

MOREK

Creating a better future for You



ELEKTROMOS HÁLÓZATI ALKOTÓELEMEK

2020

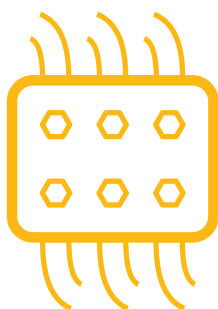


A Morek márka termékei minőségi termékek

Miért Morek?

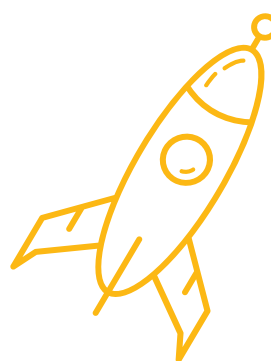
A Morek szilárdan hisz abban, hogy pozitív változást kell hoznia a villamosenergia-iparba, segítve ügyfeleit egyszerű és bonyolult feladatok hatékony megoldásában, pénzt és időt takarítva meg, és jobb jövőt teremtve az Ön számára.

Az villamosenergia-iparban szerzett hosszú távú tapasztalatunknak köszönhetően ismerjük az összes akadályt, amellyel ügyfeink naponta szembesülnek, és hogy mekkora időt és erőfeszítést vesz igénybe minden nap ezek leküzdése. Célunk az, hogy kiküszöböljük ezeket az akadályokat a sikerhez vezető úton, hogy Ön fontosabb dolgokra fordíthassa az idejét.



Testreszabott termékpalettánk mindent tartalmaz, amire szüksége van az elektromos szekrényben lévő csatlakozások kezeléséhez – egy helyen teljeskörű megoldásként –, így nem kell időt pazarolni arra, hogy tíz különböző beszállítónál keresse meg a szükséges termékeket.

Intelligens és innovatív műszaki megoldásokat kínálunk, amelyek gyakran egyszerű és elegáns módon oldják meg az összetett műszaki problémákat, olyan termékekkel, amelyek értékes helyet takaríthatnak meg a szekrényben, vagy helyettesíthetik a drágább termékeket, miközben javítják a műszaki funkcionalitást.

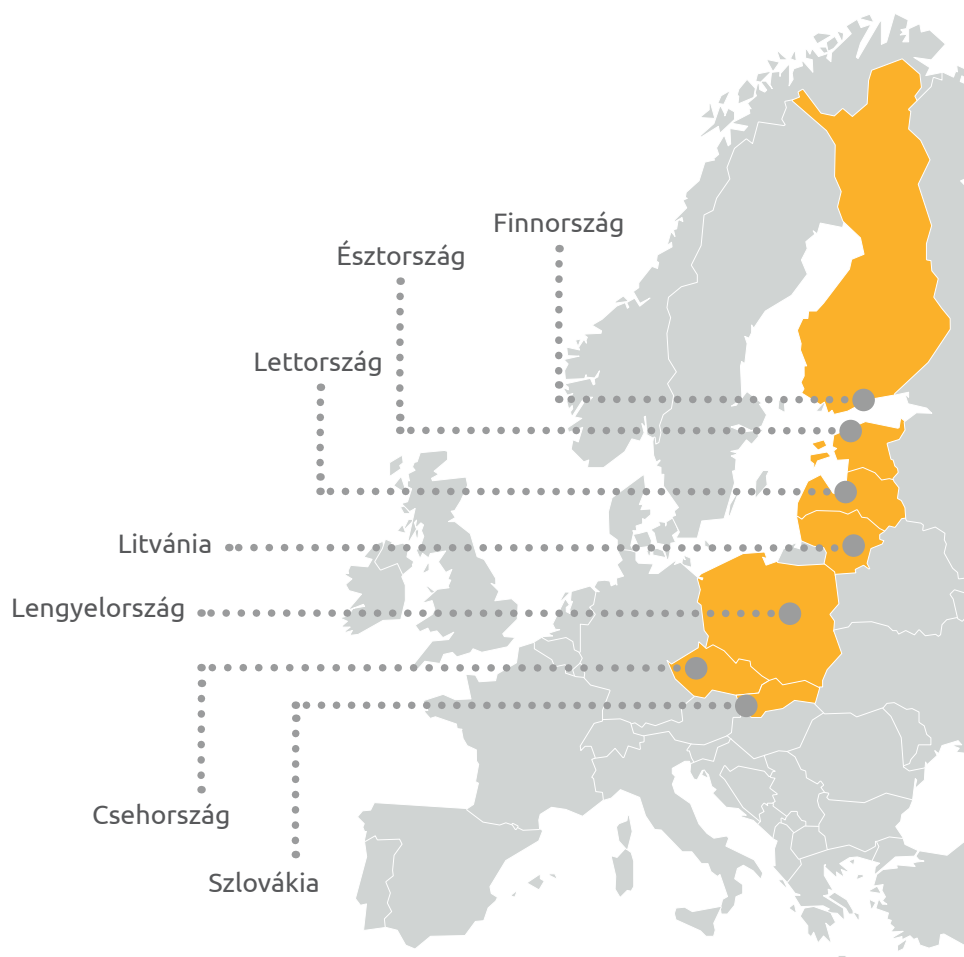


Az e-morek platformot úgy terveztük, hogy a megrendelés és az ajánlatkérés a lehető legegyszerűbb legyen, intuitív felületen, látható készletmennyiségekkel és személyre szabott árakkal történik.

Ügyfeleinknek teljes műszaki adatbázist biztosítunk termékeinkről, ideértve az ETIM-formátumot, valamint a termékképeket és -rajzokat, hogy segítsük megoldásaink integrálását a projektekbe és rendszerekbe.



Időt és erőfeszítést fordítunk az Ön egyszerű és összetett, műszaki és adminisztratív problémáinak megoldására. Termékeink pedig természetesen kiváló minőségűek. Bízhat bennük.



Népszerű termékeink



OTL univerzális sorkapcsok
7. oldal



OJL elosztóblokkok
17. oldal



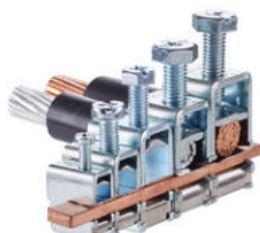
Moblock elosztóblokkok
21. oldal



Bekötőblokkok
30. oldal



BB föld-nulla sínek
37. oldal



Sínleágazó kapcsok
44. oldal



Szigetelt Moflex flexibilis rézsínek
63. oldal



Tömítések és élvédő profilok
71. oldal



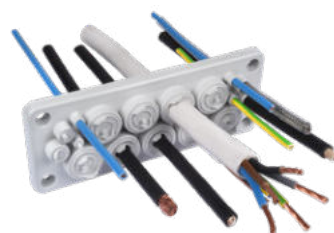
Műanyag kábeltömszelencék
75. oldal



Fém kábeltömszelencék
86. oldal



Szellőző tömszelencék
96. oldal



Kábelbevezető tálcák
107. oldal



Nyitható kábelbevezető tálcák (IP55)
121. oldal



Szakadófejes kábelsaruk
124. oldal



Szakadófejes kábelcsatlakozók
128. oldal



Géles kábelösszekötők
147. oldal

OTL univerzális sorkapcsok	7
1 pólusú (2 kivezetésű) OTL univerzális sorkapcsok	10
1 pólusú (4 kivezetésű) OTL univerzális sorkapcsok	12
1 pólusú (6 kivezetésű) OTL univerzális sorkapcsok	14
3 pólusú (6 kivezetésű), 5 pólusú (10 kivezetésű) OTL univerzális sorkapcsok	15
Műanyag védőborítás OTL univerzális sorkapcsokhoz, SR-1 kontakt paszta	16
Elosztóblokkok	17
OJL 200A, 280A elosztóblokkok	18
OJL 400 A elosztóblokkok	19
OJL gyűjtőszínadapterek, MAG fővezetési sorkapcsok	20
Moblock elosztóblokkok	21
OT-PEN összekötők	24
OL-PEN csatlakozók	25
Elágazó sorkapcsok	26
5 pólusú sorkapocs, sorkapocsfedél (IP20)	26
Bekötőblokkok	27
SR bekötőblokkok	27
OL nagyteljesítményű leágazókengyelek	30
OLI szigetelt univerzális összekötők	32
OT univerzális leágazókengyelek	33
OTH univerzális bekötőblokkok	34
NPE-sínek és sínleágazó kapcsok	37
BB kapcsok, MPIN kapcsok	38
BB föld-nulla sínek	39
NPE kapcsok, MSET kapocs	40
NPE kapcsok, MAG elosztókapcsok	41
Moduláris N/PE gyűjtősínek	42
MAE-E sínleágazó kapcsok	45
MAE-H bimetál sínleágazó kapcsok	46
Kapcsolóberendezések tartozékai	47
Földelőgömbök	47
M 12 adapter	48
Szigetelők	49
Poliészter távtartó szigetelők	50
Poliamid szigetelőcsonkok	52
Sendzimir DIN-sínek	54
Horganyzott DIN-sínek	55
DIN-síntartók, rögzítőkapcsok	56
Fém távtartók	57
Zárak és kulcsok	58
Tolóretesz, süllyesztett fogantyú	59
Ajtókilincsek, csőajtókilincsek	60
180°-os csuklópánt, széltörő	61
Dokumentumtartók	62
Szigetelt Moflex flexibilis rézsínek	63
Szigetelt Moflex flexibilis rézsínek	63
Fúrószerző Moflexhez, fúróvezető fúrószerzőhöz	69
Moflex flexibilissín-bilincs	70
Tömítés és élvédő profilok	71
Tömítés és élvédő profilok	71
Kábeltömszelencék és csatlakozók, szellőző tömszelencék	75
Műanyag kábeltömszelencék	75
Poliamid tömszelencék, standard	76
Poliamid kábeltömszelencék, hosszú menetes	78
Poliamid kábeltömszelencék, rövid menetes	80

Poliamid kábeltömszelencék. Spiráltípus	81
Poliamid lezárócsavarok	82
Poliamid rögzítőanyák	83
Védőkupakok	85
Fém kábeltömszelencék	86
Fém kábeltömítések, standard, sárgaréz	87
Fém kábeltömszelencék, standard, rozsdamentes acél	88
Fém kábeltömszelencék, mini, sárgaréz	89
Fém kábeltömszelencék, EMC, sárgaréz	90
Fém kábeltömszelencék, speciális méret, sárgaréz	91
Fém lezárócsavar, sárgaréz	92
Fém rögzítőanyák, sárgaréz	93
Fém rögzítőanyák, rozsdamentes acél	94
Fém rögzítőanyák, EMC, sárgaréz/rozsdamentes acél	95
Szellőző tömszelencék	96
Szellőző tömszelencék, fém	97
Szellőző csavarok, műanyag	99
Szellőző csavarok, fém	100
Különálló kábelvezetők	102
T-VET PG szimpla kábelvezetők (IP67)	103
T-GET M szimpla kábelvezetők (IP67)	104
T-GD, T-GDM szimpla kábelvezetők (IP54)	105
MGD szimpla kábelvezetők (IP54), M 20-80	106
Kábelbevezető tálcák	107
MC kábelbevezető tálcák (IP66/67)	108
MC kábelbevezető tálcák (IP65)	109
MC 4 kábelbevezető tálca (IP65)	110
MC 10 kábelbevezető tálca (IP55)	111
LMC kábelbevezető tálcák (IP54, 44)	112
MC 16 kábelbevezető tálca (IP54)	113
MB kábelbevezető tálcák (IP55, 66/67)	114
MHF kábelbevezető tálcák (IP65)	115
RMC kábelbevezető tálcák (IP65)	118
T-RGDM különálló kábelvezető (IP64)	120
Nyitható kábelbevezető tálcák	121
SCG, MC nyitható kábelbevezető tálcák (IP55)	122
Szakadófejes kábelsaruk és -csatlakozók	124
Szakadófejes kábelsaruk 12 kV-ig	124
Alumínium szakadófejes kábelsaruk 12 kV-ig	126
Szakadófejes kábelcsatlakozók 12 kV-ig	128
Alumínium szakadófejes kábelcsatlakozók 12 kV-ig	130
Szakadófejes kábelsaruk 36 kV-ig	132
Alumínium szakadófejes kábelsaruk 36 kV-ig	134
Sárgaréz szakadófejes kábelsaruk 36 kV-ig	136
Szakadófejes kábelcsatlakozók 36 kV-ig	138
Alumínium szakadófejes kábelcsatlakozók 36 kV-ig	140
Sárgaréz szakadófejes kábelcsatlakozók 36 kV-ig	142
Zsugorcsöves készletek 1 kV-ig	144
1 kV-os kötőkészletek XLPE/PVC kábelekhez nyírócsavaros sarukkal	145
1 kV-os kötőkészletek XLPE/PVC kábelekhez nyírócsavaros sarukkal	146
Géles kábelösszekötők	147
Géles kábelösszekötők	147
Moduláris kábelösszekötők	150
SLT elosztóblokkok	151
SLT DIN-sínadapter, tömítőkészlet elágazó csatlakozóhoz	153
Anyagok összehasonlítása	154
IP kódok táblázata	155

OTL univerzális sorkapcsok

1000 V
AC/DC

Bimetál
(AL/CU)

„A” osztály

Az EN 61238-1 és EN
60947-7-1 szabványok
szerint hitelesített



Az OTL univerzális sorkapcsok réz- és alumínium vezetékekhez készültek. A sorkapcsok valamennyi típusú réz- és alumínium vezetékkel kompatibilisek, 240 mm² átmérőig. Típustól függően az OTL univerzális sorkapcsokba több rézvezeték is be lehet kötni (lásd OTL univerzális sorkapcsok huzalozási táblázata - 9. oldal) Az OTL sorkapcsok IP20 védelmi besorolással rendelkeznek.



