táblázat **(406. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(409. oldal)**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat.szám Fehér 105 x 50	105 x 65
20(1) | 16(1)	0104 22	0104 23

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

Csom.	Kat.szám	
20(1)	0105 20	40 mm széles fedél
20(1)	0105 22	85 mm széles fedél

Válaszfal

Csom.	Kat.szám 105 x 50	105 x 65	
24(1) | 48(1)	0105 82	0105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal
48(1) | 36(1)	0104 72	0104 73	Fedéltartós válaszfal

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám 105 x 50	105 x 65	
5	0106 98		Faláttörés-takaróelem
20 | 10	0107 02	0107 04	Végzáró
10	0106 02		Belső könyök 85°–95°
10	0106 13		Belső könyök 60°–85°
10	0106 14		Belső könyök 95°–120°
5	0106 12		Belső könyök válaszfalhoz 60°–85°
5	0106 11		Belső könyök válaszfalhoz 85°–120°
10 | 5	0106 22	0106 35	Külső könyök 60°–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat.szám 105 x 50	105 x 65	
10	0107 85	0107 87	Kanyarelem 90° A5 mm
20	0106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0108 00		Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0108 02		Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10 | 5	0107 35	0107 39	T-elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 36	0107 38	T-elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 63	0107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80x35, 80x50 és 105x50 mm-es csatornákhoz. A kat.szám 0106 02 és a kat.szám 0106 03 termékekkel együtt használható
24(1)	0105 80		Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

LCS kiegészítő elemek 85 mm széles fedél használata esetén **(406. oldal)**

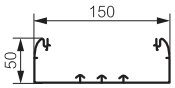
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető csatorna 150 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kellékek

Kiválasztási táblázat **(406. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(409. oldal)**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám	
10(1)	Fehér 0104 32	

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

20(1)	0105 20	40 mm széles fedél
20(1)	0105 21	65 mm széles fedél
20(1)	0105 22	85 mm széles fedél
8(1)	0105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal

48(1)	0104 72	Fedéltartós válaszfal
24(1)	0105 82	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

5	0106 98	Faláttörés-takaróelem
10	0107 03	Végzáró

Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

	1 rekesz 130-as fedél A	2 rekesz 65-ös fedél B	
10/5	0106 02	0106 06	A belső könyök 80° és 100° között változtatható
10/5	0106 22	0106 35	A külső könyök 60° és 120° között változtatható
10	0106 13		Belső könyök 60°–85°
10	0106 14		Belső könyök 95°–120°
5	0106 12		Belső könyök válaszfalhoz 60°–85°
5	0106 11		Belső könyök válaszfalhoz 85°–120°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
5	0106 32	Külső könyök válaszfalhoz 60°–120°
2	0107 89	Kanyarelem 90°
20	0106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0107 35	T-elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 36	T-elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 63	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80 x 35, 80 x 50 és 105 x 50 mm-es csatornákhoz. A kat.szám 0106 02 és kat.szám 0106 03 termékekkel együtt használható
24(1)	0105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

Kábelezés kiegészítői

50	0106 81	Kábelrögzítő 65 mm szélse fedélhez
50	0106 82	Kábelrögzítő 40, és 85 mm széles fedélhez
50	0106 86	Kábelrögzítő 130 mm széles fedélhez
100	0308 81	Rögzítőtalp Colring vezetékkötegelőhöz

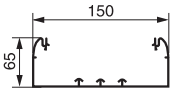
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető csatornák 150 x 65 mm

csatornák és kábelvezetési kellékek

Kiválasztási táblázat **(406. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(409. oldal)**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat. szám	
	Fehér	
10(1)	0104 33	

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

20(1)	0105 20	40 mm széles fedél
20(1)	0105 21	65 mm széles fedél
20(1)	0105 22	85 mm széles fedél
8(1)	0105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal

36(1)	0104 73	Fedéltartós válaszfal
48(1)	0105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

5	0106 98	Faláttörés-takaróelem
10	0107 06	Végzáró

Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

	1 rekesz 130-as fedél A	2 rekesz 65-ös fedél B	
10/5	0106 03	0106 07	A belső könyök 80° és 100° között változtatható
10/5	0106 23	0106 36	A külső könyök 60° és 120° között változtatható
10	0106 13		Belső könyök 60°–85°
10	0106 14		Belső könyök 95°–120°
50	0106 12		Belső könyök válaszfalhoz 60°–85°
5	0106 11		Belső könyök válaszfalhoz 85°–120°
50	0106 33		Külső könyök válaszfalhoz 60°–120°
2	0107 90		Kanyarelem 90°

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat. szám	
20	0106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
5	0107 33	T-elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 38	T-elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80x35, 80x50 és 105x50 mm-es csatornákhoz. A kat.szám 0106 03 és kat.szám 0106 07 termékekkel együtt használható
24(1)	0105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

Rögzítési kiegészítők **(410. oldal)**

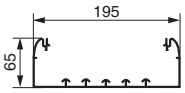
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető csatorna 195 x 65 mm

csatornák és kábelvezetési kellékek

Kiválasztási táblázat **(406. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(409. oldal)**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat.szám	
8(1)	Fehér 0104 53	

Hajlékony fedél

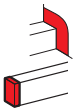
Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

20(1)	0105 20	40 mm széles fedél
20(1)	0105 21	65 mm széles fedél
20(1)	0105 22	85 mm széles fedél
8(1)	0105 24	130 mm széles fedél
8(1)	0105 26	180 mm széles fedél

Válaszfal

36(1)	0104 73	Fedéltartós válaszfal
48(1)	0105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

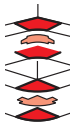
Kiegészítő elemek



5	0106 99	Faláttörés-takaróelem
5	0107 07	Végzáró

Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését



Csom.	2 rekesz 65-ös fedél B	3 rekesz 40/65-ös C	
5	0106 07	0106 58	A belső könyök 80° és 100° között változtatható
5	0106 36	0106 39	A külső könyök 60° és 120° között változtatható
10	0106 13		Belső könyök 60°–85°
10	0106 14		Belső könyök 95°–120°
5	0106 12		Belső könyök válaszfalhoz 60°–85°
5	0106 11		Belső könyök válaszfalhoz 95°–120°
5	0106 23		Külső könyök 60°–120°
5	0106 33		Külső könyök válaszfalhoz 60°–120°

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat.szám	
2	0107 93	Kanyarelem 90°
20	0106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0107 33	T-elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 38	T-elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 35x80, 50x80 és 50x105 mm-es csatornákhoz A 0106 03/07/58-as kat. számmal együtt használandó
24(1)	0105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

LCS kiegészítőelemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén

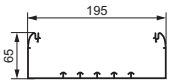
Csom.	Kat.szám	
5	0107 80	Belső könyök 85°–95°
5	0107 81	Külső könyök 60°–120°
5	0107 82	Kanyarelem 90° ±5 mm
5	0107 83	T-elem

DLP szerelvényezhető csatorna 220 x 65 mm

csatornák és kábelvezetési kellékek

Kiválasztási táblázat **(406. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(409. oldal)**

Kábelcsatorna



Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönnyített részekkel

Csom.	Kat.szám	
	Fehér	
8(1)	0104 59	

Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

Csom.	Kat.szám	
20(1)	0105 21	65 mm széles fedél
8(1)	0105 24	130 mm széles fedél

Válaszfal

Csom.	Kat.szám	
36(1)	0104 73	Fedéltartós válaszfal
48(1)	0105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat.szám	
5	0106 99	Faláttörés-takaróelem
5	0107 08	Végzáró

Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélelválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

Csom.	2 rekesz 65/130 fedél A	3 rekesz 65-ös fedél B	
5	0106 07	0106 58	A belső könyök 80° és 100° között változtatható
5	0106 36	0106 39	A külső könyök 60° és 120° között változtatható
10	0106 13		Belső könyök 60°–85°
10	0106 14		Belső könyök 95°–120°
5	0106 12		Belső könyök válaszfalhoz 60°–85°
5	0106 11		Belső könyök válaszfalhoz 95°–120°
2	0107 96		Kanyarelem 90°
20	0106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető

Kiegészítő elemek (folytatás)

Csom.	Kat.szám	
10	0108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0107 33	T-elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 38	T-elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80 x 35, 80 x 50 és 105 x 50 mm-es csatornákhoz A 0106 07/58-as kat. számmal együtt használandó
24(1)	0105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

LCS kiegészítőelemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén

Csom.	Kat.szám	
5	0107 80	Belső könyök 85°–95°
5	0107 81	Külső könyök 60°–120°
5	0107 82	Kanyarelem 90° ±5 mm
5	0107 83	T-elem

Kapacitásbővítő **(406. oldal)**

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Általános információ DLP szerelvényezhető csatornákról

Anyag jellemzők (PVC):

Sűrűség	1,5 A0,002 g/cm³
Szakítószilárdság	3000 A 300 Mpa
Törésállóság	200 A 30 %
Törési ellenállás	36 A 4 Mpa
Hajlítási szilárdság	2500 A 100 Mpa
Használati hőmérséklet	- 5°C és + 60°C között
Tágulás	70°C-on >2 mm
Önkioltó képesség	960°C

Csatorna mechanikai jellemzői:

Szakítószilárdság	1560 A 150 Mpa
Hajlítási szilárdság	2630 A 260 Mpa
Törési ellenállás	40,2 A 4 Mpa
Hajlítási ellenállás	77,4 A 7 Mpa

Csatorna éghetőségi jellemzői:

Tűzvédelmi besorolás (M besorolási rend szerint)	M1
Oxigén index	50 A 5 %
Önkioltó képesség	960°C
Éghetőség - UL besorolás (UL 94)	V0

Csatorna fizikai jellemzői:

Sűrűség	1,53 A 0,05 g/cm³
Hőállóság alsó határa	- 40 °C
Hőállóság felső határa	60 °C
Öregedés UV sugárzás hatására (50°C-on 500 órán keresztül)	
Mechanikai változás:	- 10%max
Villamos szilárdság	3750 Voltig

IP/IK védelem(1) IP 40 - IK 07

Megfelelőségi nyilatkozatok:

CE
NF C68 - 104
K55
IEC 1084 - 2 - 1
ISO 9001:2000
ISO 14001:1996

Szín:

Minden csatorna	fehér (RAL 9010)
Egyéb rendelhető színek*	
32 x 12,5 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
40 x 16 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
80 x 35 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
80 x 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
105 x 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 x 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 x 65 mm csatorna	szürke (RAL 7035)

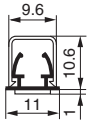
(*) A megrendelések kiszállítása a franciaországi raktárból történik
Szállítási határidő a termék elérhetőségétől függően minimum 3 hét

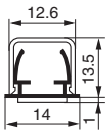
(1) IP: Szilárd test és nedvesség behatolás elleni védettség
IK: Mechnikai szilárdság

DLP gyors rögzítésű minicsatornák

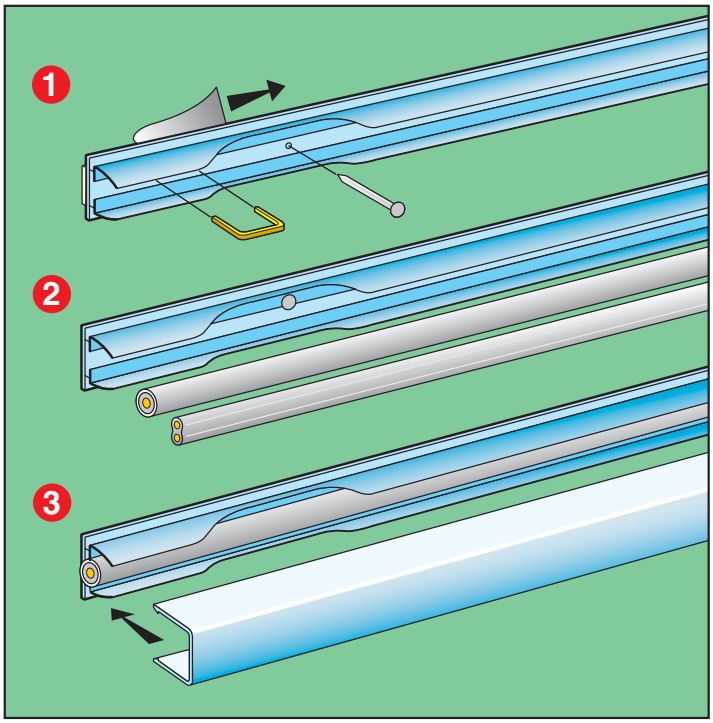
0300 98 0300 99

Csom.	Kat.szám fehér öntapadó bevonat nélkül	Kat.szám fehér öntapadó bevonattal	Ragasztható minicsatorna
			A ragasztható minicsatorna a vezeték sérülésmentes és gyors falhoz rögzítéséhez használható. Kettős talppal rendelkezik a szög vagy a kapocs vezetéktől való elszigeteléséhez Két rögzítési lehetőség: • szöges vagy U-kapcsos felerősítés: a talp 10 cm-ként előfúrt. Az oldalszelvény rovátkolt, amely kalapács vagy U-szög-tűző használatát teszi lehetővé • ragasztásos felerősítés: a műanyaghab-talp öntapadó, 1 mm-es bevonattal rendelkezik Mennyezetszegély-csatlakozás lehetséges Hossz: 2,1 m(2) Fedéllel együtt szállítva
144/132(1)	6483 14	0300 98	Méret: 11x10,6 Max. 6 mm-es átmérőjű kábelekhez
90(1)		0300 99	Méret: 14x13,5 Max. 9 mm-es átmérőjű kábelekhez





Ideális és gyors megoldás telefonok, kaputelefonok, riasztóberendezések, antennák és a kábeltévé vezetékeinek vezetéséhez



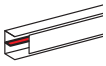
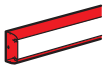
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

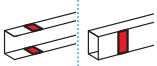
DLP „tiszta” alumínium:
kiváló árnyékolási és földelési tulajdonságok

> Időtakarékos: variálható fedél, kivehető válaszfal, azonnal felhasználható könyökelemek...