Tanúsítvány és termékbiztonság

Az OTL univerzális sorkapcsok a következő szabványok szerint bevizsgáltak és tanúsítottak:

EN 60947-7-1: 2009 „Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőkészülékek. 7-1. rész: Tartozékok. Sorozatkapcsok rézvezetékhez”

EN 61238-1: 2003 „Tömörítés és mechanikus csatlakozók az áramvezetékek számára 30 kV-ig (U_m = 36 kV) névleges feszültségekhez - 1. rész: Vizsgálati módszerek és követelmények”

A kapcsolóberendezésekben és hasonló eszközökben használt összes csatlakozónak meg kell felelnie ezeknek a követelményeknek.

A réz- és alumínium kábelekre vonatkozó EN 61238-1:2003 szabvány két osztályt különböztet meg.

A osztály (hőciklusra és **rövidzárlatra tesztelt**) – Ezek olyan villamosenergia-elosztó vagy ipari hálózatokhoz készülnek, ahol viszonylag nagy intenzitású és hosszú rövidzárlatnak lehet kitéve. Ezért az A osztályú csatlakozók a legtöbb felhasználási területen alkalmazhatók.

B osztály (csak hőciklusra tesztelt, **nincs rövidzárlatra tesztelve**) – Olyan hálózatokhoz tervezett csatlakozók, amelyekben a túlterheléseket vagy a rövidzárlatokat gyorsan megszüntetik a beépített védőberendezések, például gyors **megszakítású kapcsolók**.

Az OTL univerzális sorkapcsok bevizsgált és tanúsított „A” osztályú csatlakozók.

A biztonságos és megbízható összekötők kiválasztásánál mindig győződjön meg róla, hogy a sorkapocs rendelkezik-e CE tanúsítvánnyal és a tanúsító intézmény jelét is tartalmazó „A” osztályú jelöléssel, például FI-jelölés.

Anyagosztályozás az UL 94 V-0 szabvány alapján (függőleges éghetőségi vizsgálat)

Feltétel a fokozat eléréséhez	94 V-0	94 V-1	94 V-2
Gyulladás utáni égések ideje	≤ 10 másodperc	≤ 30 mp	≤ 30 mp
Bármely garnitúra 5 mintadarabjának összes égési ideje	≤ 50 mp	≤ 250 mp	≤ 250 mp
Bármely mintadarab égési vagy izzási ideje a 2. égőláng alkalmazása után	≤ 30 mp	≤ 60 mp	≤ 60 mp
Égő cseppek (a mintadarab alatti vatta meggyullad)	Nem	Nem	Igen

OTL univerzális sorkapcsok huzalozása

Alumíniumvezeték esetén csak egy vezeték csatlakozhat csatlakozásonként

Típus	Vezető keresztmetszet (mm ²)/rézvezetékek száma csatlakozásonként															Meghúzónyomaték (Nm)	(A)-ban Al/Cu
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240		
OTL 16	3 db	3 db	2 db	2 db	1 db	1 db										1,5 Nm (1,5–6 mm ²) 7 Nm (10–16 mm ²)	75 / 82
OTL 35																3 Nm (2,5–16 mm ²) 6 Nm (25–35 mm ²)	120 / 135
OTL 35-2		3 db	3 db	3 db	3 db	2 db	1 db	1 db									
OTL 35-3X																	
OTL 35-5X																1,5 Nm (1,5–2,5 mm ²) 5 Nm (4–10 mm ²) 10 Nm (16–50 mm ²)	145 / 160
OTL 50																	
OTL 50-2	3 db	3 db	3 db	3 db	3 db	3 db	2 db	1 db	1 db								
OTL 50-3																12 Nm (6–25 mm ²) 22 Nm (35–95 mm ²)	220 / 245
OTL 95																	
OTL 95-2				3 db	3 db	3 db	3 db	2 db	1 db	1 db	1 db						
OTL 95-3																14 Nm (25–50 mm ²) 30 Nm (70–150 mm ²)	290 / 320
OTL 150																	
OTL 150-2							3 db	3 db	3 db	2 db	1 db	1 db	1 db				
OTL 150-3																26 Nm (35–120 mm ²) 40 Nm (150–240 mm ²)	380 / 425
OTL 240								3 db	3 db	3 db	2 db	2 db	1 db	1 db	1 db		
OTL 240-2																	

Finomsodrású vezetékek esetén érvéghüvely használatát ajánljuk a következő keresztmetszetekhez (egyvezetékes csatlakozások):

OTL 16: 1,5 mm²...6 mm²

OTL 35: 2,5 mm²...10 mm²

OTL 50: 1,5 mm²...16 mm²

OTL 95: 6 mm²...35 mm²

OTL 150: 25 mm²...70 mm²

OTL 240: 35 mm²...120 mm²



OTL 16

OTL 35

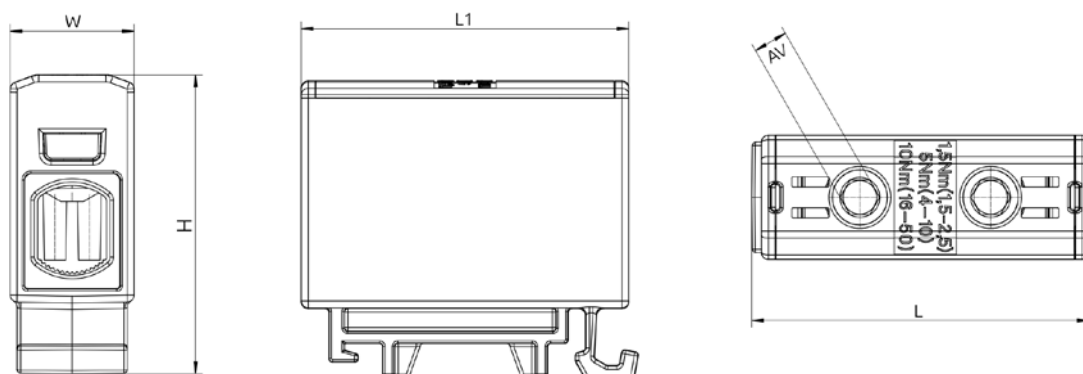
OTL 50

Szürke	●	MAA1016A10	MAA1035A10	MAA1050A10
Kék	●	MAA1016B10	MAA1035B10	MAA1050B10
Sárga/zöld	●	MAA1016Y10	MAA1035Y10	MAA1050Y10
Piros	●	MAA1016R10	-	MAA1050R10
Fekete	●	MAA1016S10	-	MAA1050S10

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	1,5 - 16	2,5 - 35	1,5 - 50
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	82 (Cu) / 75 (Al)	135 (Cu) / 120 (Al)	160 (Cu) / 145 (Al)
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	13,5 / 39,5 / 45	16 / 40 / 45	18 / 43 / 50
Csavar, imbuszkulcs	No. 4	No. 4	No. 5
Meghúzónyomaték (Nm)	1,5 Nm (1,5 - 6 mm²) 7 Nm (10 - 16 mm²) -	3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²) -	1,5 Nm (1,5-2,5 mm²) 5 Nm (4-10 mm²) 10 Nm (16-50 mm²)
Rögzítés	Din sín	Din sín	Din sín
Tömeg (g)	17	27	30
Csomag (db)	30	30	50 / ●●●●● 30

Méretek





OTL 95

OTL 150

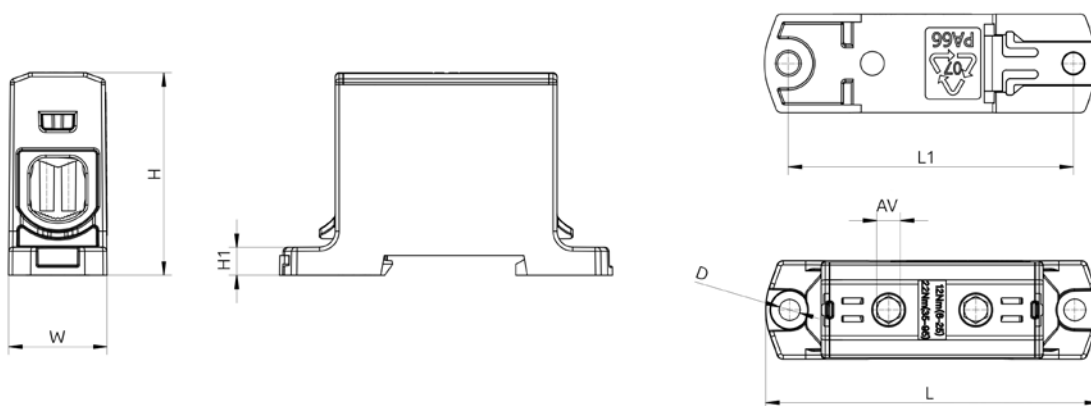
OTL 240

Szürke	●	MAA1095A10	MAA1150A10	MAA1240A10
Kék	●	MAA1095B10	MAA1150B10	MAA1240B10
Sárga/zöld	●	MAA1095Y10	MAA1150Y10	MAA1240Y10
Piros	●	MAA1095R10	-	-
Fekete	●	MAA1095S10	-	-

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	6 - 95	25 - 150	35 - 240
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	245 (Cu) / 220 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)	425 (Cu) / 380 (Al)
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	25 / 51 / 84	31 / 54 / 84	37 / 65 / 106
Csavar, imbuszkulcs	No. 6	No. 6	No. 8
Meghúzónyomaték (Nm)	12 Nm (6–25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -	14 Nm (25–50 mm²) 35 Nm (70 - 150 mm²)	26 Nm (35–120 mm²) 46 Nm (150 - 240 mm²)
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	65	100	195
Csomag (db)	20 / ●●●●● 10	20 / ●●●● 10	10 / ●●● 3

Méretek





OTL 35-2



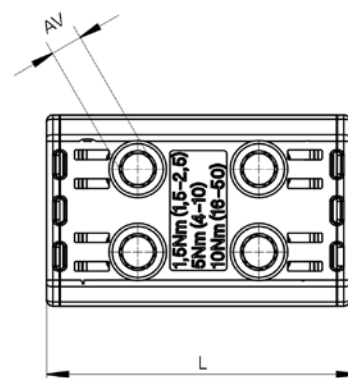
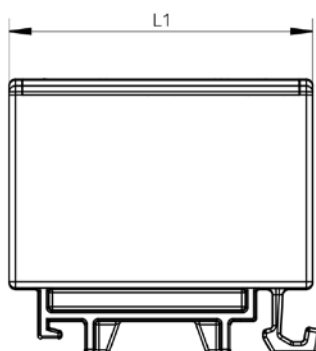
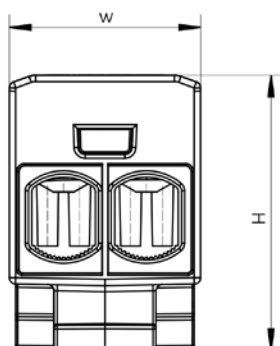
OTL 50-2

Szürke	●	MAA2035A10	MAA2050A10
Kék	●	MAA2035B10	MAA2050B10
Sárga/zöld	●	MAA2035Y10	MAA2050Y10
Piros	●	-	MAA2050R10
Fekete	●	-	MAA2050S10

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	2,5 - 35	1,5 - 50
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	135 (Cu) / 120 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	27 / 40 / 46	30 / 43 / 49
Csavar, imbuszkulcs	4.	No. 5
Meghúzónyomaték (Nm)	3 Nm (2,5–16 mm²) 6 Nm (25–35 mm²) -	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4–10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)
Rögzítés	Din sín	Din sín
Tömeg (g)	44	90
Csomag (db)	18	15

Méretetek





OTL 95-2



OTL 150-2



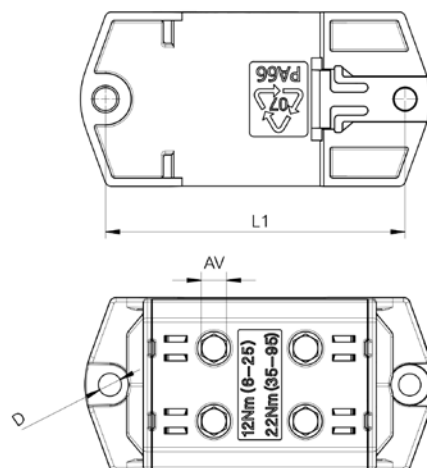
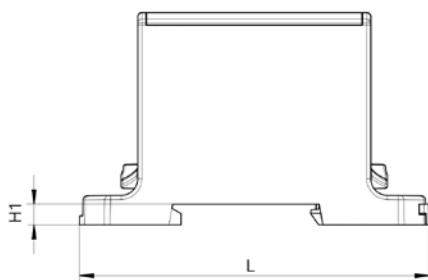
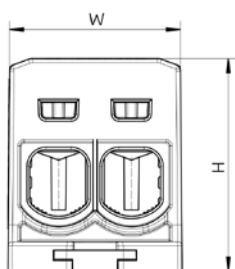
OTL 240-2

Szürke	●	MAA2095A10	MAA2150A10	MAA2240A10
Kék	●	MAA2095B10	MAA2150B10	MAA2240B10
Sárga/zöld	●	MAA2095Y10	MAA2150Y10	MAA2240Y10
Piros	●	MAA2095R10	-	-
Fekete	●	MAA2095S10	-	-

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	6 - 95	25 - 150	35 - 240
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	245 (Cu) / 220 (Al)	320 (Cu) / 290 (Al)	425 (Cu) / 380 (Al)
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	42 / 51 / 84	51 / 54 / 84	60 / 65 / 106
Csavar, imbuszkulcs	No. 6	No. 6	8.
Meghúzónyomaték (Nm)	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -	14 Nm (25 - 50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²) -	26 Nm (35 - 120 mm²) 40 Nm (150 - 240 mm²) -
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	125	170	340
Csomag (db)	● 30 / ● 15	● 10 / ● 5	● 6 / ● 3

Méretetek





OTL 50-3



OTL 95-3



OTL 150-3

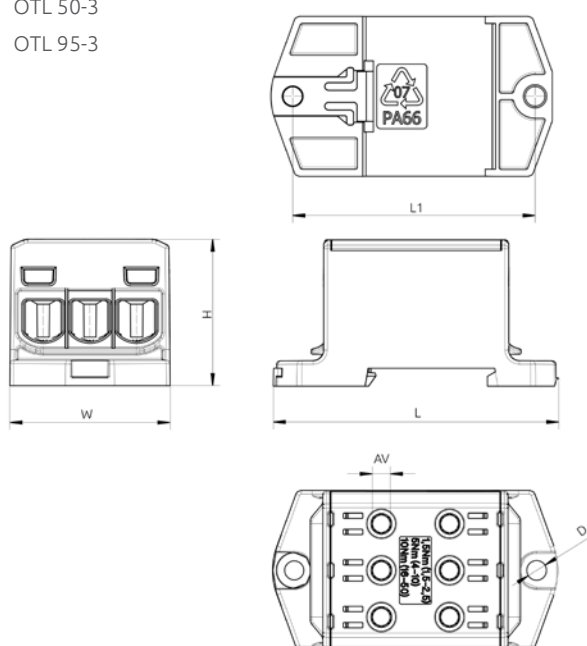
Szürke		MAA3050A10	MAA3095A10	MAA3150A10
Kék		MAA3050B10	MAA3095B10	MAA3150B10
Sárga/zöld		MAA3050Y10	MAA3095Y10	MAA3150Y10

Műszaki adatok

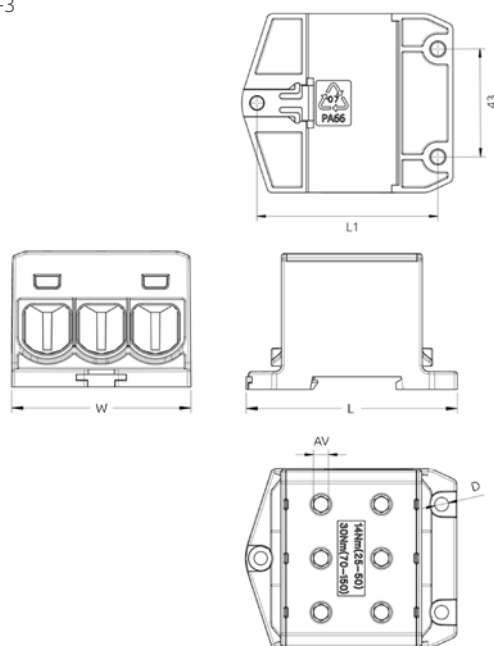
Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	1.5 - 50	6 - 95	25 - 150
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	160 (Cu) / 145 (Al)	245 (Cu) / 220 (Al)	320 Cu / 290 (Al)
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	46 / 41 / 80	59 / 51 / 84	71 / 54 / 84
Csavar, imbuszkulcs	No. 5	No. 6	No. 6
Meghúzónyomaték (Nm)	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	12 Nm (6 - 25 mm²) 22 Nm (35 - 95 mm²) -	14 Nm (25 - 50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²) -
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	109	178	246
Csomag (db)	20	6	6

Méretetek

OTL 50-3
OTL 95-3



OTL 150-3





OTL 35-3X



OTL 50-3X



OTL 35-5X

Szürke		MAA1335A10	MAA1350A10	-
Szürke, kék, sárga/zöld		-	-	MAA5035A10

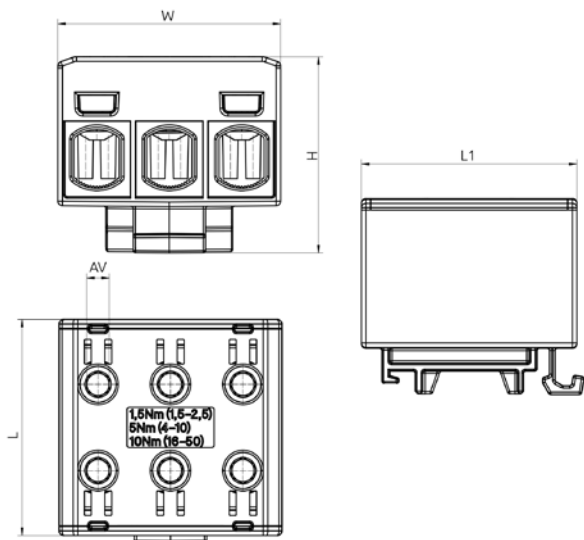
Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	2,5 - 35	1,5 - 50	2,5 - 35
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	3 x 135 (Cu) / 3 x 120 (Al)	3 x 160 (Cu) / 3 x 145 (Al)	3 x 135 (Cu) / 3 x 120 (Al)
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	46 / 40 / 46	49 / 43 / 49	79 / 40 / 65
Csavar, imbuszkulcs	4.	No. 5	4.
Meghúzónyomaték (Nm)	3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²)	1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²) 5 Nm (4 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	3 Nm (2,5 - 16 mm²) 6 Nm (25 - 35 mm²)
Rögzítés	Din sín	Din sín	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	70	81	120
Csomag (db)	20	20	10

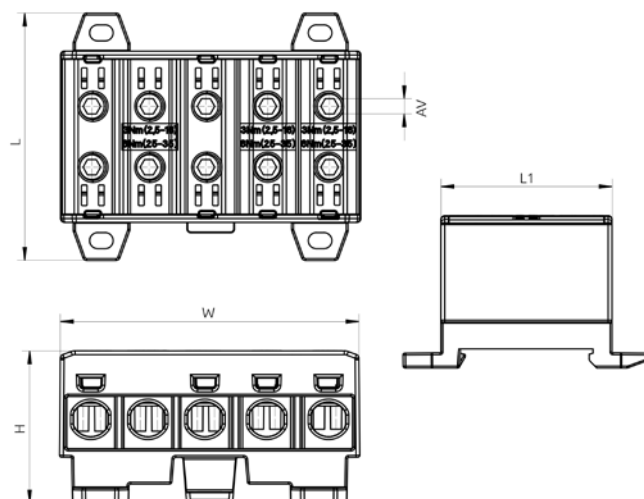
Méretek

OTL 35-3X

OTL 50-3X



OTL 35-5X





Az OTL univerzális sorkapcsokhoz tartozékként kapható a műanyag védőborítás. A borítást a használaton kívüli csatlakozások lefedésére vagy az IP20 védelem megőrzése érdekében lehet használni kisebb keresztmetszetű vezetéknél. Ezek a tartozékok az OTL 50, OTL 95, OTL 150 és OTL 240 sorkapcsokhoz választhatók.



**Ujjvédő
OTL 50**



**Ujjvédő
OTL 95**



**Ujjvédő
OTL 150**



**Ujjvédő
OTL 240**

Szürke	MAA0050A10	MAA0095A10	MAA0150A10	MAA0240A10
--------	------------	------------	------------	------------

Műszaki adatok

Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	14 / 31,5 / 10	18,3 / 45 / 10	22 / 47,5 / 10	28 / 57,5 / 10
Anyag	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Tömeg (g)	0,8	1,4	1,7	2,7
Csomag (db)	10	10	10	10

SR-1 csatlakozózsír

- Kenőzsír és rozsdásodásgátló elektromos csatlakozásokhoz
- Beltéri és kültéri használatra

Anyagok

- Lítiummal sűrített zsír, amely antioxidánsokat és korróziógátlókat tartalmaz

Figyelmeztetés: a hosszan tartó, vagy ismétlődő érintkezés a bőrrel bőrirritációhoz vagy bőrgyulladásához vezethet.

Előnyök

- Jó védelmet nyújt a réz és az acél korróziója ellen
- Védelem az alumíniumfelületek oxidációjával szemben
- Az átmeneti ellenállások csökkentése drótképes használat esetén

Szabványok

- DIN 51502 K2K-30
- ISO 6743 ISO-L-XCCHA2

SR-1 csatlakozózsír 250 ml



SR-1

SR-1 csatlakozózsír 250 ml	MYA0001A10
----------------------------	------------

Műszaki adatok

Bázisolaj viszkozitása/cSt 40 °C-on	112
Bázisolaj viszkozitása/cSt 100 °C-on	10
Cseppenéspont/°C	>180
Hőmérséklettartomány/°C	-30 to 110
Sűrítő	Lítium
SKF Emcor WWO desztillált víz/ISO 11007mod	0-0
Réz korrózió 24 óra/100 °C/ASTM D4048	1b
Vízállóképesség/DIN 51807/1	0-90
Olajleválasztás 168 óra/ 40 °C/IP121	6%

OJL elosztóblokkok

1000 V
AC/DC

Bimetál
(Al/Cu)

Akár

400 A
240 mm²

„A” osztály

Az EN 61238-1 és EN 60947-7-1 szabványok szerint hitelesített



Az OJL elosztóblokkokat nagy keresztmetszetű vezetéknek több, kisebb keresztmetszetű vezetékre való elosztásához tervezték. Ezek az elosztóblokkok 6 kivitelben érhetők el 70 mm²-es Al/Cu (6 kimenet rézvezetékhez), 120 mm²-es Al/Cu (11 kimenet rézvezetékhez) és 240 mm²-es Al/Cu (7 kimenet rézvezetékhez) névleges csatlakozási keresztmetszettel. Az AF és AFS modellek 10 x 25 mm-es flexibilis sín vagy több 1 x 25 mm-es sín (az 63. oldalon talál további

információkat a szigetelt flexibilis rézsínekről) összekötéséhez használatosak.

A csavarokat imbuszkulccsal lehet meghúzni. A blokkokat szabványos DIN sínekre vagy csavarokkal lapos, szilárd felületre lehet rögzíteni. Maximális üzemi hőmérséklet 80 °C. Az AF és AFS modellek plombázható kivitelben is kaphatók. Valamennyi típus IP20 védelmi osztályú burkolattal rendelkezik.