> Ideális VDI szerelésekhez

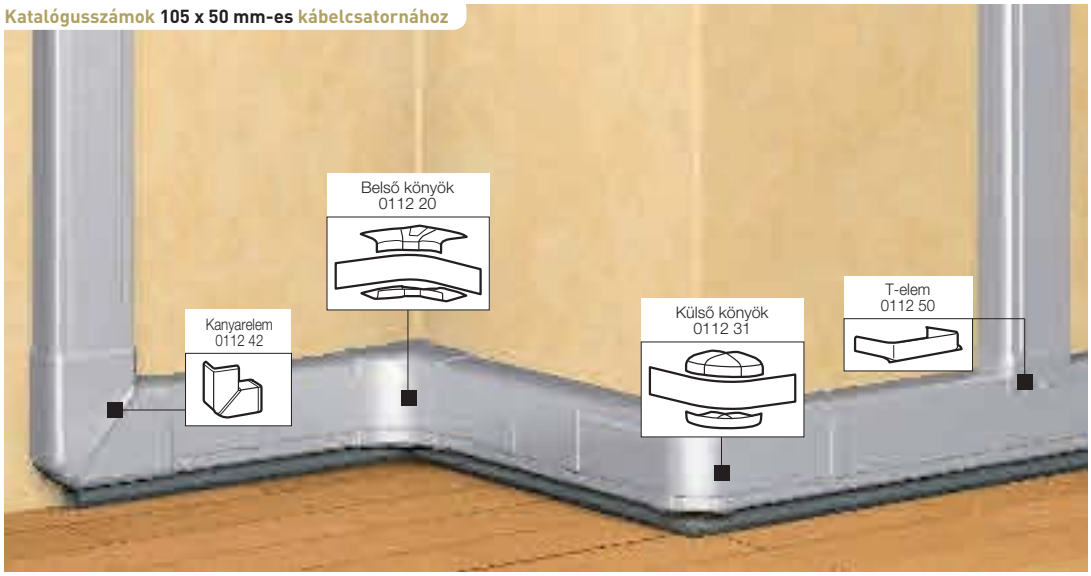
DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer

			KÁBELCSATORNÁK			
			Csatorna-test	Merev fedél	Fedéltartó nélküli válaszfal	
Rekeszek száma	Fedél szélesség (mm)	Méret (mm)				
	65	**105 x 50**	0111 14	0111 10	0111 08	
	85	**105 x 50**	0111 00	0111 11	0111 08	
	85	**105 x 65**	0111 01	0111 11	0111 09	
	130	**150 x 50**	0111 02	0111 12	0111 08	
	130	**150 x 65**	0111 03	0111 12	0111 09	
	180	**195 x 50**	0111 04	0111 13	0111 08	
	180	**195 x 65**	0111 05	0111 13	0111 09	
	65 65	**150 x 50**	0111 02	0111 10	-	
	65 65	**150 x 65**	0111 03	0111 10	-	
	85 85	**195 x 50**	0111 04	0111 11	-	
	85 85	**195 x 65**	0111 05	0111 11	-	

ÉS SZERELVÉNYEK									KERETEK SZERELVÉNYEKHEZ						
	Fedéltartós válaszfal	Végzáró	Kanyar-elem	Külső könyök	Belső könyök	T-elem 105 m csat.-hoz	T-elem speciális méretekhez	Takaróelem csat.-hoz fedélhez	Program Mosaic szerelvényekhez			Galea Life / Valena szerelvényekhez			
									2 modulos	**4 modulos**	**6 modulos**	**Egyes**	**Kettős**	**Hármas**	**Négyes**
															
	-	0111 15	0112 42	0112 31	0112 20	0112 50	-	0111 91	0111 62	0112 02	0112 04	0112 06	-	-	-	-
	-	0111 58	0112 43	0112 32	0112 21	0112 51 0112 52	-	0111 66	0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70
	-	0111 59	0112 44	0112 33	0112 22	0112 53	2x 0111 57	0111 66	0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70
	-	0111 60	0112 45	0112 34	0112 23	0112 51 0112 52	2x 0112 54	0111 66	-	-	0112 14	0112 26	0111 71	0111 72	0111 73	0111 74
	-	0111 89	0112 46	0112 35	0112 24	0112 53	2x 0111 57	0111 66	-	-	-	-	0111 71	0111 72	0111 73	0111 74
	-	0111 61	0112 47	0112 36	0112 25	0112 51 0112 52	2x 0112 54	0111 66	0111 65	-	-	-	-	-	-	-
	-	0111 90	0112 48	0112 37	0112 26	0112 53	2x 0111 57	0111 66	0111 65	-	-	-	-	-	-	-
	0111 06	0111 60	0112 45	0112 38	0112 27	0112 51 0112 52	2x 0112 54	0111 66	2x 0111 62	0112 02	0112 04	0112 06	-	-	-	-
	0111 07	0111 89	0112 46	0112 39	0112 28	0112 53	2x 0111 57	0111 66	2x 1011 62	0112 02	0112 04	0112 06	-	-	-	-
	0111 06	0111 61	0112 47	0112 40	0112 29	0112 51 0112 52	2x 0112 54	0111 66	2x 0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70
	0111 07	0111 90	0112 48	0112 41	0112 30	0112 53	2x 0111 57	0111 66	2x 0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70

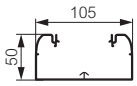
DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer 105 x 50 és 105 x 65 mm

Katalógusszámok **105 x 50 mm-es** kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat **(418. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(423. oldal)**

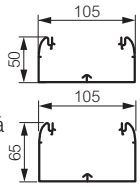
Csom.	Kat. szám	Csatornatest
8	105 x 50 0111 14	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 65 mm fedél használható hozzá



Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16(1)	0111 10	Merev fedél, 65 mm széles
24(1)	0111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20	105 x 50 0111 15	Végzáró
10	0112 42	Kanyarelem
1	0112 31	Külső könyök
1	0112 20	Belső könyök
5	0112 50	T-elem
20	0111 91	Takaróelem csatornához
10	0111 62	Takaróelem fedélhez

Csom.	Kat. szám	Csatornatest
8(1)	105 x 50 0111 00 | 105 x 65 0111 01	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 85 mm fedél használható hozzá



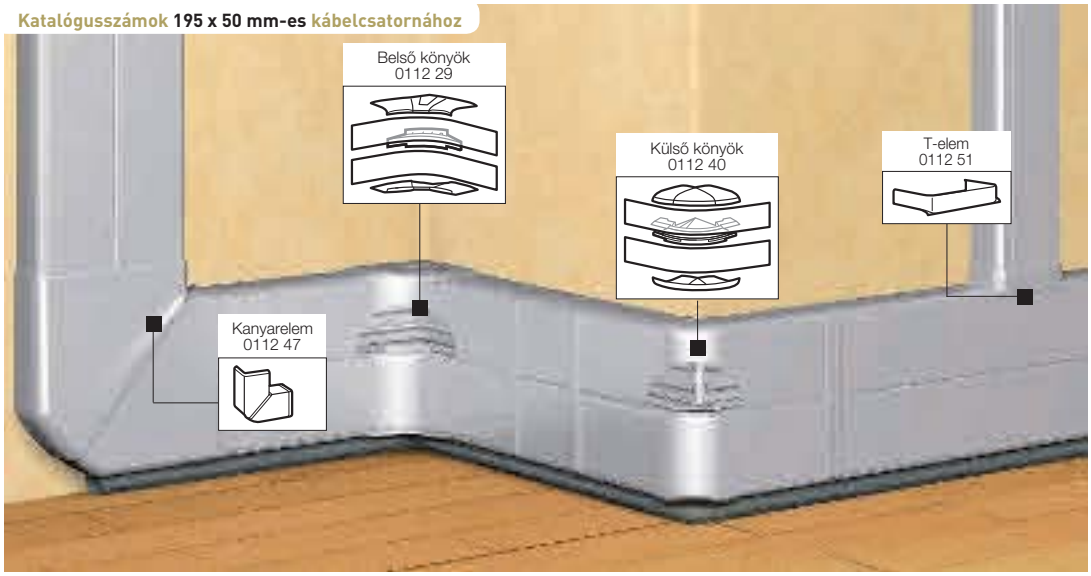
Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16(1)	0111 11	Merev fedél, 85 mm széles
24(1)	105 x 50 0111 08 | 105 x 65 0111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20|10	105 x 50 0111 58 | 105 x 65 0111 59	Végzáró
10	0112 43 | 0112 44	Kanyarelem
1	0112 32 | 0112 33	Külső könyök
1	0112 21 | 0112 22	Belső könyök
5	0112 51 | 0112 54	T-elem 85 mm fedélhez
20	0111 66	Takaróelem csatornához
10	0111 63	Takaróelem 85 mm fedélhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer
150 x 50, 150 x 65, 195 x 50 és 195 x 65 mm

Katalógusszámok 195 x 50 mm-es kábelcsatornához

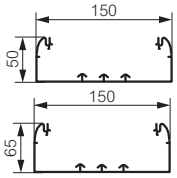


Program Mosaic keret
2 modulos
0112 02

Program Mosaic keret
4 modulos
0112 04

Csatornatest

Csom.	Kat. szám 150 x 50	Kat. szám 150 x 65	
4(1)	0111 02	0111 03	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú



Fedél és válaszfal

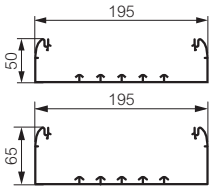
16(1)	0111 10		Merev fedél, 65 mm széles
8 (1)	0111 12		Merev fedél, 130 mm széles
	150 x 50	150 x 65	
12(1)	0111 06	0111 07	Fedéltartós válaszfal 65 mm széles takarófedélhez
24(1)	0111 08	0111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

Kiegészítő elemek

	150 x 50	150 x 65	
10	0111 60	0111 89	Végzáró
5 | 2	0112 45	0112 46	Kanyarelem
1	0112 34	0112 35	Külső könyök 1 rekesz esetén
1	0112 38	0112 39	Külső könyök 2 rekesz esetén
1	0112 23	0112 24	Belső könyök 1 rekesz esetén
1	0112 27	0112 28	Belső könyök 2 rekesz esetén
5	0112 52	0112 53	T-elem 65 mm fedélhez
5	0112 51	0112 54	T-elem 85 mm fedélhez
5	0111 57		T-elem speciális méretekhez
20	0111 66		Takaróelem csatornához
10	0111 62		Takaróelem 65 mm fedélhez

Csatornatest

Csom.	Kat. szám 195 x 50	Kat. szám 195 x 65	
4(1)	0111 04	0111 05	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú



Fedél és válaszfal

16(1)	0111 11		Merev fedél, 85 mm széles
8 (1)	0111 13		Merev fedél, 180 mm széles
	195 x 50	195 x 65	
24(1)	0111 08	0111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal
12(1)	0111 06	0111 07	Fedéltartós válaszfal 85 mm széles takarófedélhez

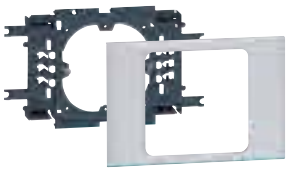
Kiegészítő elemek

	195 x 50	195 x 65	
10 | 5	0111 61	0111 90	Végzáró
2	0112 47	0112 48	Kanyarelem
1	0112 36	0112 37	Külső könyök 1 rekesz esetén
1	0112 40	0112 41	Külső könyök 2 rekesz esetén
1	0112 25	0112 25	Belső könyök 1 rekesz esetén
1	0112 29	0112 30	Belső könyök 2 rekesz esetén
5	0112 52	0112 53	T-elem 65 mm fedélhez
5	0112 51	0112 54	T-elem 85 mm fedélhez
5	0111 57		T-elem speciális méretekhez
20	0111 66		Takaróelem csatornához
10	0111 63		Takaróelem 65 mm fedélhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

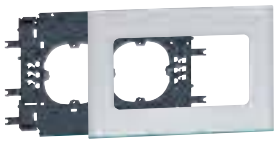
DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer
rögzítőkeretek

0112 02

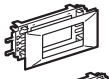
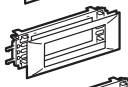
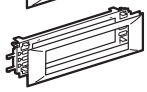
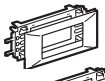
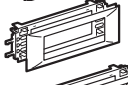
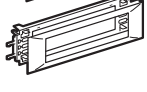