OJL 200A



OJL 280A

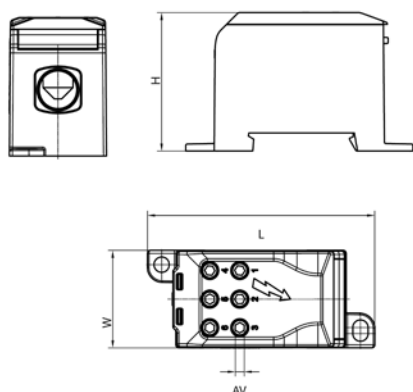
Fekete/szürke		MAB1201S10	MAB1281S10
Kék/szürke		MAB1201B10	MAB1281B10
Zöld/szürke		MAB1201G10	MAB1281G10

Műszaki adatok

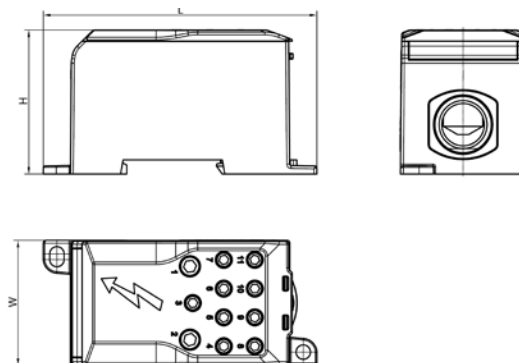
Vezeték keresztmetszet			
Bemeneti vezeték Al/Cu (mm ²)	1 x 10 - 70	1 x 35 - 120	
Kimeneti vezeték Cu (mm ²)	6 x 2,5 - 16	4 x 2,5 - 10 5 x 2,5 - 16 2 x 6 - 35	
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	
Névleges áramerősség (A)	200 (Cu) / 160 (Al)	280 (Cu) / 250 (Al)	
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	32,4 / 46 / 75,8	44,4 / 51 / 97	
Csavar, imbuszkulcs	No. 3 / 5	No. 3 / 4 / 6	
Meghúzónyomaték (Nm)	3 Nm (2,5 - 16 mm ²) 6 Nm (25 - 35 mm ²) 10 Nm (50 - 70 mm ²) -	3 Nm (2,5 - 16 mm ²) 6 Nm (25 - 35 mm ²) 10 Nm (50 - 70 mm ²) 19 Nm (95 - 120 mm ²)	
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	
Tömeg (g)	84	178	
Csomag (db)	24	12	

Méretek

OJL 200A



OJL 280A





OJL 400A

OJL 400AS*

OJL 400AF

OJL 400ASF*

Fekete/szürke		MAB1401S10	MAB1402S10	MAB1403S10	MAB1404S10
Kék/szürke		MAB1401B10	-	MAB1403B10	-
Zöld/szürke		MAB1401G10	-	MAB1403G10	-

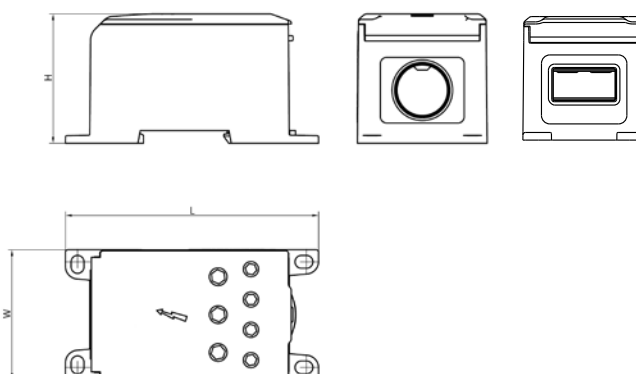
Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet					
Bemeneti vezeték Al/Cu (mm ²)	1 x 95–240	1 x 95–240	1 x 95–240 Flexibilis gyűjtősín 10x Cu (1x25)	1 x 95–240 Flexibilis gyűjtősín 10x Cu (1x25)	1 x 95–240 Flexibilis gyűjtősín 10x Cu (1x25)
Kimeneti vezeték Cu (mm ²)	4 x 2,5–35 3 x 6–50	4 x 2,5–35 3 x 6–50	4 x 2,5–35 3 x 6–50	4 x 2,5–35 3 x 6–50	4 x 2,5–35 3 x 6–50
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	425 (Cu)/380 (Al)	425 (Cu)/380 (Al)	425 (Cu)/380 (Al)	425 (Cu)/380 (Al)	425 (Cu)/380 (Al)
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	51,4 / 51,2 / 100,3	51,4 / 51,2 / 100,3	51,4 / 51,2 / 100,3	51,4 / 51,2 / 100,3	51,4 / 51,2 / 100,3
Csavar, imbuszkulcs	4./5./8.	4./5./8.	4./5.	4./5.	4./5.
Meghúzónyomaték (Nm)	6 Nm (2,5–35 mm ²) 10 Nm (6–50 mm ²) 19 Nm (95–240 mm ²)	6 Nm (2,5–35 mm ²) 10 Nm (6–50 mm ²) 19 Nm (95–240 mm ²)	6 Nm (2,5–35 mm ²) 10 Nm (6–50 mm ²) 10 Nm (10x Cu 1x25 mm ²)	6 Nm (2,5–35 mm ²) 10 Nm (6–50 mm ²) 10 Nm (10x Cu 1x25 mm ²)	6 Nm (2,5–35 mm ²) 10 Nm (6–50 mm ²) 10 Nm (10x Cu 1x25 mm ²)
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	250	250	247	247	247
Csomag (db)	8	8	8	8	8

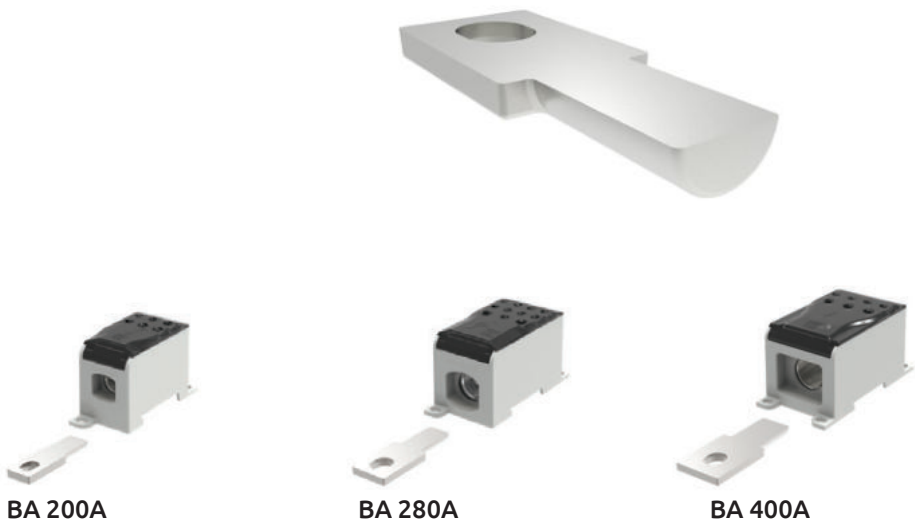
* Plombázható modell

Méretetek

OJL 400A



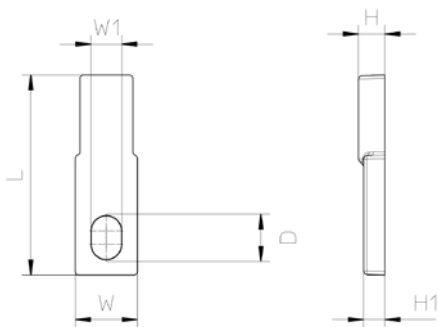
A OJL gyűjtősínadapterekkel csatlakoztathatók az OJL összekötők réz vagy alumínium gyűjtősínéhez.
Anyaga: Ónozott réz



Szürke	MAB1201EBA	MAB1281EBA	MAB1401EBA
--------	------------	------------	------------

Műszaki adatok			
D	9,8	13,8	13,8
H	5,95	7,25	9,75
H1	4,8	5	5,2
L	45	61	70
W	14	23	30
W1	6,8	10,8	10,8
Tömeg (g)	22	49	90
Csomag (db)	24	12	8

Méretek



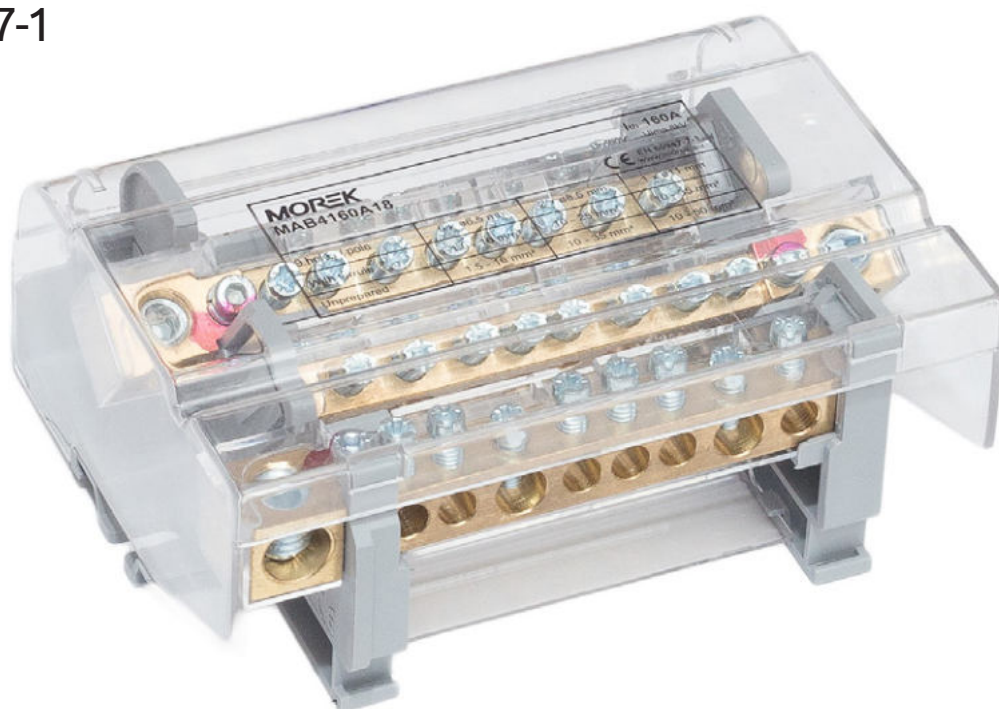
Moblock elosztóblokkok

Akár

160 A
50 mm²

Fázisok
közötti
szigetelés

A következő szabványok
szerint hitelesített
EN 60947-1
EN 60947-7-1



A Moblock elosztóblokkok kétpólusú (35 mm²-ig és 125 A-ig) és négy-pólusú (50 mm²-ig és 160 A-ig) változatban is kaphatók. A sínek szigetelt konzolokon találhatók, és könnyen eltávolítható, átlátszó műanyag fedéllel borítottak. A síneket alulról is műanyag elem borítja, a gyűjtősínek között pedig szigetelő fal található.

A DIN sínre vagy panelra csavarokkal rögzíthetők. A vezető rész rézből készült, az érintkező csavarok cinkkel galvanizált acélból.

Az egyszerű bekötés érdekében a gyűjtősínen a 160 A-es bemenet a kimenettől elválasztott. A gyűjtősín masszív 50 mm²-es végződése egy megerősített műanyag burkolatban foglal helyet és nem korlátozza a blokk áramerősség-kapacitását.



**Moblock 2P
100A-7**



**Moblock 2P
125A-11**



**Moblock 2P
125A-15**

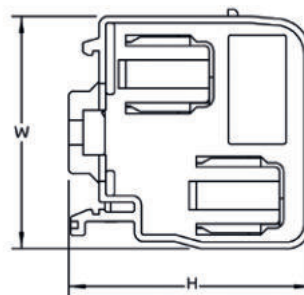
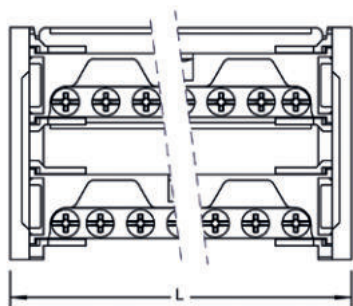
Rendelési kód

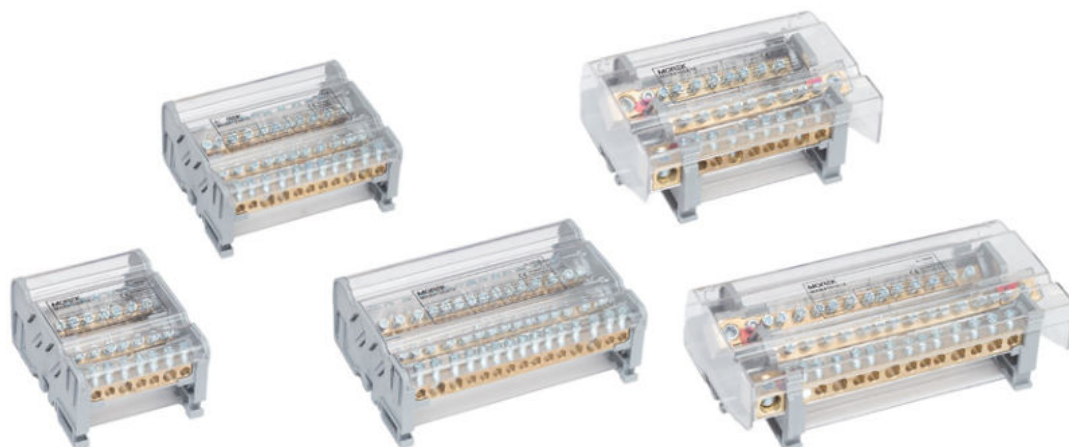
	MAB2100A18	MAB2125A18	MAB2126A18
--	------------	------------	------------

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet (pólusonként)			
Bemeneti vezeték Cu (mm ²)	2 x 10 - 25	2 x 10 - 35	2 x 10 - 35
Kimeneti vezeték Cu (mm ²)	5 x 1,5 - 6	7 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25	11 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	100	125	125
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	49 / 52 / 72	49 / 52 / 109	49 / 52 / 137
Rövidzárlati csúcsáramerősség I _{pk} (kA)	20	19	19
Rövidzárlat ellenállás (kA / 1s)	3	4,2	4,2
Névleges lökfeszültség (kV)	8	8	8
A szigetelt vezeték min. hossza (mm)	13	13	13
Meghúzónyomaték (Nm)	2,5	2,5	2,5
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	107	152	197
Csomag (db)	4	2	2

Méretek



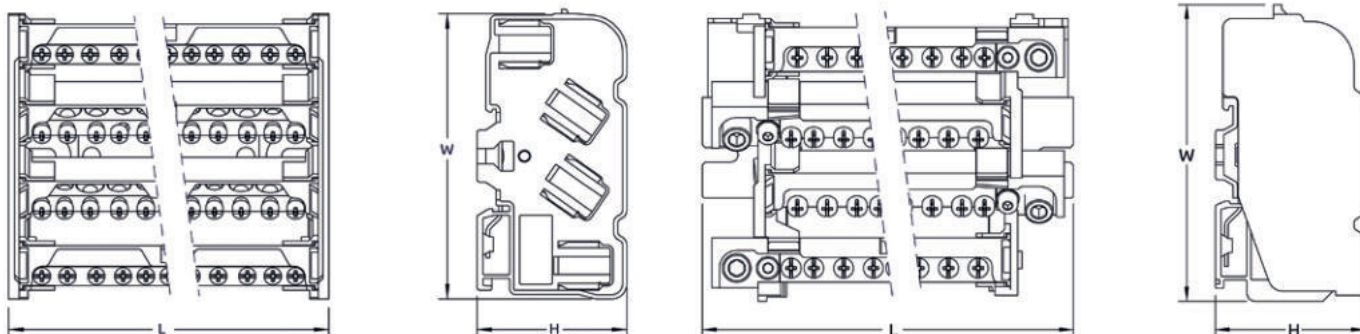


Rendelési kód	Moblock 4P 100A-7	Moblock 4P 125A-11	Moblock 4P 125A-15	Moblock 4P 160A-9	Moblock 4P 160A-14
	MAB4100A18	MAB4125A18	MAB4126A18	MAB4160A18	MAB4161A18

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet (pólusonként)					
Bemeneti vezeték Cu (mm ²)	2 x 10 - 25	2 x 10 - 35	2 x 10 - 35	1 x 10 - 50	1 x 10 - 50
Kimeneti vezeték Cu (mm ²)	5 x 1,5 - 6	7 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25	11 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25	6 x 1,5 - 16 / 2 x 10 - 35	9 x 1,5 - 16 / 4 x 10 - 35
Névleges feszültség AC/DC (V)	500	500	500	500	500
Névleges áramerősség (A)	100	125	125	160	160
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	97 / 52 / 71	97 / 52 / 108	97 / 52 / 137	99 / 54 / 131	99 / 54 / 181
Rövidzárlati csúcsáramerősség I _{pk} (kA)	20	19	19	28	28
Rövidzárlat ellenállás (kA/1s)	3	4,2	4,2	6	6
Névleges lökőfeszültség (kV)	8	8	8	8	8
A szigetelt vezeték min. hossza (mm)	13	13	13	13	13
Meghúzónyomaték (Nm)	2,5	2,5	2,5	2,5 Nm (bemeneti vezeték 10 Nm)	2,5 Nm (bemeneti vezeték 10 Nm)
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	210	300	386	504	696
Csomag (db)	2	1	1	1	1

Méretek



Az OT-PEN csatlakozókkal a TN-C (PEN) rendszert könnyedén fel lehet osztani TN-S (PE+N) rendszerre, ha eltávolítja a csatlakozóhidat a kapcsok között. Az OT-PEN csatlakozók réz- és alumíniumvezetékekkel is használhatók; az összes csatlakozó extra mérőkapcsokkal van felszerelve, így közvetlenül a szekrény hátlapjára csavarozhatók.

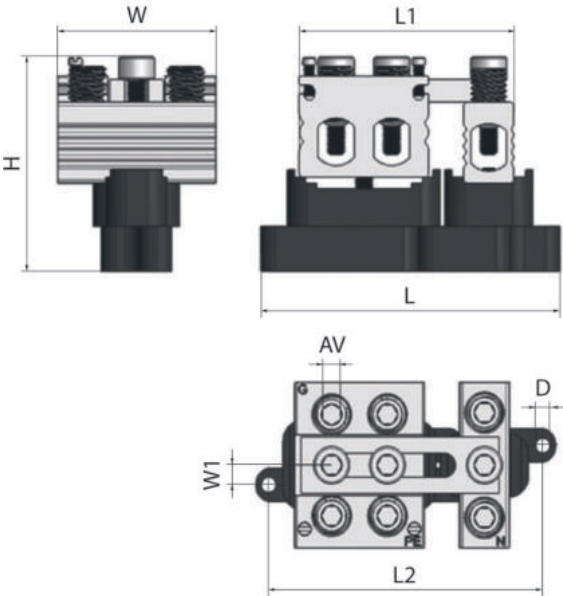


OT-PEN 50 OT-PEN 95 OT-PEN 120 OT-PEN 150 OT-PEN 240

	MAB3050S10	MAB3095S10	MAB3120S10	MAB3150S10	MAB3240S10
--	------------	------------	------------	------------	------------

Műszaki adatok					
Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	1,5 - 50	6 - 95	16 - 120	25 - 150	35 - 240
Névleges feszültség (V)	690	690	690	690	690
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	44 / 57 / 83	64 / 80 / 83	64 / 87 / 120	64 / 91 / 120	64 / 101,6 / 134,90
Méret L1 / L2 / W1 / AV / D (mm)	60 / 76 / 5,25 / 5 / 4	63,5 / 76 / 5,25 / 6 / 4	81,5 / 104 / 21 / 6 / 6	82 / 104 / 21 / 6 / 6	104,5 / 119 / 21 / 8 / 6
Csavar, imbuszkulcs	No. 5	No. 6	No. 6	No. 6	8.
Meghúzónyomaték (Nm)	1,5 Nm (1,5–2,5 mm²) 5 Nm (4 - 16 mm²) 10 Nm (25 - 50 mm²)	5 Nm (6 - 16 mm²) 22 Nm (25 - 95 mm²)	5 Nm (16 mm²) 26 Nm (25 - 120 mm²)	14 Nm (25–50 mm²) 30 Nm (70 - 150 mm²)	26 Nm (35–120 mm²) 40 Nm (150–240 mm²)
Rögzítés	Csavar	Csavar	Csavar	Csavar	Csavar
Tömeg (g)	174	356	573	605	813
Csomag (db)	9	9	5	5	5

Méretek



Az OL-PEN csatlakozókkal a TN-C (PEN) rendszert könnyedén fel lehet osztani TN-S (PE+N) rendszerre, ha eltávolítja a csatlakozóhidat a kapcsok között. Az OT-PEN csatlakozók réz- és

alumíniumvezetékekkel is használhatók; így közvetlenül a szekrény hátlapjára csavarozhatók.



OL-PEN 95

OL-PEN 185

OL-PEN 300

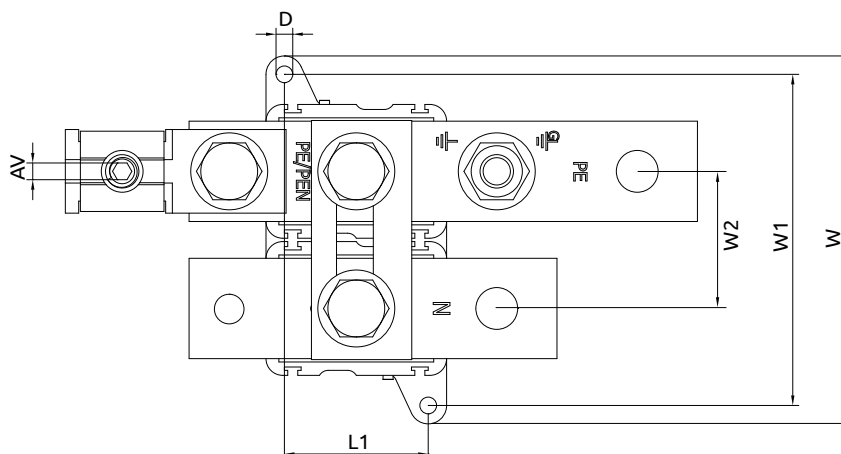
OL-PEN 240-2

	MAJ4095S10	MAJ4185S10	MAJ4300S10	MAJ5240S10
--	------------	------------	------------	------------

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	25 - 95	95 - 185	185 - 300	2x 95 - 240
Névleges feszültség (V)	690	690	690	690
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	94 / 55 / 144	110 / 70 / 187,5	128,5 / 70 / 220	110 / 86 / 193
Méret L1 / W1 / W2 / AV / D (mm)	50 / 84 / 34 / 5 / 8,5 / 8,5	43 / 99 / 41 / 5 / 8,5 / 12,5	52 / 117,5 / 50,5 / 5 / 10 / 12,5	43 / 99 / 41 / 5 / 8,5 / 12,5
Csavar, imbuszkulcs	4.	No. 5	No. 6	No. 6
Meghúzónyomaték (Nm)	20	30	70	70
Rögzítés	Csavar	Csavar	Csavar	Csavar
Tömeg (g)	392	882	1248	1074
Csomag (db)	1	1	1	1

Méretek



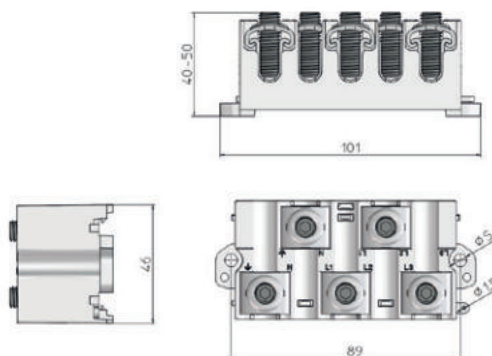


MAB 16x5

	MAB5016A10
Műszaki adatok	
Vezeték keresztmetszet Cu (mm ²)	5 x 2,5 - 16
Névleges feszültség (V)	690
Névleges áramerősség (A)	124
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	46 / 50 / 101
Csavar, imbuszkulcs	4.
Meghúzónyomaték (Nm)	3 Nm (2,5 - 6 mm ²) 5 Nm (10 - 16 mm ²)
Rögzítés	DIN sín, szerelőlap
Tömeg (g)	145
Csomag (db)	50

Max. vezetékek száma egy összekötési pontnál

Vezeték	Vezetékek max. száma	Meghúzónyomaték
Cu 2,5 mm ²	8 db	3 Nm
Cu 4 mm ²	6 db	3 Nm
Cu 6 mm ²	6 db	3 Nm
Cu 10 mm ²	4 db	5 Nm
Cu 16 mm ²	2 db	5 Nm



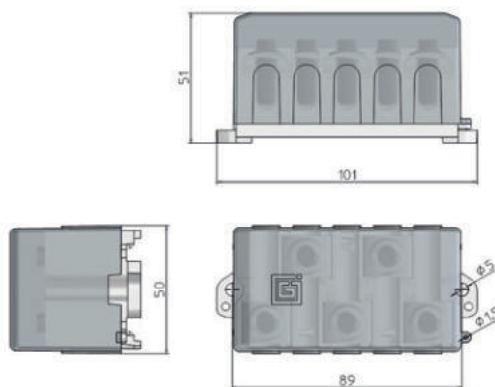
Sorkapocsfedél (IP20)



MAB 16x5 fedél

	MAB5017A10
Műszaki adatok	
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	50 / 43 / 89
Tömeg (g)	18
Csomag (db)	50

Szigetelőburkolat a sorkapocshoz (IP20).
A szigetelőfedéla sorkapocsra helyezhető.



SR bekötőblokkok

**Közvetlen
csatlakozás**
az eszközre

**Bimetál
(AL/CU)**

„A” osztály

Az EN 61238-1 és EN
60947-7-1 szabványok
szerint hitelesített



Az SR bekötőblokkok kialakítása lehetővé teszi a megszakítóknál, vezérlőknél és egyéb készülékeknél az összekötéseknél használt réz- és alumíniumvezetékek keresztmetszetének csökkentését. Az összekötés nyílásától és a berendezést ellátó kábel méretétől függően ki lehet választani a megfelelő szűkítőt. A bilincs és a feszítőcsavar ónból és alumíniumból, a szigetelés pedig tűzgátló poliamidból készült.