0111 67

0112 14

0111 69


0111 72

Kiválasztási táblázat **(418. oldal)**
Elhelyezhető kábelmennyiség táblázat **(423. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic rögzítőkeretek	
		65 mm széles fedélhez	
20	0112 02		2 modulos
20	0112 04		4 modulos
10	0112 06		6 modulos
10	0112 08		8 modulos
		85 mm széles fedélhez	
20	0112 12		2 modulos
20	0112 14		4 modulos
10	0112 16		6 modulos
10	0112 18		8 modulos

Csom.	Kat. szám	Keretek normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez	
		Galea Life, Valena, Niloé szerelvényekhez	
		85 mm széles fedélhez	
10	0111 67		Egyes rögzítőkeret
5	0111 68		Kettes rögzítőkeret
5	0111 69		Hármas rögzítőkeret
5	0111 70		Négyes rögzítőkeret
		130 mm széles fedélhez	
5	0111 71		Egyes rögzítőkeret
5	0111 72		Kettes rögzítőkeret
5	0111 73		Hármas rögzítőkeret
5	0111 74		Négyes rögzítőkeret

Galea Life szerelvények **(267. oldal)**
Valena szerelvények **(299. oldal)**
Niloé szerelvények **(323. oldal)**
Program Mosaic szerelvények **(366. oldal)**

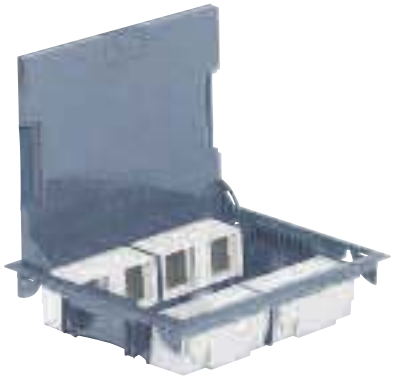
DLP szerelvényezhető alumínium csatornarendszer kiválasztási táblázat elhelyezhető kábelmennyiség alapján

Méretek	Rekeszek száma	Fedél szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm²)	Kapacitás	Max. kábelkapacitás (minden típusú kábelhez)							
					Ø max	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP és FTP Cat. 6
105 x 50 0111 14	1	65	4380	Max.	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Program Mosaic kerettel	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			2830	Normál rögz. távú kerettel	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
105 x 50 0111 00	1	85	4300	Max.	42	260	193	169	125	38	28	85
			2270	Program Mosaic kerettel	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1910	Univ. kerettel	2 x 19	115	85	75	55	16	12	38
105 x 65 0111 01	1	85	5740	Max.	55	348	258	226	167	51	37	114
			3710	Program Mosaic kerettel	2 x 29	224	166	146	108	33	24	74
			3080	Univ. kerettel	2 x 23	186	138	121	89	27	20	61
150 x 50 0111 02	1	130	6440	Max.	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Univ. kerettel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
	2	65	2930	Max.	42	177	131	115	85	26	19	58
			1380	Program Mosaic kerettel	18	83	62	54	40	12	9	27
			1380	Normál rögz. távú kerettel	18	83	62	54	40	12	9	27
		65	2930	Max.	42	177	131	115	85	26	19	58
			1380	Program Mosaic kerettel	18	83	62	54	40	12	9	27
			1380	Normál rögz. távú kerettel	18	83	62	54	40	12	9	27
150 x 65 0111 03	1	130	8200	Max.	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Univ. kerettel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
	2	65	3960	Max.	51	240	178	156	115	35	25	79
			2410	Program Mosaic kerettel	30	146	108	95	70	21	15	48
			2410	Normál rögz. távú kerettel	30	146	108	95	70	21	15	48
		65	3960	Max.	51	240	178	156	115	35	25	79
			2410	Program Mosaic kerettel	30	146	108	95	70	21	15	48
			2410	Normál rögz. távú kerettel	30	146	108	95	70	21	15	48
195 x 50 0111 04	1	180	8460	Max.	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
	2	85	3940	Max.	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Program Mosaic kerettel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univ. kerettel	18	77	57	50	37	11	8	25
		85	3940	Max.	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Program Mosaic kerettel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univ. kerettel	18	77	57	50	37	11	8	25
195 x 65 0111 05	1	180	11 240	Max.	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224
	2	85	5310	Max.	55	322	238	209	154	47	34	106
			3280	Program Mosaic kerettel	33	198	147	129	95	29	21	65
			2650	Univ. kerettel	24	160	119	104	77	23	17	52
		85	5310	Max.	55	322	238	209	154	47	34	106
			3280	Program Mosaic kerettel	33	198	147	129	95	29	21	65
			2650	Univ. kerettel	24	160	119	104	77	23	17	52

padlódobozok és süllyesztett dobozok
álpadlóba vagy betonba

0896 11 Program Mosaic
aljzatokkal felszerelve (illusztráció)

0896 30



0896 26

Csom.	Kat. szám	**65 mm-es csökkentett magasságú padlódobozok**
		A padlódobozok megfelelnek az NF EN 60-670 szabványnak Szerelési térköz: ≥ 65 mm Felújításokhoz, alacsony magasságú ál- vagy betonpadló használata esetén Megfordítható, rozsdamentes acél vagy szőnyeghez alkalmas fedéllel szállítva Szerelvénykelyhek (a szerelvények függőleges pozícionáláshoz): - vakfedéllel szállítva - szerelvényezhető Program Mosaic aljzatokkal (lásd 376. oldal) - megjelölhető - a kábelek tökéletes elkülönítése egymástól A fedél könnyen nyitható és a gyűrűk segítségével nyitott pozícióban tartható csatlakoztatás közben
		10 modulos szerelvényezhető Hely 4 x 2 és 2 x 1 Program Mosaic modulok részére
1	0896 20	Rozsdamentes acélfedéllel, szürke RAL 7031
1	0896 21	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, szürke RAL 7031
1	0896 22	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, bézs RAL 1019
		16 modulos szerelvényezhető Hely 8 x 2 Program Mosaic modul részére
1	0896 25	Rozsdamentes acélfedéllel, szürke RAL 70311
1	0896 26	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, szürke RAL 7031
1	0896 27	Szőnyeghez alkalmas fedéllel, bézs RAL 1019

		Műanyag süllyesztett dobozok
		Padlódobozok betonba történő szereléséhez Áramellátás Ø16, Ø20 és Ø25 mm gégecsöveken keresztül Hungarocellel szállítva az egyszerű szerelésért
1	0896 30	12 modulos, vagy csökkentett magasságú 10 modulos padlódobozok beillesztéséhez
1	0896 31	18 modulos modulos padlódobozok beillesztéséhez
1	0896 32	24 modulos, vagy csökkentett magasságú 16 modulos padlódobozok beillesztéséhez

A padlódobozok megfelelnek az NF EN 60-670 szabványnak
Munkaállomások csatlakoztatására szolgál álpadlóba vagy betonpadlóba (műanyag vagy fém süllyesztett dobozok használatával)
Megfordítható, rozsdamentes acél vagy szőnyeghez alkalmas fedéllel szállítva
Szerelési térköz: ≥ 75 mm
Szerelvénykelyhek (a szerelvények vízszintes pozícionáláshoz):
- állítható magasság 75 - 105 mm-ig
- a kábelek tökéletes elkülönítése egymástól
- alkalmas 2 db Ø20 mm gégecső befogadására
- távolabb helyezkednek el egymástól az egyszerű csatlakoztatásért
- megjelölhető

A fedél könnyen nyitható és a gyűrűk segítségével nyitott pozícióban tartható csatlakoztatás közben

Csom.	Kat. szám	**75 - 105 mm között állítható magasságú, szerelvényezhető padlódobozok**
		Padlódobozok üres szerelvénykelyhekkel szerelve, szerelvényezhető Program Mosaic aljzatokkal (lásd 376. oldal)
		12 modulos
1	0896 05	Rozsdamentes acélfedéllel Szürke RAL 7031
1	0896 06	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Szürke RAL 7031
1	0896 07	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Bézs RAL 1019
		18 modulos
1	0896 10	Rozsdamentes acélfedéllel Szürke RAL 7031
1	0896 11	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Szürke RAL 7031
1	0896 12	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Bézs RAL 1019
		24 modulos
1	0896 15	Rozsdamentes acélfedéllel Szürke RAL 7031
1	0896 16	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Szürke RAL 7031
1	0896 17	Szőnyeghez alkalmas fedéllel Bézs RAL 1019

taposócsatorna és csatlakozódoboz

ÚJDONSÁG

6503 00

6503 49

0300 92

0328 00

0300 93

0896 49

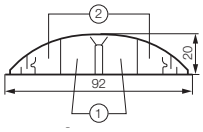
0896 44

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett szerelvényezhető doboz IP44
		Üres szerelvénydoboz
1	6503 00	3 modul - Alumínium
1	6503 50	3 modul - Sárgaréz
1	6503 49	2 x 3 modul - Alumínium
		Süllyesztő doboz a felnyíló szerelvényezhető padlódobozhoz*
		Süllyesztő doboz a felnyíló szerelvényezhető padlódobozhoz*
10	6503 90	3 modul - műanyag
10	6503 31	2x3 modul a kat. szám 6503 49 termékhez - műanyag
1	6503 32	3 modul - fém további kat. szám 6050 32 termékkel összeépíthető 2x3 modulos süllyesztődobozzá

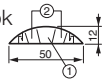
		Kábelkivezető padlódoboz
		Kábelkivezető ál- vagy beton padlóhoz (minimális magasság 80 mm) Alkalmazható szerelvények: 1 db Mosaic 2P+F dugalj + 1 modul Mosaic RJ45 vagy 3x1 modul Mosaic szerelvény RAL 7031 szürke színű
1	0896 44	Kábelkivezető padlódoboz - 3 modul
1	0896 49	Kerek süllyesztő doboz betonhoz - 3 modul

		Csatlakozódoboz
		Kör alakú csatlakozódoboz, a padlótér egyszerű megközelítéséhez **IP 20 - IK 08**
1	0893 07	Alumínium és poliészter részekből álló doboz 3 db Ø 20 mm-es kimenettel A speciális kialakítású gumipofák biztonságosan tartják a kábeleket, meggátolják a vezetékek véletlen kirántását Kivágási méret: Ø 127 mm Magasság: 60 mm Keretméret: Ø 144 mm

Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna
20(1)	0328 00	Méret: 92 x 20 mm Négy rekesszel. RAL 7016 (szürke) ① max. Ø 14,5 mm ② max. Ø 9 mm

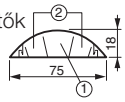


		Taposócsatorna és kiegészítők
		Telefon és számítógépes adatátviteli kábelek védelmére átjáróknál Energiaoszlopok vagy mini energiaoszlopok megtáplálására Hossz: 2 m Fedéllel együtt szállítva
54(1)	0300 92	50x12 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel - RAL 7030 (szürke) IP 4X - IK 07
10	0300 12	Fedél takaróelem
10	0300 11	Kanyarelem 90°



① max Ø 9 mm
② max Ø 6 mm

36(1)	0300 93	75x18 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel - RAL 7030 (szürke) IP 4X - IK 07
10	0300 19	Fedél takaróelem



① max Ø 14 mm
② max Ø 11 mm

* a szerelvényezhető doboz rögzítéséhez szükséges

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Piros katalógusszám: új termék

asztali elosztósorok irodákba előfelszerelt, vezetékezett típusok

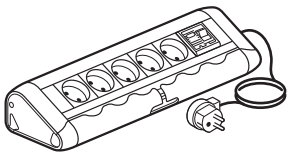
6535 29

6535 34

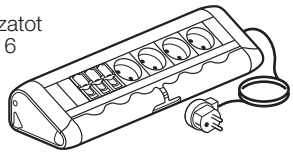
0535 99

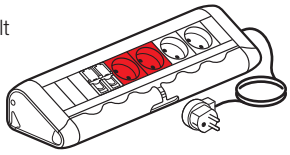
Alumínium asztali elosztósorok megfordítható kábeltárolóval
2P+F földelt csatlakozóaljzatok 45°-ban elfordítva a töltők és tápegységek könnyű csatlakoztatásáért
16 A - 250 V~ gyermekvédelemmel ellátva
Max. 3680 W 230 V~ áramkörönként
Vezetékezett (3 méter 230 V~)
Megfelel az NF C 61-314 szabvány előírásainak

Csom.	Kat. szám	Áramvédő kapcsolóval felszerelt elosztósorok
1	6535 29	Tartalmaz: • 5 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 1 x áramvédő kapcsolót 16 A 30 mA



Csom.	Kat. szám	Erős- és gyengeáramú aljzatokkal felszerelt elosztósorok
1	6535 33	Tartalmaz: • 4 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 3 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot
1	6535 34	Tartalmaz: • 2 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzatot • 2 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot • 2 x 1 modul vakfedelet VDI számára





A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

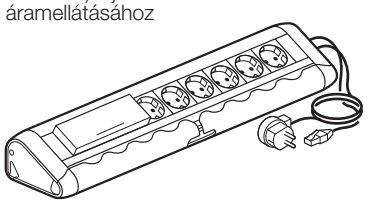
asztali elosztósorok konferenciatermekbe előfelszerelt, vezetékezett típusok

6535 71

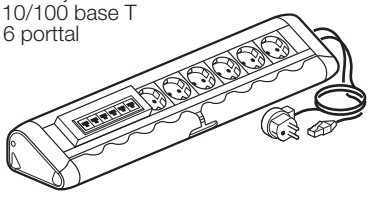
6535 70

Alumínium asztali elosztósorok megfordítható kábeltárolóval
2P+F földelt csatlakozóaljzatok 45°-ban elfordítva a töltők és tápegységek könnyű csatlakoztatásáért
16 A - 250 V~ gyermekvédelemmel ellátva
Max. 3680 W 230 V~ áramkörönként
Vezetékezett (3 méter 230 V~ és 3 méter Cat. 6 FTP)

Csom.	Kat. szám	Wi-Fi hozzáférési ponttal felszerelt elosztósor
1	6535 71	Lehetővé teszi a csatlakozást max. 6 eszköz számára, és hálózati vagy internetes hozzáférést biztosít minden külső vagy belső (Intel Centrino kompatibilis) Wi-Fi kártyával felszerelt számítógép részére, feltéve, hogy azok nem csatlakoznak az RJ45 aljzatokon keresztül A termék tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzatot - 1 Wi-Fi hozzáférési pontot, amely megfelel a 802.11a és 802.11bg normáknak Biztonság WPA 2 titkosítás segítségével (802.11i) és jelszavas védelemmel (802.11x) Adatsebesség: Max. 54 Mbit/s az egyes frekvenciákon (802.11a és 802.11g) egyidejűleg PoE (Power over Ethernet) injektorral felszerelve a Wi-Fi hozzáférési pont áramellátásához



Csom.	Kat. szám	Switch-el felszerelt elosztósor
1	6535 70	Lehetővé teszi a csatlakozást max. 8 eszköz számára, és a hálózati használatot max. 6 periféria számára A csatlakoztatott egységeknek rendelkezniük kell Ethernet 10/100 Base T típusú kártyával a 10/100 Mbit/s adattovábbításhoz Teljesítményszint kijelző az előlapon A termék tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzatot - 1 nem állítható 10/100 base T típusú Switch-et 6 porttal



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő
5	0535 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorokhoz

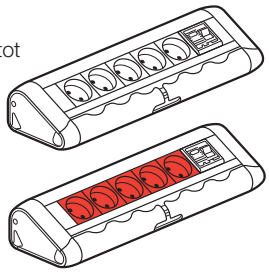
asztali elosztósorok irodákba előfelszerelt, vezetékezhető típusok

6535 15

6535 53

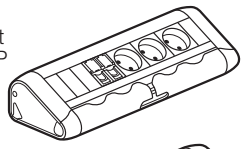
Áramvédő kapcsolóval felszerelt elosztósorok

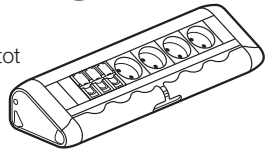
Csom.	Kat. szám	
1	6535 11	Tartalmaz: • 5 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 1 x áramvédő kapcsolót 16 A 30 mA
1	6535 12	Tartalmaz: • 2 x 2P+F piros csatlakozóaljzatot • 1 x áramvédő kapcsolót 16 A 30 mA

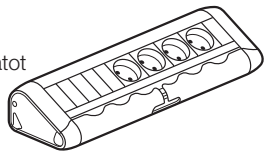


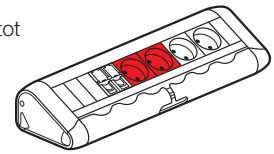
Erős- és gyengeáramú aljzatokkal felszerelt elosztósorok

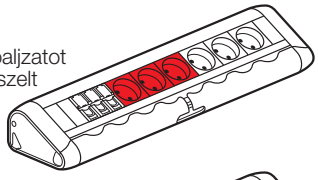
1	6535 15	Tartalmaz: • 3 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 2 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot • 2 x 1 modul vakfedelet VDI számára
1	6535 16	Tartalmaz: • 4 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 3 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot • 1 x 1 modul vakfedelet VDI számára
1	6535 17	Tartalmaz: • 4 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 4 x 1 modul vakfedelet VDI számára
1	6535 20	Tartalmaz: • 2 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzatot • 2 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot • 2 x 1 modul vakfedelet VDI számára
1	6535 21	Tartalmaz: • 3 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 3 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzatot • 3 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot
1	6535 52	Tartalmaz: • 4 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 3 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot • alumínium Program Mosaic aljzatokkal
1	6535 53	Tartalmaz: • 2 x 2P+F csatlakozóaljzatot • 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzatot • 2 x 1 modul RJ45 Cat. 6 FTP aljzatot • 2 x 1 modul vakfedelet VDI számára • alumínium Program Mosaic aljzatokkal

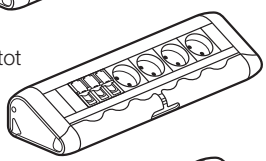


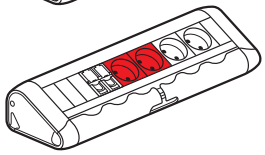












asztali elosztósorok irodákba és konferenciatermekbe szerelvényezhető és vezetékezhető típusok

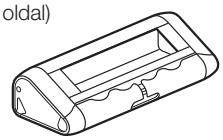
0535 91

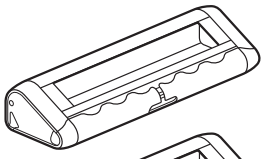
0535 90

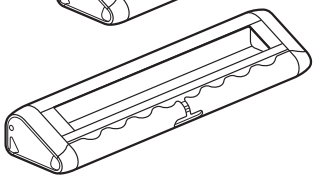
0535 97

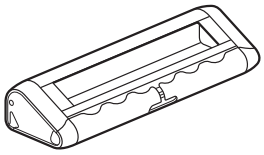
Szerelvényezhető alumínium elosztósorok

Csom.	Kat. szám	
		Szerelvényezhető Program Mosaic csatlakozóaljzatokkal (lásd 366. oldal)
1	0535 90	8 modulos Standard kivitel
1	0535 91	12 modulos Standard kivitel
1	0535 92	16 modulos Standard kivitel
1	0535 94	12 modulos Alumínium kivitel









Kábelvezető hernyó

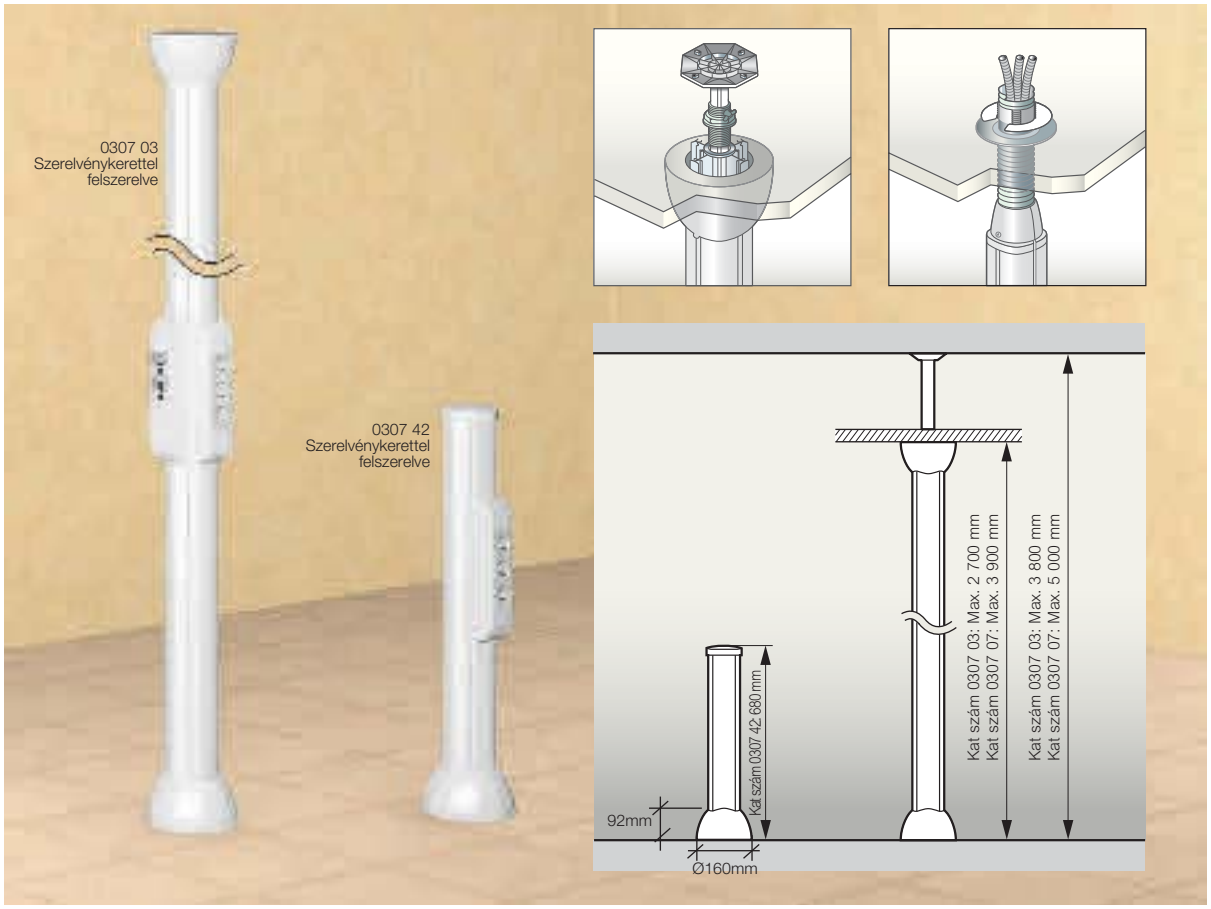
		A kábelek biztonságos és attraktív vezetése a padlótól az asztalig
1	0535 97	2 rekeszes Hossz: 770 mm Ø 70 mm Áttetsző

Program Mosaic szerelvények **(366. oldal)**

Vezetékes és vezeték nélküli elosztósorok **(356. oldal)**

energiaoszlopok, féloszlopok és minioszlopok

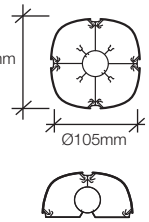
fehér kivitel



0310 65

Felhasználási területek: irodák, üzlethelyiségek, laborok, iskolák
Egy oszlopon két vagy négy oldalon lehetséges csatlakozási pont kiépítése
Gyenge- és erősáramú vezetékek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energiaoszlopon belül
Betáplálás történhet mennyezet és/vagy padló irányából egyaránt
Katalógusszámtól függően max. 5 m magas helyiségbe építhetők be

Csom.	Kat. szám	Szerelvényezhető energiaoszlopok és féloszlopok
		Egy energiaoszlop az alábbi elemekből áll: - Alumínium test - Kihúzható oszlopelem rögzítési lehetőséggel és beállítást segítő eszközökkel - Szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp (2 db) - Fehér PVC fedél
	Fehér	**Négyrekeszes oszlop**
1	0307 03	Magasság: 2,7 m
1	0307 07	Magasság: 3,9 m
		Féloszlop két rekesszel
1	0307 35	Magasság: 2,7 m
1	0307 36	Magasság: 3,9 m



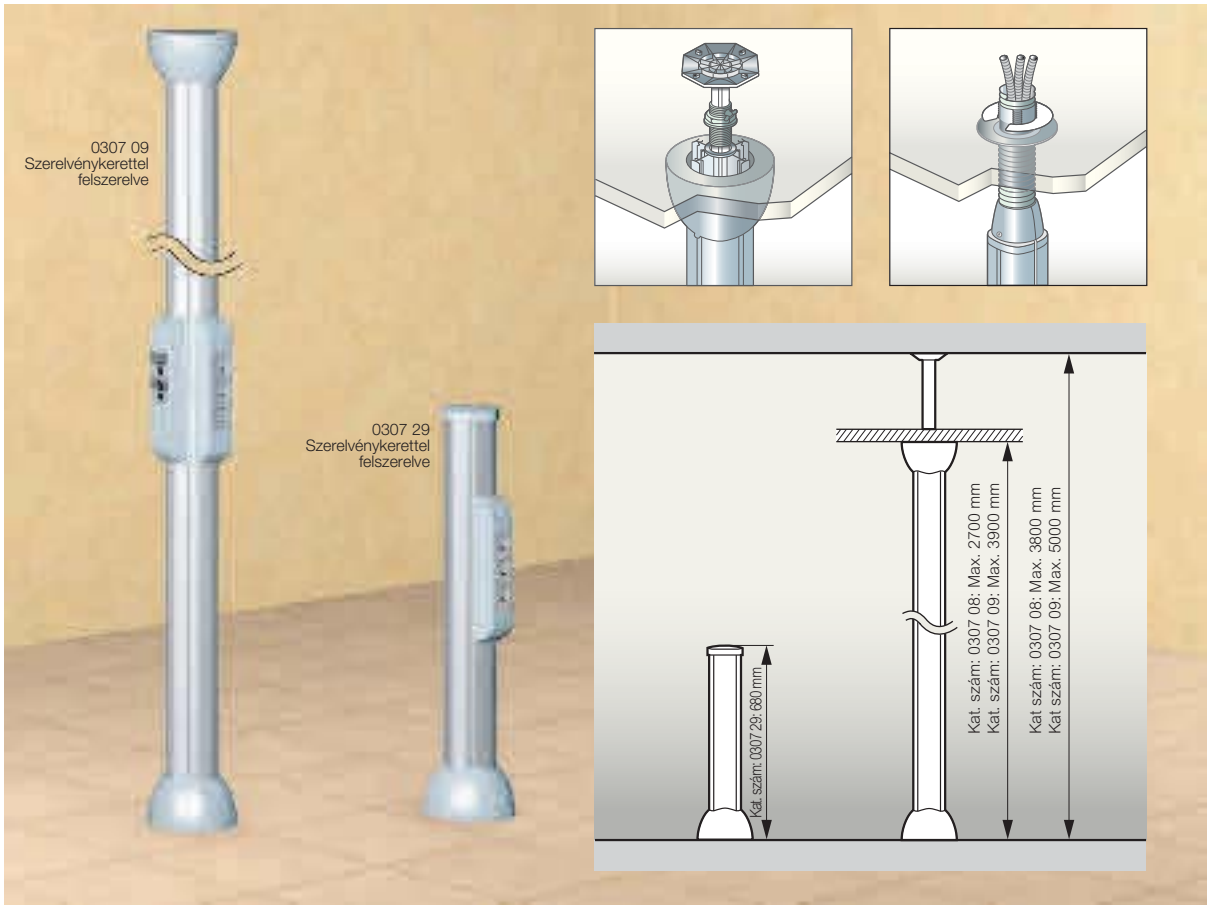
Csom.	Kat. szám	Minioszlop
		A minioszlopok az alábbi elemekből állnak: - Négyrekeszes alumínium test - Szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp - Fehér (RAL 9010) PVC fedél (4 db) - Végzáró elem
	Fehér	Szerelvényezhető minioszlop
1	0307 42	Magasság: 0,68 m