Az SR bekötőblokk kialakításának köszönhetően az alumínium- és rézkábelek közvetlenül az eszközhöz csatlakoztathatók. A bekötőtest és szorítócsavarok alumíniumból készültek. A műanyag fedél önkiló poliamidból készült. Az SR sorkapcsok IP20 védelmi besorolással rendelkeznek.



SR 50

SR 50M

SR 2x50RB

SR 95

SR 95M

Balos	MAC1055A10	MAC1053A10	-	MAC9506A10	MAC9508A10
Standard	MAC1050A10	MAC1051A10	MAC2050A10	MAC9500A10	MAC9501A10
Jobbos	MAC1054A10	MAC1052A10	-	MAC9507A10	MAC9509A10

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	6 - 50	6 - 50	2 x 6 - 50	16 - 95	16 - 95
Mérőhuzal	-	2,5	-	-	2,5
Névleges feszültség AC/DC (V)	690	690	690	690	690
Névleges áramerősség Cu/Al (A)	160 / 100	160 / 100	320 / 250	230 / 180	230 / 180
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	17 / 32 / 49,8	17 / 32 / 49,8	22,4 / 41,2 / 71,8	23,4 / 51 / 67,8	23,4 / 51 / 67,8
Méret H1 / M1 / M2 / Sz1 (mm)	14,6 / 5 / 10 / 6	14,6 / 5 / 10 / 6	27,3 / 11,4 / 10,3 / 11,8	26,6 / 9 / 3,5 / 10	26,6 / 9 / 3,5 / 10
Csavar, imbuszkulcs	No. 5	No. 5	No. 5	No. 6	No. 6
Meghúzónyomaték (Nm)	6 Nm (6 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	6 Nm (6 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	6 Nm (6 - 10 mm²) 10 Nm (16 - 50 mm²)	12 Nm (16 - 50 mm²) 20 Nm (70 - 95 mm²)	12 Nm (16 - 50 mm²) 20 Nm (70 - 95 mm²)
Tömeg (g)	22,8	23,2	26,2	56	56
Csomag (db)	50	50	30	30	30

Modell specifikáció (jelzések) **M** – a modell mérőcsatlakozóval rendelkezik **RB** – lekerekített gyűjtőcsín

SR 50(M)



Jobbos

Standard

Balos

SR 95(M)



Jobbos

Standard

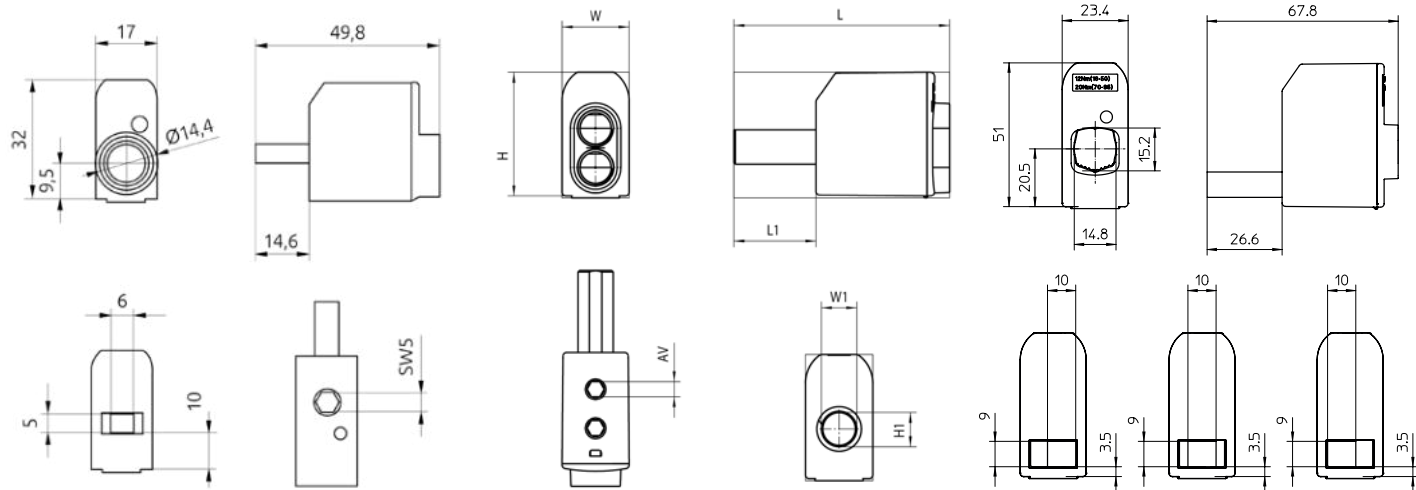
Balos

Méretetek

SR 50(M)

SR 2x50RB

SR 95(M)





SR 95SB

SR 95SBM



SR 95RB

SR 95RBM

Balos	-	-	MAC9510A10	MAC9513A10
Standard	MAC9505A10	MAC9503A10	MAC9504A10	MAC9502A10
Jobbos	-	-	MAC9511A10	MAC9512A10

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm ²)	16 - 95	16 - 95	16 - 95	16 - 95
Mérőhuzal	-	2,5	-	2,5
Névleges feszültség AC/DC (V)	690	690	690	690
Névleges áramerősség Cu/Al (A)	230 / 180	230 / 180	230 / 180	230 / 180
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	23,4 / 51 / 67,8	23,4 / 51 / 67,8	23,4 / 51 / 67,8	23,4 / 51 / 67,8
Méret H1 / M1 / M2 / Sz1 (mm)	26,6 / 9 / 3,5 / 16	26,6 / 9 / 3,5 / 16	16,6 / 9 / 3,5 / 10	16,6 / 9 / 3,5 / 10
Csavar, imbuszkulcs	No. 6	No. 6	No. 6	No. 6
Meghúzónyomaték (Nm)	12 Nm (16 - 50 mm ²) 20 Nm (70 - 95 mm ²)	12 Nm (16 - 50 mm ²) 20 Nm (70 - 95 mm ²)	12 Nm (16 - 50 mm ²) 20 Nm (70 - 95 mm ²)	12 Nm (16 - 50 mm ²) 20 Nm (70 - 95 mm ²)
Tömeg (g)	58	58	56 / 58	56 / 58
Csomag (db)	30	30	30	30

Modell specifikáció (jelzések)

M – a modell mérőcsatlakozóval rendelkezik | **RB** – lekerekített gyűjtőcsín

SR 95RB(M)



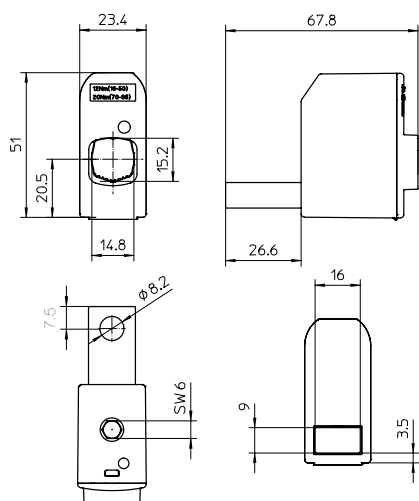
Jobbos

Standard

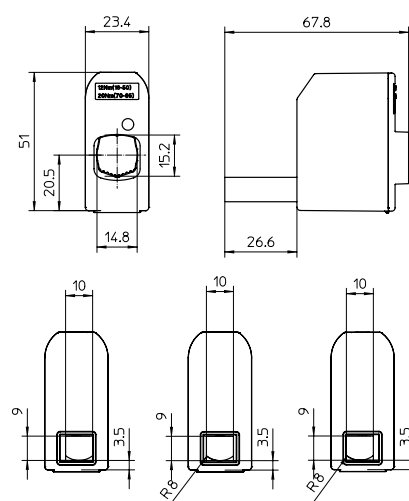
Balos

Méretetek

SR 95SB(M)



SR 95RB(M)



OL nagyteljesítményű leágazókengyelek

Akár

800 A
2x300 mm²

Bimetál
(Al/Cu)

Anyaga:

rozsdamen-
tes acél

– megfelelő kíméletlen
környezetekbe



Az OL nagyteljesítményű leágazókengyelek 6 és 300 mm² közötti névleges keresztmetszetű vezetékek összekötéséhez készültek. Az OL nagyteljesítményű leágazókengyeleket egy vagy két vezeték összekötésére tervezték. A bekötőelemek egyes alkotóelemei rozsdamentes acélból (bilincs), rézből (híd) és acélból (csavar) készültek.

Ezeket a leágazókengyeleket nagy teljesítményre tervezték. A sodort vezetékek rögzítése nem igényel módosítást a vezetékvégeken (leszorító felület a kengyelben, nem pontszerű lapos csavar). Szerelés nem igényel speciális szerszámokat.



OL 70



OL 70M



OL 70T



OL 95



OL 95T



OL 150

	MAJ1070E10	MAJ1071E10	MAJ1072E10	MAJ1095E10	MAJ1096E10	MAJ1150E10
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm ²)	6 - 70	6 - 70	6 - 70	25 - 95	25 - 95	25 - 150
Névleges feszültség AC/DC (V)	690	690	690	690	690	690
Névleges áramerősség Cu/Al (A)	270 / 270	270 / 270	270 / 270	320 / 320	320 / 320	285 / 230
Szélesség/hosszúság/magasság W1/L1 (mm)	16,2 / 30 / 37	16,2 / 23 / 37	16,2 / 30 / 38 10 / 17	18 / 33 / 50 / 10 / 20	18 / 33 / 50 10 / 20	23 / 38 / 60
Furat átmérője (mm) AV/AV1	7 / 7,5	7 / 7,5	-	9 / 10	-	11 / 13,5
Csavar, imbuszkulcs	4.	4.	4.	4.	4.	4.
Meghúzónyomaték (Nm)	5,6	5,6	5,6	20	20	30
Tömeg (g)	44	36	44	76	69	130
Csomag (db)	30	30	30	15	15	15



OL 185



OL 240M



OL 300



OL 150-2



OL 240-2



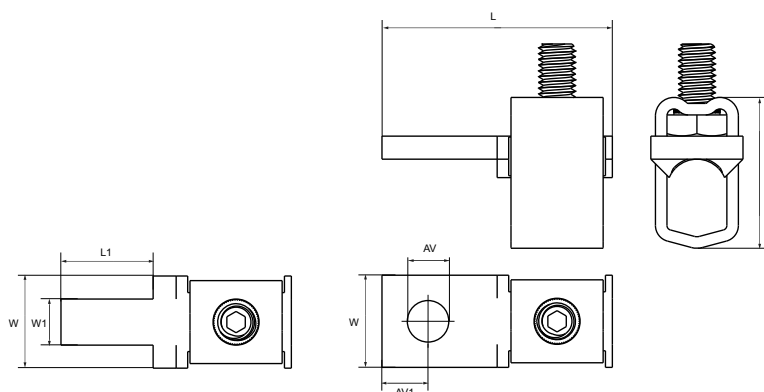
OL 300-2

	MAJ1185E10	MAJ1240E10	MAJ1300E10	MAJ2150E10	MAJ2240E10	MAJ2300E10
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Műszaki adatok

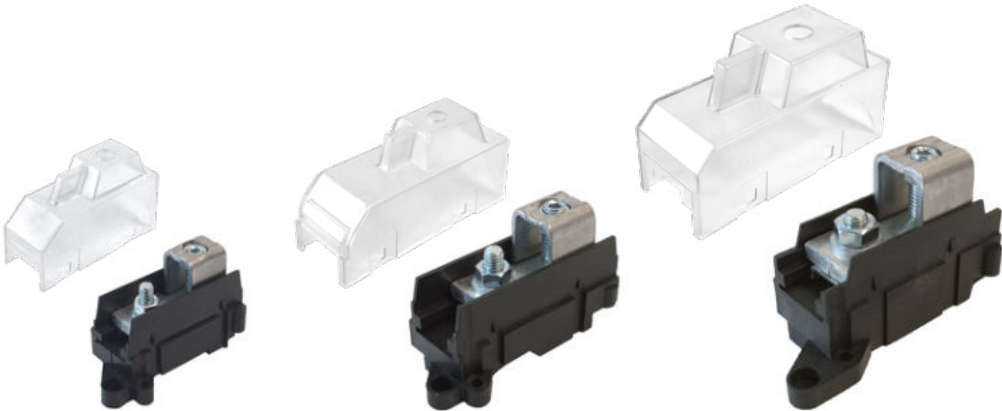
Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm ²)	95 - 185	95 - 240	185 - 300	2 x 50 - 150	2 x 95 - 240	2 x 185 - 300
Névleges feszültség AC/DC (V)	690	690	690	690	690	690
Névleges áramerősség Cu/Al (A)	400 / 400	400 / 400	560 / 560	579 / 455	806 / 631	800 / 800
Szélesség/hosszúság/magasság	24 / 40 / 66	26,3 / 40 / 61	32 / 52 / 76	25 / 64 / 59	30 / 78 / 60	38 / 91 / 85
Furat átmérője (mm) AV/AV1	11 / 12	11 / 12	13 / 17	11 / 12	11 / 13	13 / 20
Csavar, imbuszkulcs	5.	5.	5.	5.	6.	6.
Meghúzónyomaték (Nm)	40	40	70	40	70	70
Tömeg (g)	142	140	287	240	345	544
Csomag (db)	15	15	3	3	3	3

Méretek



Az OLI szigetelt univerzális összekötők 25 és 300 mm² közötti névleges keresztmetszetű vezetékek összekötéséhez készültek. Az összekötők kialakítása lehetővé teszi réz- vagy alumínium kábelek flexibilis sínekhez vagy sarus kábelekhez csatlakoztatását. Az egyes alkotóelemek rozsdamentes acélból (bilincs), rézből

(híd), acélból (csavar) és műanyagból (ház) készültek. Ezeket a leágazókengyeleket nagy teljesítményre tervezték. A sodort vezetékek rögzítése nem igényel módosítást a vezetékvégeken (leszorító felület a kengyelben, nem pontszerű lapos csavar). Az OLI sorkapcsok IP20 védelmi besorolással rendelkeznek.



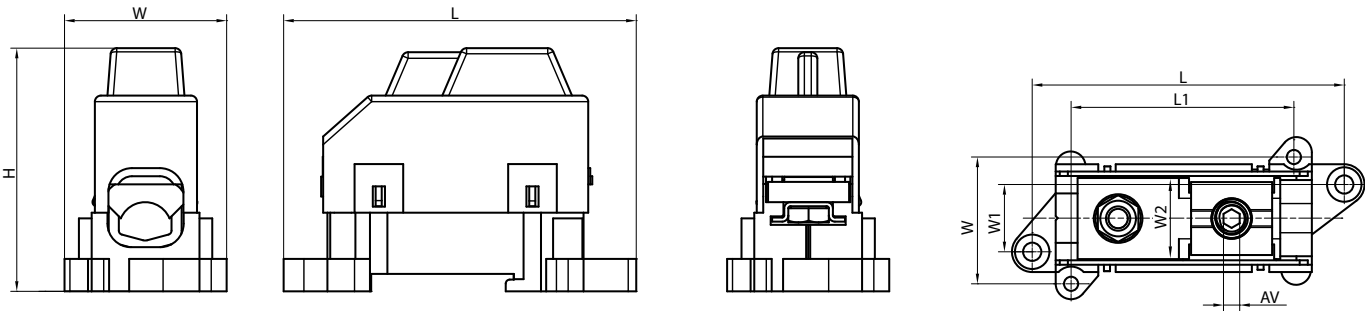
OLI 95

OLI 185

OLI 300

	MAJ1095S10	MAJ1185S10	MAJ1300S10
Műszaki adatok			
Vezeték-keresztmetszet – Cu/Al (mm ²)	25 - 95	95 - 185	185 - 300
Névleges feszültség (V)	690	690	690
Névleges áramerősség (A)	320	400	560
Szélesség/Magasság/Hossz (mm) L1 / W1 / W2	40 / 60 / 87 55 / 16,6 / 20	49 / 67 / 113 76,9 / 21,4 / 25	57 / 88 / 143 86,5 / 25 / 32
Csavar, imbuszkulcs (AV)	SW 4	SW 5	SW 6
Meghúzónyomaték (Nm)	20	40	70
Rögzítés	Csavar	Csavar	Csavar
Tömeg (g)	119	237	444
Csomag (db)	12	10	8

Méretetek



Az OT univerzális leágazókengyelek réz és alumínium vezetékek gyűjtőszínnel való összekötésénél lehet alkalmazni. A leágazókengyeleket egy vagy két vezeték bekötésére tervezték. A bilincstest és a feszítőcsavar ónnal galvanizált különleges

alumíniumötvözetből készült.

A csavar érintkező felületeit kontaktpasztával vonták be a jobb vezetőképesség elérése érdekében. Az érintkezőfelület barázdált, hogy megakadályozza a vezeték kilazulását.



OT 50



OT 95



OT 120

	MAC1050E10	MAC1095E10	MAC1120E10
Műszaki adatok			
Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm ²)	1,5 - 50	6 - 95	16 - 120
Névleges feszültség (V)	690	690	690
Névleges áramerősség Cu/Al (A)	160 / 145	245 / 220	280 / 230
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	14 / 21,5 / 35	20 / 30 / 46	25 / 35 / 64
Furat átmérője (mm) AV/AV1	8,5 / 10,5	10,5 / 13	12,5 / 17
Csavar, imbuszkulcs	No. 5	No. 6	No. 6
Meghúzónyomaték (Nm)	3,5 Nm (1,5 - 10 mm ²) 12 Nm (16 - 50 mm ²)	12 Nm (16 - 35 mm ²) 22 Nm (50 - 95 mm ²)	12 Nm (6 - 35 mm ²) 25 Nm (50 - 120 mm ²)
Tömeg (g)	10	22	50
Csomag (db)	30	30	30



OT 150



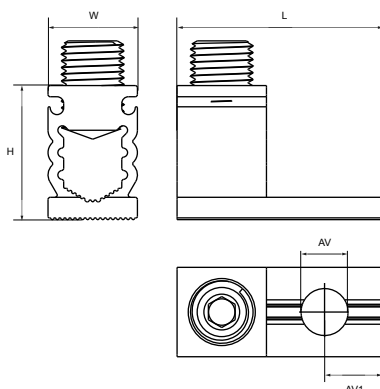
OT 240



OT 300

	MAC1150E10	MAC1240E10	MAC1300E10
Műszaki adatok			
Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm ²)	25 - 150	35 - 240	95 - 300
Névleges feszültség (V)	690	690	690
Névleges áramerősség Cu/Al (A)	320 / 290	425 / 380	490 / 420
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	26 / 39 / 62	32 / 44 / 74	40 / 48 / 64
Furat átmérője (mm) AV/AV1	12,5 / 15	12,5 / 15	12,5 / 18
Csavar, imbuszkulcs	No. 6	8.	8.
Meghúzónyomaték (Nm)	14 Nm (25 - 150 mm ²) 30 Nm (70 - 150 mm ²)	26 Nm (35-120 mm ²) 40 Nm (150-240 mm ²)	33 Nm (95 - 185 mm ²) 60 Nm (240 - 300 mm ²)
Tömeg (g)	58	115	134
Csomag (db)	20	10	10

Méretetek



OTH univerzális bekötőblokkok

| Al/Cu

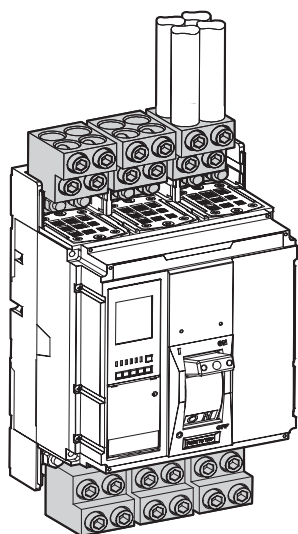
Akár

4x240 mm²

vagy

3x300 mm²





Az OTH univerzális bekötőblokkok réz- és alumíniumvezetékek eszközökkel való összekötésénél lehet alkalmazni. A szigetelt bekötőburkok 240 mm²-es keresztmetszetig teszik lehetővé három vagy négy vezeték bekötését. Kompakt és gazdaságos kialakításukat a kis méret és az egyszerű szerelés jellemzi.



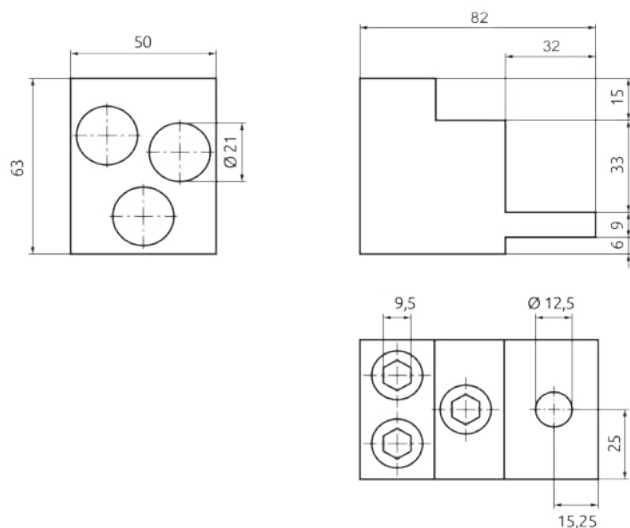
OTH 240-3

OTH 240-4

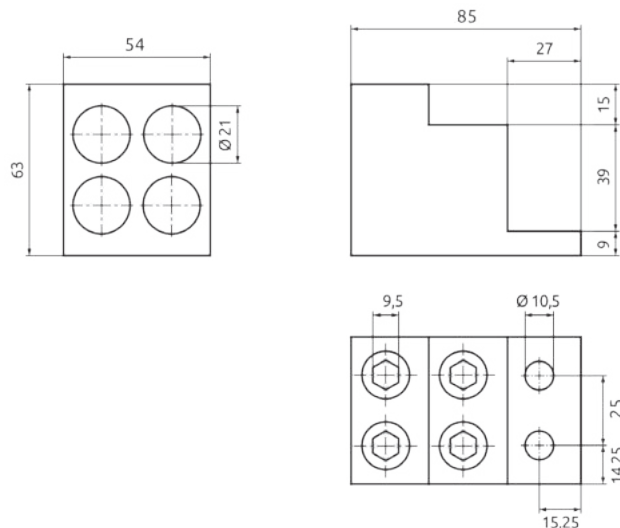
	MAC3240A14	MAC4240A14
Műszaki adatok		
Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm ²)	3 x 85 - 240	4 x 85 - 240
Névleges feszültség (V)	690	690
Névleges áramerősség (A)	800	1250
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	50 / 63 / 82	54 / 63 / 86
Rögzítő furatok száma	1	2
Csatlakozó furat átmérője (mm)	12,5	10,5
Csavar, imbuszkulcs	9,5 mm	9,5 mm
Szigetelt vezeték hossza (mm)	25 - 48	25 - 55
Meghúzónyomaték (Nm)	42	55
Tömeg (g)	310	344
Csomag (db)	3	3

Méretetek

OTH 240-3



OTH 240-4





OTH 300-2

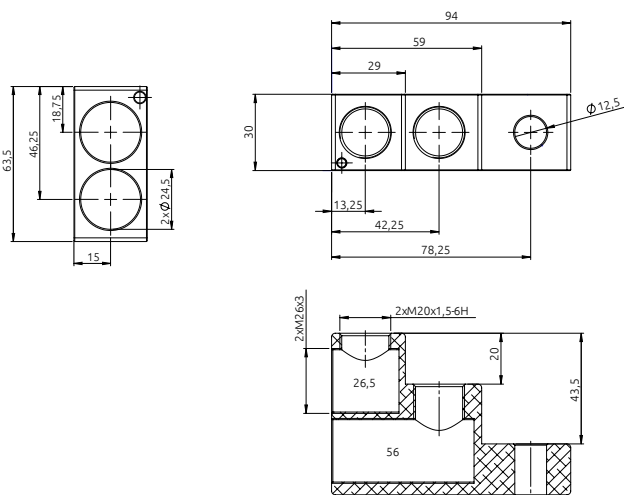


OTH 300-3

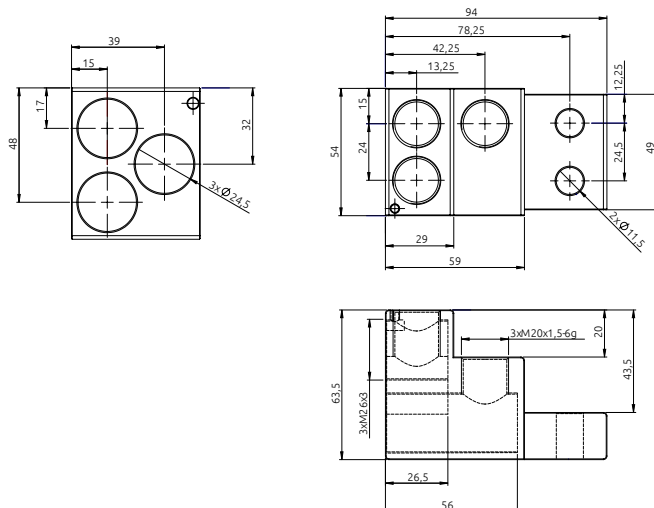
	MAC2300A14	MAC3300A14
Műszaki adatok		
Vezeték keresztmetszet Cu, Al (mm²)	2 x 70 – 300 + 1 x 1,5 – 4	3 x 70 – 300 + 1 x 1,5 – 4
Névleges áramerősség (A)	800	1250
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	30 / 63 / 94	54 / 63 / 94
Rögzítő furatok száma	1	2
Csatlakozó furat átmérője (mm)	12,5	11,5
Csavar, imbuszkulcs	9,5 mm	9,5 mm
Szigetelt vezeték hossza (mm)	27 - 56	27 - 56
Meghúzónyomaték (Nm)	45	45
Tömeg (g)	200	400
Csomag (db)	3	1