Csom.	Kat. szám	Szerelvénykeretek
		Szerelvényezhető Program Mosaic mechanizmusokkal
	Fehér	
1	0310 65	4 modulos - hossz: 215 mm
1	0310 66	8 modulos - hossz: 325 mm
1	0310 67	12 modulos - hossz: 415 mm

Maximum használati magasság

Kat. szám	Max. magasság álmennyezetnél	Max. magasság mennyezetnél
0307 03 0307 35	2,70 m	3,80 m
0307 07 0307 36	3,90 m	5,00 m

energiaoszlopok, féloszlopok és minioszlopok
alumínium kivitel



0307 78

Csom.	Kat. szám	Szerelvényezhető energiaoszlopok és féloszlopok
		Egy energiaoszlop az alábbi elemekből áll: - Alumínium test - Kihúzható oszlopelem rögzítési lehetőséggel és beállítást segítő eszközökkel - Szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp (2 db) - Eloxált alumínium fedél
	Alumínium	**Négyrekeszes oszlop**
1	0307 08	Magasság: 2,7 m
1	0307 09	Magasság: 3,9 m
		Féloszlop két rekesszel
1	0307 27	Magasság: 2,7 m
1	0307 28	Magasság: 3,9 m

Csom.	Kat. szám	Minioszlop
		A minioszlopok az alábbi elemekből állnak: - Négyrekeszes alumínium test - Szigetelt csúszásgátló rögzítőtalp - Eloxált alumínium fedél (4 db) - Végzáró elem
	Alumínium	**Szerelvényezhető minioszlop**
1	0307 29	Magasság: 0,68 m

Maximum használati magasság

Kat. szám	Max. magasság álmennyezetnél	Max. magasság mennyezetnél
0307 03 0307 35	2,70 m	3,80 m
0307 07 0307 36	3,90 m	5,00 m

Csom.	Kat. szám	Szerelvénykeretek
	Alumínium	Szerelvényezhető Program Mosaic mechanizmusokkal
1	0307 78	4 modulos - hossz: 215 mm
1	0307 79	8 modulos - hossz: 325 mm
1	0307 80	12 modulos - hossz: 415 mm

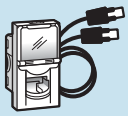
PVC borítású oszlop, féloszlop és minioszlop kiválasztási táblázat elhelyezhető kábelmennyiség alapján

	Üres oszlop(1)		Szerelvénnyel(1)	
	max. Ø (mm)	keresztmetszet (mm²)	max. Ø (mm)	keresztmetszet (mm²)
féloszlop	28	1200	13	200
oszlop és minioszlop	25	1250	2 x 13	350

(1) Az adatok rekeszenként értendők

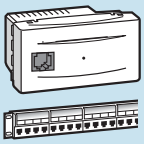
Hang-, adat-, képátviteli rendszerek Tartalék-világítási lámpatestek

Réz kábelezési rendszerek



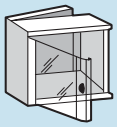
ÚJDONSÁG
434. old.
Patch panel, falialjzat, Cat.6A, Cat.6, Cat.5e

Vezeték nélküli rendszerek



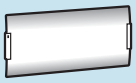
436. old.
Wi-Fi Program Mosaic hozzáférési pontok PoE injektorok

Linkeo rendezőszekrények és kiegészítők



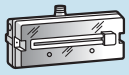
ÚJDONSÁG
437. old.
Linkeo faliszekrények

6 W-os lámpatestek



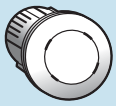
440. old.
L31

Vízmentes lámpatestek



ÚJDONSÁG
443. old.
B55

LED-technológia



ÚJDONSÁG
444. old.
Lipso

Kiegészítők

445. old.
Piktogramok

ÚJDONSÁGOK

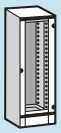
Linkeo szekrények

faliszekrények:
6 - 12 U;
400 és 600 mm mély;
állószekrények:
33 - 42 U magas,
600 és 800 mm mély
(437. oldal)

Gyors rögzítésű patch panel

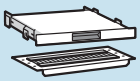
4x6 modulos blokkokkal,
pattintós rögzítéssel
(434. oldal)

435. old.
Patch kábel és falikábel
Cat.6, Cat.5e



ÚJDONSÁG

437. old.
Linkeo állószekrények



438. old.
19" ventilátorok és kiegészítők

ÚJDONSÁG

442. old.
U21

U21 lámpatestek

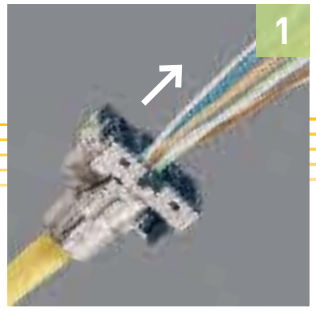
Gyors, biztonságos szerelés, kompatibilitás a korábbi modelekkel
(442. oldal)

B55 lámpatestek

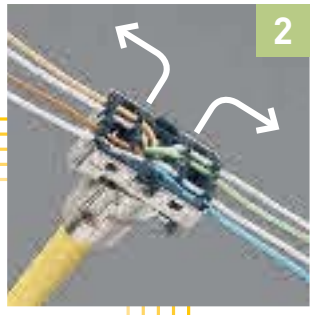
Falon kívül és süllyesztetten is szerelhető bel- és kültéren egyaránt
(443. oldal)

LCS² új csatlakozás A teljesítmény hatalma

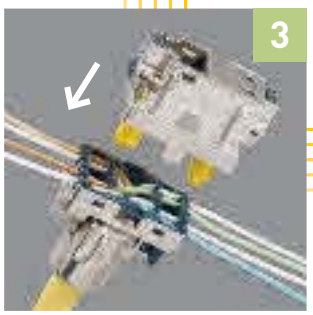
Az új LCS² RJ 45 csatlakozó az új rendszer alapeleme.
Gyorsan és egyszerűen hozhat létre megbízható kapcsolatot az új csatlakozási módszer segítségével a patch panel és a végpontok között



Vezesse át a csavart érpáras vezetéket a csatlakozó hátsó részén
EIA/TIA bekötési színkód a csatlakozó oldalán látható. Az összes piacon forgalomban levő kábel befogadására alkalmas:
U/UTP, F/UTP, SF/UTP



Helyezze be a kibontott kábeleket a megfelelő helyre
Az erek hossza automatikusan 13 mm lesz, nincs szükség mérésre



Illessze a csatlakozó felső részét az alsóhoz
Könnyedén egymáshoz passzítható a 2 rész az új módszernek köszönhetően

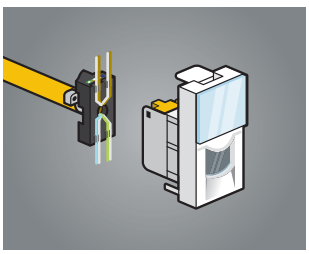
Fordítsa el a gyűrűt a kötés létrehozásához
Egyszerűen csak fordítsa el a gyűrűt a 2 rész egymáshoz rögzítéséhez és már kész is a csatlakozó!

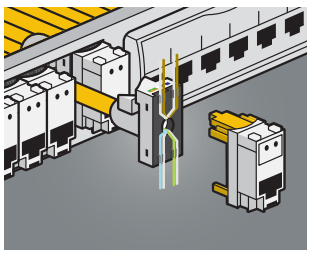
Teljesítmény kategóriánként

LCS² Cat.6A körkörös árnyékolással, 500 MHz - 10 Gbit/s
LCS² Cat.6 körkörös árnyékolással, 500 MHz - 500 Mbit/s
LCS² Cat. 5e árnyékolással és árnyékolás nélkül 100 MHz - 250 Mbit/s

2 hely, ahol számít a megjelenés

- munkaállomás
- patch panel





LCS² patch panel
Gyors karbantarthatóság

Az új LCS² patch panel formája könnyű és gyors szerelhetőséget eredményez
A kábeleket kábelvezető tartja, a portok 6-os blokkokban vannak, amelyekhez akár egyenként is hozzáférhetünk

Jobb rögzítés leszorítókkal
A kábeleket kábelvezető fogja

A karbantartás...
Egyszerűen pattintsa ki az LCS² csatlakozót

A panelek gyors rögzítéses technikával rögzíthetők a szekrényben
Univerzális rendszer mind a fali, mind az álló szekrényben

Az új LCS² patch panelbe az alábbi blokkok is integrálhatóak

Telefonos blokk

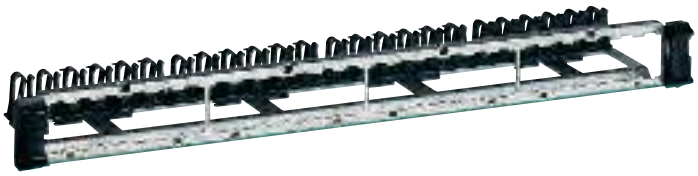
FC típusú video csatlakozók

Legrand kábelezési rendszer LCS²

ÚJDONSÁG

Cat.6, Cat.5e

patch panelek, csatlakozó blokkok



0335 90

0335 62

0335 40

0335 65

0335 46

Csom.	Kat. szám	**Patch panel váz - üres**
		Gyors rögzítésű panel Bármilyen LCS² blokkal szerelhető, fali és állószekrényben egyaránt A patch panel váz automatikus földelést biztosít a csatlakozóknak Hátsó kábelrögzítési lehetőség 4 db blokk fogadására alkalmas Alkalmazható blokkok: - 6 portos LCS² RJ45 blokk - telekommunikációs blokk - optikai csatlakozó blokk - PoE injector - switch - vakfedél
1	0335 90	19” váz - 1U

		Helyi elosztódoboz - üres
1	0335 40	6 x RJ45 LCS2 Cat.6 blokkok fogadására alkalmas

		6 x RJ45 Cat. 6 csatlakozóblokk
		6 db LCS² RJ45 Cat.6 csatlakozóval, gyors rögzítésű, szabványos bekötési színkódok T 568 A és T 568 B szerint Megfelel az ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 szabványoknak
2	0335 64	6 x RJ45 blokk - UTP
2	0335 65	6 x RJ45 blokk - FTP
2	0335 66	6 x RJ45 blokk - STP
10	0335 91	Vakfedél 19” panelhez - fekete

		6 x RJ45 Cat. 5e csatlakozóblokk
		6 db LCS² RJ45 Cat. 5e csatlakozóval, gyors rögzítésű, szabványos bekötési színkódok T 568 A és T 568 B szerint Megfelel az ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 szabványoknak
2	0335 54	6 x RJ45 blokk - UTP
2	0335 55	6 x RJ45 blokk - FTP
10	0335 91	Vakfedél 19˝ panelhez - fekete

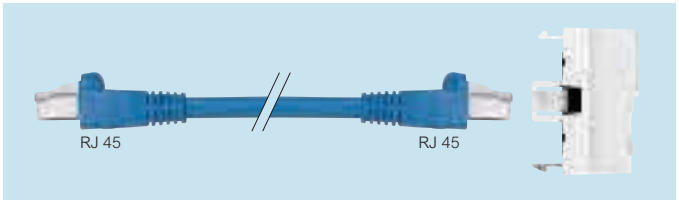
Csom.	Kat. szám	**Patch panelek Cat.6 komplett 24xRJ45 csatlakozóblokk**
		A panelek gyors rögzítésűek. Szabvány méretű szekrényekben alkalmazható A panelek automatikus földelést biztosítanak minden egyes csatlakozónak A hátsó kábel vezetők biztosítják a kábel rögzítését karbantartás közben 4 db 6 portos LCS² RJ45 Cat.6 blokkal szállítva. A gyors csatlakozónak köszönhetően nem kell blankolni az ereket. Bekötési színkódok (T568A és T568B) feltüntetve a csatlakozó blokkon. Színes címketartóval szállítjuk. Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-2 és EIA/TIA 568 B2.10 19” patch panel - 1U
1	0335 61	UTP, 8 érintkező
1	0335 62	FTP, 9 érintkező
1	0335 63	STP, körkörös fémes árnyékolás

		Patch panel cat. 5e 24 x RJ 45 csatlakozóaljzat
		UTP panel
1	0335 51	UTP panel - 8 érintkező
		FTP panel
1	0335 52	FTP panel - 9 érintkező

		Helyi elosztódoboz
		A strukturált kábelezés helyi elosztására szolgál 12x RJ45 portig. Rugalmasságot kölcsönöz a rendszernek. Álmennyezetben vagy álpadlóban helyezhető el. Csavart érpáras kábellel csatlakoztassa a patch panelhez (pl. lengőkábel) IP21 - IK 07 Megfelel az UTE C 15-900, NF C 15-100, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568 szabványnak Technikai adatok: - polikarbonát burkolat - polipropilén alj - RAL 7035
		Helyi elosztódoboz Cat.6 2 db 6x RJ45 LCS² csatlakozóblokkal és Colring kábelkötegelővel szállítva
1	0335 44	UTP
1	0335 45	FTP
1	0335 46	STP

Piros katalógusszám: új termék

Legrand kábelezési rendszer: LCS²
Cat.6
kábelek



Csatlakoztatási alapelv

Csom.	Kat. szám	RJ45 patch és lengő kábelek
		Cat.6 RJ45 - RJ45
	PVC	**U/UTP, 100Ω impedancia**
1	0517 72	hosszúsága 1 m
1	0517 73	hosszúsága 2 m
1	0517 74	hosszúsága 3 m
1	0517 75	hosszúsága 5 m
	PVC	
1	0518 62 | 0518 58	hosszúsága 1 m
1	0518 63 | 0518 59	hosszúsága 2 m
1	0518 64 | 0518 60	hosszúsága 3 m
1	0518 65 | 0518 61	hosszúsága 5 m
	PVC	**F/UTP, 100Ω impedancia**
1	0517 62	hosszúsága 1 m
1	0517 63	hosszúsága 2 m
1	0517 64	hosszúsága 3 m
5	0517 65	hosszúsága 5 m
	PVC	
1	0518 54 | 0518 50	hosszúsága 1 m
1	0518 55 | 0518 51	hosszúsága 2 m
1	0518 56 | 0518 52	hosszúsága 3 m
1	0518 57 | 0518 53	hosszúsága 5 m
	PVC	**SF/UTP, 100Ω impedancia**
5	0517 52	hosszúsága 1 m
5	0517 53	hosszúsága 2 m
5	0517 54	hosszúsága 3 m
5	0517 55	hosszúsága 5 m

		Lengőkábel Cat.6 - RJ45/RJ45
		RJ45 csatlakozó dugóval ellátott lengőkábel a helyi elosztódobozhoz való csatlakoztatáshoz Kék, RAL 5015
		U/UTP, 100Ω impedancia
4	0515 10	hosszúsága 8 m
4	0515 11	hosszúsága 15 m
4	0515 12	hosszúsága 20 m
		F/UTP, 100Ω impedancia
4	0515 13	hosszúsága 8 m
4	0515 14	hosszúsága 15 m
4	0515 15	hosszúsága 20 m

Legrand kábelezési rendszer: LCS² Cat.5e
kábelek

ÚJDONSÁG

0516 40

Csom.	Kat. szám	RJ45 patch és lengő kábelek
		Cat.5e RJ45 - RJ45
	PVC	**U/UTP, 100 Ω impedancia**
		szürke
4	4130 47	hosszúsága 0,2m
4	4130 48	hosszúsága 0,4m
1	0516 36	hosszúsága 1m
1	0516 37	hosszúsága 2m
1	0516 38	hosszúsága 3m
1	0516 39	hosszúsága 5m
		F/UTP, 100 Ω impedancia
		szürke
1	0516 40	hosszúsága 1 m
1	0516 41	hosszúsága 2 m
1	0516 42	hosszúsága 3 m
1	0516 43	hosszúsága 5 m

		Lengőkábel Cat.5e - RJ45/RJ45
		RJ45 csatlakozó dugóval ellátott lengőkábel a helyi elosztódobozhoz való csatlakoztatáshoz Szürke, RAL 7035
		U/UTP, 100Ω impedancia
4	0515 00	hosszúsága 8 m
4	0515 01	hosszúsága 15 m
4	0515 02	hosszúsága 20 m
		F/UTP, 100Ω impedancia
4	0515 03	hosszúsága 8 m
4	0515 04	hosszúsága 15 m
4	0515 05	hosszúsága 20 m

Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

Legrand kábelezési rendszer: LCS²
Wi-Fi
Hozzáférési pont

ÚJDONSÁG

Legrand kábelezési rendszer: LCS²
Mosaic mechanizmusok
Audió és videó csatlakozó aljzatok

0779 14

0779 13

0695 80

Csom.	Kat. szám	Menedzselhető Wi-Fi hozzáférési pont 802.11a és b/g
		Két csatornás, két rádiós Megfelel a 802.11a és 802.11b/g szabványoknak Sebesség: max. 54 Mbps mindkét frekvencián (802.11a és 802.11b/g) egyszerre Alkalmazható új és már meglevő LCS/LCS² strukturált kábelezési rendszerekben a mobil munkahelyek igényeinek megfelelően Min. 40 mm mélységű egyterű doboz (Batibox) szükséges hozzá RJ45 csatlakozón keresztül kapcsolódik a hálózathoz Power over Ethernet (PoE injektor) megtáplálás (standard 802.3 af) Minimális rendszer kialakítás: - Wi-Fi hozzáférési pont - PoE injektor, összhangban a 802.3 af szabvánnyal (LCS² formátumú csatlakozó), patch panelbe építhető - A menedzsment funkció lehetővé teszi, hogy a rendszer adminisztrátora web interfészen keresztül konfigurálja a Wi-Fi hozzáférési pontokat Biztonságos kapcsolat WPA2 titkosítással (802.11i) és 802.1x hitelesítéssel Látogatók részére hozzáférést engedélyez az internethez (ez a hozzáférés független az elsődleges hálózattól) 4 modul
	Mosaic	
1	0779 14	RJ45 csatlakozóval az előlapon Fehér
1	0779 13	RJ45 csatlakozó nélkül Fehér
	Céliane	
1	0673 66	RJ45 csatlakozóval az előlapon

MILYEN PARAMÉTEREK FIGYELEMBE VÉTELÉVEL TERVEZZÜNK MEG EGY WI-FI HÁLÓZATOT

- **Épület tulajdonsága: falak típusa, felülete, hatósugár, környezet**
- **Wi-Fi hálózat használata: telefonos és irodai információs rendszer, publikus hozzáférés, hot spot, stb. Ezek meghatározzák a kapcsolat sebességét**
- **Felhasználók száma: hányan kapcsolódhatnak a vezeték nélküli hálózathoz**

Csom.	Kat. szám Fehér	Kat. szám Alumínium	Egyéb audió és videó csatlakozók
1	0787 68	0792 75	**HDMI csalakozó "A" tipusú** 2 modul Audió és videó jelek tökéletes, torzításmentes átvitelére szolgál a jelforrás (HD-DVD, számítógép, stb.) és a megjelenítő (plazma vagy LCD TV, stb.) között.
1	0787 52		**1 RCA csatlakozó aljzat** 1 modul. Kompozit videó jel továbbítására pl. kamerából, DVD lejátszóból, videóból, stb.
1	0787 53		**2 RCA csatlakozó aljzat** 1 modul. Kompozit videó jel továbbítására pl. kamerából, DVD lejátszóból, videóból, stb.
1	0787 54	0792 54	**3 RCA csatlakozó aljzat** 1 modul. Kompozit videó jel továbbítására pl. kamerából, DVD lejátszóból, videóból, videokonferenciás készülékből, stb.

Csom.	Kat. szám Szürke/Fehér	Vízmentes adapterek
		IP 55 - IK 07 Minden funkció befogadására alkalmas 2 Program Mosaic modul számára biztosít IP55 védelmet
10	0695 80	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0695 79	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel, speciális kulccsal zárható
1	0695 81	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel, RJ45 csatlakozóhoz, IP44
1	0919 45	Speciális kulcs a 0695 79 kat. számú illesztőkerethez

Piros katalógusszám: új termék

Legrand kábelezési rendszer LCS²
Linkeo 19" LCS² álló szekrény
szekrény és kiegészítők

ÚJDONSÁG

0462 42

Kompatibilis az 19" LCS² szekrény tartozékokkal

0462 70

0463 58 + kiegészítő lábazat
kat. szám 0463 73

IP20 - IK08
Fali szekrény megfordítható nyitásirányú, biztonsági üveges ajtóval, zárral
2 db mélységben állítható 19" tartóbordával szállítva
Kábel bevezetés a tetőlemezen, a hátlapon és az alaplapon
Rácsozat biztosítja a természetes szellőzést; ehhez rögzíthető a ventilátor készlet kat.szám 0462 70
Földelő készlettel szállítva
Felhasználhatóak hozzá az LCS² szekrény kiegészítői (kivéve a kábelvezető gyűrűt)
Szürke RAL 7035 színű

Linkeo 19" LCS² fali szekrény

Csom.	Kat. szám	Kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Nettó súly (kg)	Teherbírás (kg)
1	0462 30	6 U	367	600	400	18	18
1	0462 31	9 U	500	600	400	20	27
1	0462 42	12 U	625	600	600	30	36
1	0462 43	16 U	810	600	600	36	48

Linkeo LCS² ventilátor készlet

Csom.	Kat. szám	
1	0462 70	Készlet tartalma: - 2 ventilátor - 1 termosztát - ON / OFF kapcsoló 2,3 m kábellel szállítva Hálózati tápfeszültség: 230V~ 50-60 Hz

IP20 - IK08 Megfordítható nyitásirányú, szitanyomott biztonsági üvegajtóval
A patch panelek automatikusan földelődnek; oldallapok 2433A típusú kulccsal nyithatóak (tartozék)
Belülről állítható szintezőlábak
2 perforált rész a tető és fenéklemezen 19"-os kábelbevezető, ventilátor, stb. fogadására. Lehetőség a kat.szám 0463 75/76 kábelezési egység használatára
Oldallapok leszerelhetőek, így jobban hozzá lehet férni a csatlakozókhoz
A szekrények a kat.szám 0463 78/79 csatlakozó készlet segítségével csatlakoztathatóak egymáshoz
Szürke RAL 7035 színű

Linkeo 19" LCS² álló szekrény

Csom.	Kat. szám	Kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Teherbírás (kg)
1	0463 52	33 U	1626	600	600	330
1	0463 58	42 U	2026	600	600	420
1	0463 59	42 U	2026	600	800	420
1	0463 60	42 U	2026	800	600	420
1	0463 61	42 U	2026	800	800	420

Linkeo 19" LCS² álló szekrény bővítők

Oldallapok nélkül
Csatlakozó készlettel szállítva

Kat. szám	Kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Teherbírás (kg)
0463 81	42 U	2026	600	600	420
0463 84	42 U	2026	800	800	420

Linkeo LCS² kábelezési kiegészítők

A Linkeo LCS² 19" 42U szekrényhez alkalmazható
Lehetővé tesz a kábelek könnyebb vezetését
250 mm széles
Szürke RAL 7035 színű
Az alábbi mélységű szekrényekhaz alkalmazható (mm):

0463 75	600
0463 76	800

Linkeo LCS² összekötő készlet

Két Linkeo LCS² szekrény összekötéséhez
Az alábbi szekrény méységekhez alkalmazható (mm):

0463 78	600
0463 79	800

Piros katalógusszám: új termék

Legrand kábelezési rendszer LCS²
Linkeo 19" LCS² szekrény
kiegészítők

ÚJDONSÁG

0465 06

0465 09

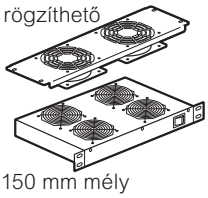
0465 32

0465 38

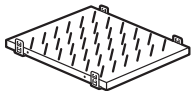
0465 01

Csom.	Kat. szám	Linkeo 19" LCS² tartóborda
		1 pár 19" tartóborda
1	0462 72	33 U
1	0463 73	42 U

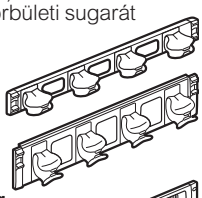
		Szellőztető megoldások
		19" 3U ventillátor panel
		Az LCS² szekrény 19" tetőlapjáta rögzíthető
1	0464 87	2 x 230 V~ ventilátor
1	0464 88	3 x 230 V~ ventilátor
		1U ventilátor fiók
		Belső levegő keringtetésére
		19"-os tartóbordára rögzíthető
		ON / OFF kapcsolóval
1	0464 89	19" ventilátor fiók 2 ventilátorral - 150 mm mély
1	0464 90	19" ventilátor fiók 4 ventilátorral - 300 mm mély
		Termosztát
1	0348 48	Mágneses rögzítéssel
		Működési hőmérséklet tartomány: 10 - 60 °C
		Tápfeszültség: 12V= vagy 230V~,
		max. 2,5 mm² kábellel
		1Z érintkező 10A; 1NY érintkező 5A



		Rögzített berendezéstálca
		Fekete RAL 9005 színű
		Gyorsrögzítős 2x19" tartóbordára
		Csavar nélküli szerelés
		Max. terhelhetőség: 15 kg
		Magasság 2U
1	0465 00	115 mm mélység
1	0465 01	200 mm mélység
1	0465 02	360 mm mélység
		Gyorsrögzítős 4 x 19" tartóbordára
		Szerver szekrények kivételével LCS² szekrényben alkalmazható
		Max. terhelhetőség: 50 kg
	0465 05	450 mm - 600 mm mély szekrényhez
	0465 06	650 mm - 800 mm mély szekrényhez

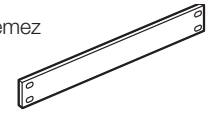


Csom	Kat. szám	19"-os kábelrendező panelek
		Patch kábelek kényelmes és esztétikus vezetésére
		Fekete RAL 9005 színű
		Fém, 2 irányú, gyorsrögzítős
		Függőleges és vízszintes irányban, kerekített kábelvezetőkkel (a patch kábel görbületi sugarát figyelembe véve)
1	0465 22	1 U
1	0465 23	2 U
		Kefés kábelbevezető, műanyag
1	0465 28	1 U
1	0465 29	2 U
		Kefés kábelbevezető, fém, gyorsrögzítős
1	0465 30	1 U
1	0465 31	2 U



		19" tömör előlap
		Fekete RAL 9005 színű
		Tömör műanyag
1	0465 32	1 U
1	0465 33	2 U
		Tömör fém, gyorsrögzítős
1	0465 38	1 U
1	0465 39	2 U
1	0465 40	3 U

		Fehér színű – RAL 9002 – fémlemez
1	0465 35	1 U
1	0465 37	3 U



		Kábelvezető gyűrű
		Közvetlen rögzítés a tartóborda első részére (fali szekrény 9U-tól 21U-ig és álló szekrényhez)
4	0465 41	1U műanyag, hasznos keresztmetszet: 1890 mm²
4	0465 42	2U műanyag, hasznos keresztmetszet: 4.070 mm²

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

19”-os kábelezési kellékek rendezőszekrénybe szereléshez

0332 44

0332 46

Kábelrendező panelek

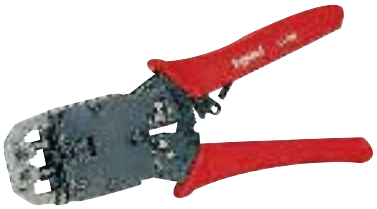
Csom.	Kat. szám	
		Lehetővé teszik a csavart érpáras patch kábelek és falikábelek esztétikus elvezetését. A rögzítősíkkal párhuzamosan: függőlegesen és vízszintesen, valamint arra merőleges irányba – kábelátvezetés
1	0465 20	1 U panel, 2 irányú
1	0332 46	1 U – 2 irányú – gyűrűs
1	0332 44	2 U – 3 irányú – gyűrűs

19”-os elosztósor 230 V~, 16 A

Legrand elosztók
Tartóprofil, sínpárra rögzíthető. Elülső, oldalsó és hátsó beépítéshez. Bekötő kapocs keresztmetszete: 2,5 mm²
2 U magasságú

1	0465 62	6 x 2P+F elosztósor
1	0465 60	9 x 2P+F elosztósor
1	0332 38	6 x 2P+F elosztósor + kétpólusú kismegszakító

kábelszerelési tartozékok



0517 09

0320 68

0332 62

Csatlakozódugók és tartozékai

Csom.	Kat. szám	
		RJ45
		Arany bevonatú – 1,2 mm – érintkezők
50	0517 03	8 érintkezős – árnyékolatlan
50	0517 04	9 érintkezős – árnyékolt
		Törésgátlók
		kör alakú kábelekhez
50	0517 06	fehér
50	0517 07	fekete

Blankoló szerszámok

		Egyszerű körbeforgatással vágja el a kábelköpenyt Csavart érpáras kábelekhez Nem sérti a vezetéket
1	0332 62	**Kábelcsupaszoló** Csavart érpáras és optikai kábelekhez alkalmazható
1	0327 60	**Műszerész csípőfogó** A csatlakozó károsítása nélkül vághatók le a felesleges kábelvégek

Krimpelő fogó RJ típusú dugókhoz

		RJ 4/6/8/9 érintkezős dugókhoz Csípőfogóként és blankolóként is alkalmazható
1	0517 09	3 nyomási ponttal Nagy ellenállóképességű acélból

Kábelkötegelők

		Öntapadó talpas
50	0320 68	VDI részére, 4,6 mm-től 20 mm-es vezetékkötegelőkhöz Rögzítés 4 mm átmérőjű csavarral
		Colring
	Átlátszó / Fekete	Szélesség: 3,5 mm
1000	0318 23 / 0318 03	Hosszúsága: 140 mm (Ø 1,6 mm…33 mm)
1000	0318 24 / 0318 04	Hosszúsága: 180 mm (Ø 1,6 mm…46 mm)
1000	0318 25 / 0318 05	Hosszúsága: 280 mm (Ø 1,6 mm…77 mm)
1000	0318 26 / 0318 06	Hosszúsága: 360 mm (Ø 1,6 mm…102 mm)
		További méretek (168. old.)

Sokoldalú, új stílus

Az egyetlen olyan tartalékvilágítási lámpatest, amely 3-féle stílust valósít meg

- Új stílus, mely szakít az unalmas, régi formákkal
- Alacsony fogyasztás, akár 50%-os energia-megtakarítás
- Egyszerű telepítés és karbantartás

L31
egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

6610 02

Csom.	Kat. szám		6 W-os készenléti üzemmódú, extra lapos, környezetbarát lámpatest (Ni-MH)
			Mélység: 43 mm A tervezés és gyártás megfelel az EN 60598-2-22, IEC 598-2-22 szabványok előírásainak Tápellátás: 230 V +/– 10% – 50/60 Hz Alacsony energiafelhasználás Védettség: IP 42, IK07 Érintésvédelmi osztály: II. Normál gyúlékony felületekre közvetlenül felszerelhető Magas hőállóságú Ni-MH környezetbarát akkumulátor Max. újratöltési idő: 24 óra Bekötőkapcsok: 2 x 1,5 mm² (táp)vezeték befogadására Nyugalmi üzemmód: Legrand távvezérlő modullal (Kat. szám: 0039 01) Töltöttségi állapot kijelzése: 1 db zöld színű LED-del Automata tesztelési funkció: – Heti ellenőrzés: a tartalékvilágítási üzemmód helyes működésének és a fénycsövek állapotának ellenőrzése – Negyedéves ellenőrzés: a tartalékvilágítási üzemmód helyes működésének és vészhelyzetbeni működési idejének ellenőrzése – A zöld (OK) és a sárga (hiba) LED-ek jelzik a teszt eredményességét Az automata tesztelési funkcióval ellátott lámpatestek címezhetővé alakíthatók a termék belsejében található mikrokapcsolók megfelelő beállításával (fizikai címek kialakítása) és egy kiegészítő BUS-vezeték bekötésével
	Standard	Címezhető	
1	6610 02		1 óra – 100 lm (1 x 6 W)
1	6610 05	6610 21	1 óra – 250 lm (2 x 6 W)
1	6610 06	6610 22	2 óra – 160 lm (1 x 6 W)
1	6610 07		1 óra – 315 lm (2 x 6 W)

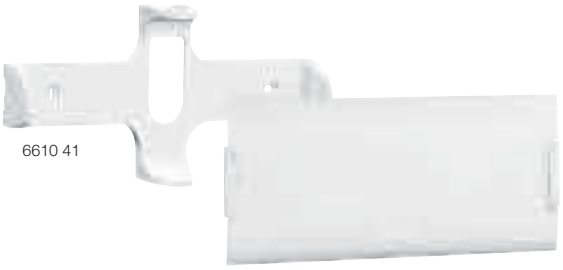
L31
egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek

6610 00

6610 08 + 6610 40

6610 00 + 6610 43

6610 40



6610 41

Csom.	Kat. szám		6 W-os extra lapos lámpatest (Ni-Cd)
			Mélység: 43 mm A tervezés és gyártás megfelel az EN 60598-2-22, IEC 598-2-22 szabványok előírásainak Alacsony energiafelhasználás Védettség: IP 42, IK07 Érintésvédelmi osztály: II. Normál gyúlékony felületekre közvetlenül felszerelhető Magas hőállóságú Ni-Cd akkumulátor Max. újratöltési idő: 24 óra Bekötőkapcsok: 1 x 1,5 mm² (táp)vezeték befogadására Nyugalmi üzemmód: Legrand távvezérlő modullal (Kat. szám: 0039 01) Töltöttségi állapot kijelzése: 1 db zöld színű LED-del Automata tesztelési funkció: – Heti ellenőrzés: a tartalékvilágítási üzemmód helyes működésének és a fénycsövek állapotának ellenőrzése – Negyedéves ellenőrzés: a tartalékvilágítási üzemmód helyes működésének és vészhelyzetbeni működési idejének ellenőrzése – A zöld (OK) és a sárga (hiba) LED-ek jelzik a teszt eredményességét Az automata tesztelési funkcióval ellátott lámpatestek címezhetővé alakíthatók a termék belsejében található mikrokapcsolók megfelelő beállításával (fizikai címek kialakítása) és egy kiegészítő BUS-vezeték bekötésével
	Standard	Címezhető	**Tápellátás: 230 V +/– 10% – 50/60 Hz**
1	6610 00		1 óra – 70 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)
1	6610 01		1 óra – 100 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)
1	6610 03		1 óra – 160 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)
1	6610 04	6610 20	1 óra – 200 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)
1	6610 08		1 óra – 200 lm kombinált táplálású (2 x 6 W)
1	6610 09	6610 23	2 óra – 110 lm kombinált táplálású (2 x 6 W)
1	6610 10		3 óra – 75 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)
			Tápellátás: 100 – 240 V – 50/60 Hz
1	6610 30		1 óra – 100 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)
1	6610 31	6610 33	1 óra – 200 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)
1	6610 32		3 óra – 75 lm készenléti üzemmóddal (1 x 6 W)

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
10	6610 40	Univerzális süllyesztőkeret fali és mennyezeti szereléshez 2 részből áll: süllyesztődoboz + keret
1	6610 41	Adapter 20 mm-es csőhöz
1	6610 43	Élvilágító bura 2 oldali szereléshez
1	6610 44	Négyzet alakú lámpabura
1	6610 45	Kör alakú lámpabura
1	6610 46	Süllyesztőkeret kör alakú lámpaburához
1	6610 47	Süllyesztőkeret négyzet alakú lámpaburához

		Tartalékvilágítás – távvezérlés
1	0039 01	Az energiaellátás szándékos kikapcsolását követően (például karbantartás esetén) a távvezérlő működtetésével a tartalékvilágítási lámpatestek kikapcsolhatók Tápellátás: 230 V – 50/60 Hz Rögzítősín típusa: Modulszélesség: 4 Alkalmazható az U21, L31, G5, B65, NT65 termékcsaládokban

LEGRAND ENERGY EFFICIENCY
Keresse a Legrand energiahatékony megoldásait
III. oldal

U21
tartalékvilágítás lámpatestek

ÚJDONSÁG

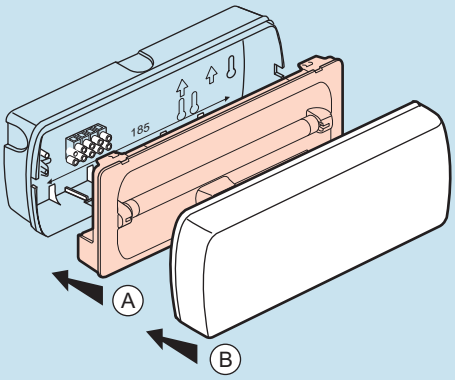
6617 02

6617 01 + 6617 20

Csom.	Kat. szám	Önhordó tartalékvilágítási lámpatestek
		A tervezés és gyártás megfelel az IEC és EN 60598-2-22 szabványnak IP42 - IK04 Karbantartást nem igénylő és kombinált táplálású egységek 6 W-os fényforrások A lámpatest kipattintásával oldja a rögzítést és a kábelezés csatlakoztatását. Átlátszó lámpabúra Áthidalási idő: 1 és 2 óra Ni-Cd akkumulátor Max. újratöltési idő: 24 óra Töltöttségi állapot kijelzése: zöld színű LED-del Tápellátás: 230V~ ± 10% Bekötőkapcsok: 2 x 2,5 mm² Nyugalmi üzemmód: Legrand távirányítóval (kat. szám 0039 01) Süllyesztett szerelés - gipszkarton falba a kat. szám 6617 20 kiegészítővel, - tégla vagy beton falba a kat. szám 0617 21 + 6617 20 kiegészítővel lehet
		Standard, 6 W-os fénycsöves lámpatestek
10	6617 10	1 h - 50 lm
10	6617 01	1 h - 70 lm
10	6617 02	1 h - 110 lm
10	6617 05	1 h - 160 lm
10	6617 06	1 h - 240 lm
10	6617 07	1 h - 300 lm
10	6617 12	2 h - 160 lm
		Standard, kombinált táplálású 2 x 6 W fénycsöves lámpatestek
10	6617 09	1 h - 160 lm
10	6617 13	2 h - 100 lm
		Kiegészítők
10	6617 20	Süllyesztőkeret gipszkarton falhoz
10	0617 21	Süllyesztőkeret tégla vagy beton falhoz

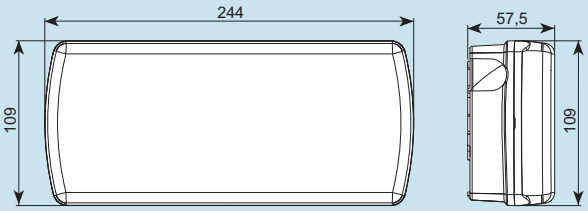
U21
technikai adatok

■ Falon kívüli szerelés

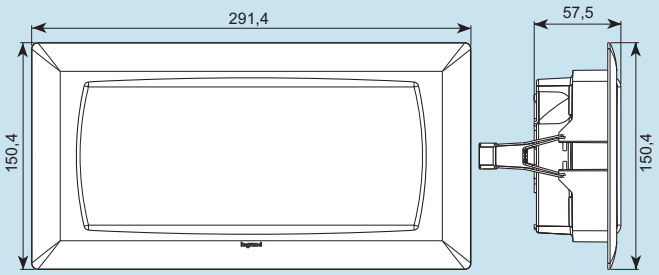


■ Méretek (mm-ben)

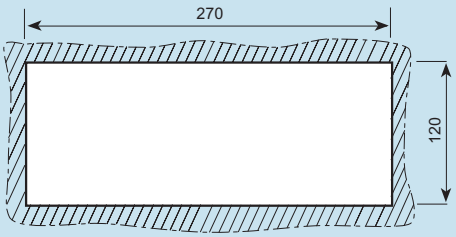
falon kívüli szerelés



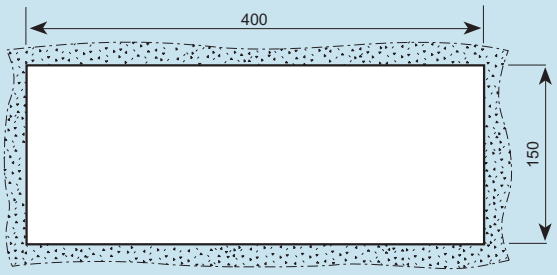
Süllyesztett szerelés



Süllyesztett szerelés kivágási mérete gipszkatron fal esetén



Süllyesztett szerelés kivágási mérete tégla vagy beton fal esetén



Piros katalógusszám: új termék

B55
tartalékvilágítás lámpatestek

ÚJDONSÁG

6614 03

Csom.	Kat. szám	Önhordó tartalékvilágítási lámpatestek

A tervezés és gyártás megfelel az IEC és EN 60598-2-22 szabványnak
6 és 11 W-os fényforrások
IP55 - IK07; Érintésvédelmi osztály: II.
A lámpatest kipattintásával oldja a rögzítést és a kábelezés csatlakoztatását.
Átlátszó lámpabura
Áthidalási idő: 1 és 2 óra
Ni-Cd akkumulátor
Max. újratöltési idő: 24 óra
Töltöttségi állapot kijelzése: zöld színű LED-del
Tápellátás: 230V~ ± 10%
Bekötőkapcsok: 2 x 2,5 mm²
Nyugalmi üzemmód: Legrand távvezérlő modullal (kat. szám 0039 01)
3 méret a kábelek beveztéséhez: Ø16, 20 és 25 mm-es cső fogadása minden oldalon és a tetején

Standard, 6 és 11W-os fénycsöves lámpatestek

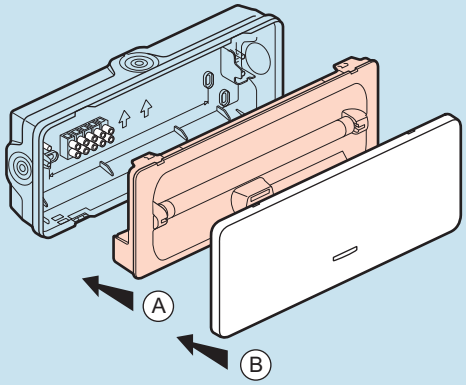
Csom.	Kat. szám	Fényerősség	Árhidalási idő	Fénycső típusa
1	6614 01	100	1 h	TL6W
1	6614 02	170	1 h	TL6W
1	6614 03	300	1 h	TL6W
1	6614 04	450	1 h	PL11W
1	6614 09	200	2 h	PL11W

Standard, kombinált táplálású 2 x 6 W fénycsöves lámpatestek

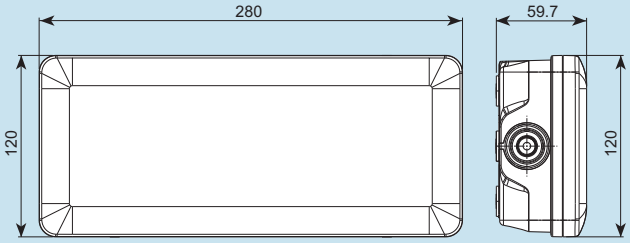
1	6614 23	100	1 h	2 × TL6W
1	6614 24	250	1 h	2 × TL6W

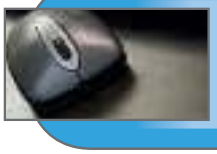
B55
technikai adatok

■ Falon kívüli szerelés



■ Méretek (mm-ben)





A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

Lipso

egyedi táplálású tartalékvilágítási jelzőlámpa 230 V

6609 03

6609 11

6609 11 + 6609 45

A tervezés és a gyártás megfelel az EN 60598-2-22 szabvány előírásainak
Direkt vagy indirekt megvilágítás
Alumínium perem
Érintésvédelmi osztály: II.
A LED-ek nem igényelnek karbantartást:
- A tartalékvilágítási funkciót is ellátó lámpatestek 4 db színes és 3 db fehér LED-et tartalmaznak
- A 230 V-os normál lámpatestek 7 db színes és 3 db magas fényerősségű fehér LED-et tartalmaznak
- 7 x 230 V-os, magas fényerősségű jelzőlámpa

Működési időtartam: 1 óra
Ni-Cd akkumulátor: 2,4 V – 2/3 AAA
Max. újratöltési idő: 24 óra
Kibocsátott fényáram: 1,5 lm
Nyugalmi üzemmód: Legrand távirányítóval (Kat. szám: 0039 01)
Bekötőkapcsok: 2 x 1,5 mm^2 vezeték befogadására
Felszerelhető saját süllyesztődobozába, 60/65 mm átmérőjű, hagyományos szerelvénydobozba, vagy közvetlenül fa- és gipszkarton felületekre

Csom.	Kat. szám		
	Indirekt megvilágítás	Direkt megvilágítás	**Egyedi táplálású tartalékvilágítási jelzőlámpa**
			230 V ± 10% – 50/60 Hz
			IP 44 – IK07
			Tartalékvilágítás: fehér LED-ekkel mindegyik típus esetén
			Normál megvilágítási lehetőségek:
1	6609 01	6609 11	Kék
1	6609 02	6609 12	Fehér
1	6609 03	6609 13	Piros
1	6609 04	6609 14	Zöld
1	6609 05	6609 15	Sárga
			IP 66 – IK08
			Tartalékvilágítás: fehér LED-ekkel mindegyik típus esetén
			Normál megvilágítási lehetőségek:
1	6609 07	6609 17	Kék
1	6609 06	6609 16	Fehér

	Indirekt megvilágítás	Direkt megvilágítás	**230 V-os normál lámpatestek tartalékvilágítási funkció nélkül**
			IP 44 – IK07
			230 V-os normál lámpatestek tartalékvilágítási funkció nélkül
			7 db, nagy fényerejű LED-del
1	6609 51	6609 53	Kék
1	6609 52	6609 54	Fehér

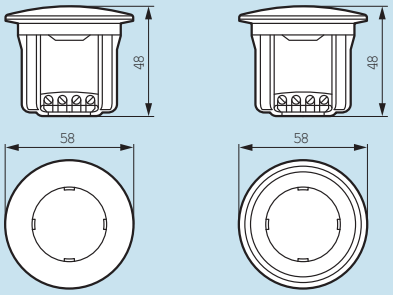
		Kiegészítők
10	6609 41	Süllyesztődoboz
1	6609 42	60/65 mm átmérőjű süllyesztődobozhoz illeszkedő keret
1	6609 43	Adapter fa- és gipszkarton felületekhez
1	6609 44	68 mm átmérőjű kör alakú keret
1	6609 45	68 x 68 mm-es négyzet alakú keret

Lipso

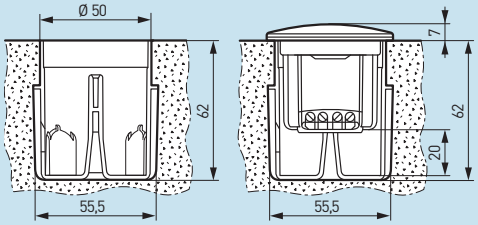
egyedi táplálású tartalékvilágítási jelzőlámpa
Mechanikai méretek

■ Geometriai méretek

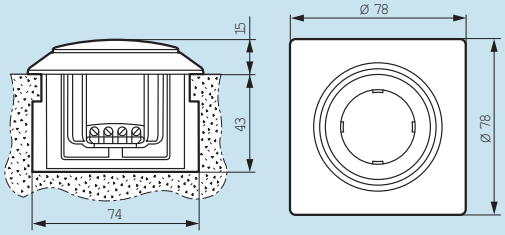
Indirekt megvilágítás **Direkt megvilágítás**



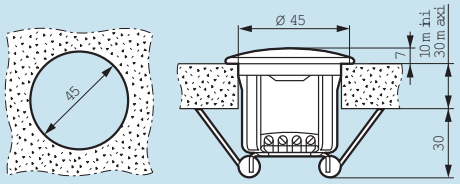
Felszerelés:
Süllyesztett szerelés 6609 41 kat. számú dobozba



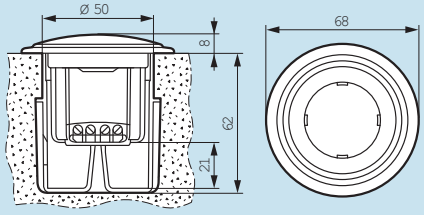
Kiegészítők:
Süllyesztett szerelés hagyományos, 60/65 mm átmérőjű dobozba, hozzá illő kerettel (Kat. szám: 6609 42)



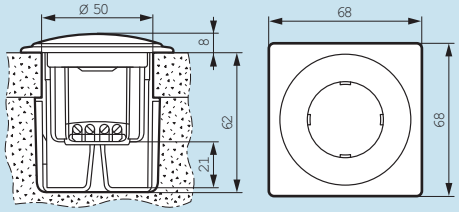
Adapter gipszkarton vagy fafelületekhez (Kat. szám: 6609 43)



Süllyesztődoboz (Kat. szám: 6609 41),
kör alakú kerettel (Kat. szám: 6609 44)



Süllyesztődoboz (Kat. szám: 6609 41),
négyzet alakú kerettel (Kat. szám: 6609 45)



tartalékvilágítás
kiegészítők

0609 41

Csom.	Kat. szám	Fényforrások
		Fénycsövek
5	0607 51	6 W
5	0607 53	11 W
5	0609 41	8 W
		Ni-Cd akkumulátorok
		Az IEC 60285-1 szabvány előírásainak megfelelően
1	0617 99	8,4 V – 1,5 Ah
1	0618 83	3,6 V – 1,5 Ah
1	0618 84	4,8 V – 1,5 Ah
1	0618 85	6,0 V – 1,5 Ah
5	0618 86	7,2 V – 1,5 Ah
1	0618 89	4,8 V – 4 Ah
1	0618 92	2,4 V – 1,5 Ah
1	0617 97	2,4 V – 1,2 Ah
		Nikkel-metál hidrid akkumulátorok
1	6608 35	3,6 V – 1,6 Ah (Ni-MH)
1	6608 36	4,8 V – 2,2 Ah (Ni-MH)

A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Csom.	Kat. szám	Piktogramok	
		Az ISO 3864-es szabványnak megfelelően	
10	0609 50		227 x 26 mm
5	0609 97		215 x 107 mm
5	0609 98		215 x 107 mm
5	0609 64		227 x 90 mm
5	0609 90		227 x 90 mm
5	0609 91		227 x 90 mm
5	0609 56		230 x 45 mm
5	0609 57		230 x 90 mm
5	0609 58		230 x 45 mm
5	0610 00		225 x 110 mm
5	0610 01		225 x 110 mm
5	0610 02		225 x 110 mm
5	6608 65		310 x 112 mm
5	6608 66		310 x 112 mm
5	6608 67		310 x 112 mm
200	6608 64		310 x 112 mm
5	6608 68		310 x 112 mm
5	6608 69		310 x 112 mm
5	6608 74		310 x 112 mm
5	6608 75		310 x 112 mm
5	6608 76		310 x 112 mm