Méretetek

OTH 300-2



OTH 300-3

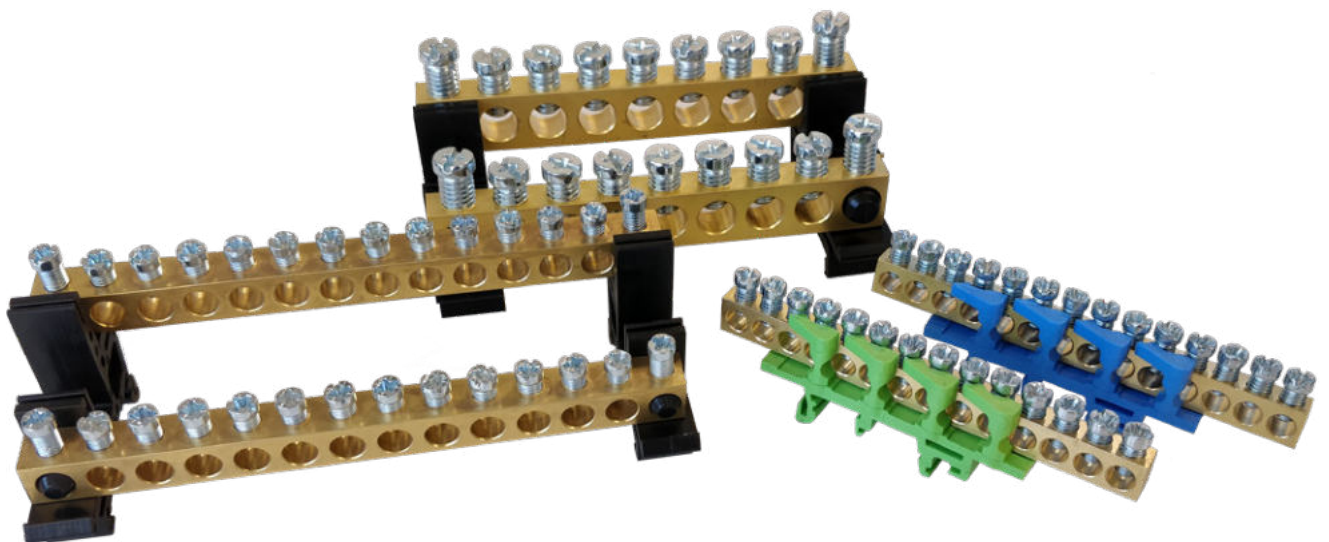


BB kapcsok

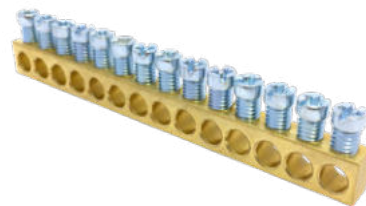
Testreszabott kapocsmegoldások megoldások

Akár
35 mm²

Vízszintes és
függőleges rögzítés



A BB sorozatú kapcsok olyan felhasználók számára készültek, akik rugalmas csatlakozások kialakításának lehetőségét igénylik a projektekben. A sín méretre vágható és speciális sántartókkal szerelhető fel. A kapcsok vezetőrése rézből készült, az érintkező csavarok cinkkel galvanizált acélból. A sínek különféle méretben kaphatók, akár 35 mm²-es keresztmetszetekhez még a nehezebben megvalósítható megoldásokat igénylő projektekben is.



Rendelési kód	Típus	Csatlakozások száma	Vezeték keresztmetszet Cu (mm ²)	Névleges áramerősség (A)	Méret (mm) Sz/M/H	Tömeg (g)	Használható	Csomag (db)
MAD0007E21	BB7	7	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 47	22	BB0, BB1	100
MAD0009E21	BB9	9	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 61	28	BB0, BB1	70
MAD0014E21	BB14	14	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 94	42	BB0, BB1	50
MAD0024E21	BB24	24	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 160	72	BB0, BB1	30
MAD0032E21	BB32	32	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 213	96	BB0, BB1	20
MAD0042E21	BB42	42	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 279	123	BB0, BB1	20
MAD0052E21	BB52	52	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 345	152	BB0, BB1	20
MAD0147E21	BB147	147	1,5 - 16	63	6,5 / 9 / 972	436	BB0, BB1	30
MAD0142E16	BB142-8	142	1,5 - 16	63	8 / 8 / 1000	483	BB0	25
MAD0142E21	BB142-10	142	1,5 - 16	63	8 / 10 / 1000	553	BB0	25
MAD0111E21	BB111	111	1,5 - 25	100	10 / 10 / 998	625	BB3	25
MAD0083E21	BB83	83	1,5 - 35	160	10 / 15 / 995	1088	BB4	15

MPIN sorkapcsok

A maradék áramvédő-kioldókhoz készített MPIN kapcsok egyszerű megoldást kínálnak további csatlakozási pontok hozzáadására az áramvédő-kioldó nullakimenetéhez anélkül, hogy külön nullasorkapocsra lenne szükség a kapcsolótáblán, így értékes

hely takarítható meg a szekrényben. Az MPIN kapcsok 2 modellben kaphatók, így 3x16 mm²-es vagy 6x16 mm²-es vezeték csatlakoztatható egyetlen kapocshoz.



MPIN 3

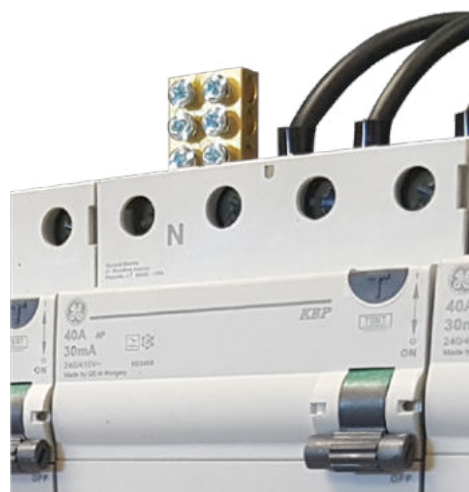


MPIN 6

	MAD3016E21	MAD6016E21
--	------------	------------

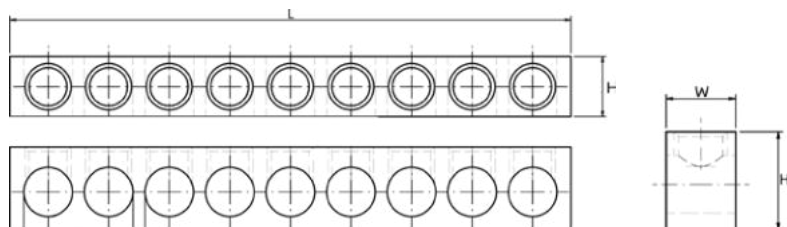
Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Cu (mm ²)	1,5 - 16	1,5 - 16
Névleges feszültség (V)	690	690
Névleges áramerősség (A)	63	63
Csatlakozási pontok száma	3x16	6x16
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	8 / 16 / 35	16 / 16 / 33
Meghúzónyomaték (Nm)	2,5	2,5
Tömeg (g)	10	18
Csomag (db)	200	100

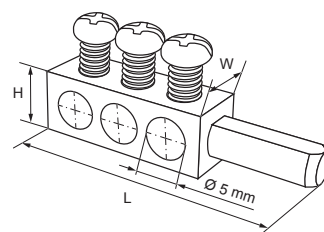


Méretetek

BB kapcsok

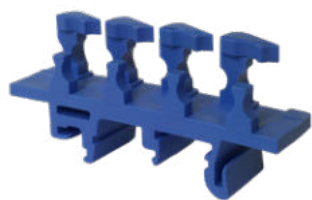


MPIN sorkapcsok



A műanyag BB1 NPE-gyűjtősín-tartók csak BB sárgaréz sínek DIN-sínre történő rögzítéséhez használatosak. Az innovatív kialakításnak köszönhetően a sárgaréz síneket könnyű rögzíteni és cserélni. Ez rugalmasságot biztosít az IP00 NPE terminálok széles választékának létrehozásához.

A tartók poliamidból készülnek, és 3 színben kaphatók.
A BB0 műanyag tartókkal 2 BB sárgaréz sín rögzíthető DIN-sínen.
A tartók poliamidból készülnek és fekete színben kaphatók.



BB1



BB0



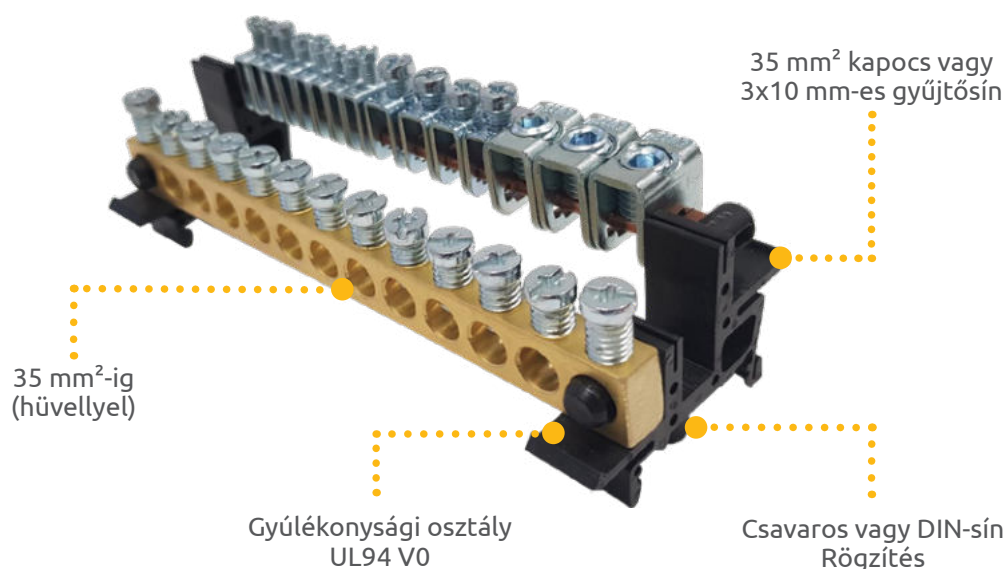
BB3



BB4

Rendelési kód	Típus	Szín	Méret W/H/L (mm)	Tömeg (g)	Használható kapoccsal	Csomag (db)
MAD0001B21	BB1	Fekete	13 / 25 / 60	6	16 mm ² (kivéve BB142)	50
MAD0001N21	BB1	Kék	13 / 25 / 60	6	16 mm ² (kivéve BB142)	50
MAD0001G21	BB1	Zöld	13 / 25 / 60	6	16 mm ² (kivéve BB142)	50
MAD0000B21	BB0	Fekete	11 / 32 / 40	6	16 mm ²	50
MAD2003A21	BB3	Fekete	12 / 41,5 / 56	8	25 mm ²	50
MAD2004B21	BB4	Fekete	15 / 40 / 60	10	35 mm ² , 3x10 mm	50

BB4 föld-nulla sínek

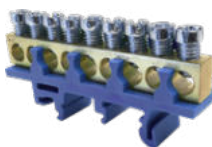


Az NPE-síneket (hidak) a DIN-sínen keresztben lehet elhelyezni. A hidak tartóbakjai kimagasló hő- és mechanikai ellenállással

rendelkező tűzgátló anyagból készültek. A hidak IP00 besorolásúak és fedett helyen használandók. Három színváltozatban kaphatók.



A7, N7, PE7



A9, N9, PE9



A14, N14, PE14

Fekete	●	MAD0007B00	MAD0009B00	MAD0014B00
Kék	●	MAD0007N00	MAD0009N00	MAD0014N00
Zöld	●	MAD0007G00	MAD0009G00	MAD0014G00

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu (mm ²)	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
Névleges feszültség (V)	690	690	690
Névleges áramerősség (A)	63	63	63
Csatlakozási pontok száma	7	9	14
Meghúzónyomaték (Nm)	2,5	2,5	2,5
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	13 / 30 / 60	13 / 30 / 61	13 / 30 / 94
Rögzítés	Din sín	Din sín	Din sín
Tömeg (g)	28	32	48
Csomag (db)	20	20	20

MSET sorkapcsok

Az MSET sorkapcsok használatra kész megoldások azon ügyfeleknek, akik szeretnék gyártási időt megtakarítani.

A vezetőréssz rézből készült, az érintkező csavarok cinkkel galvanizált acélból.

Rendelési kód	Típus	Csatlakozások száma	Méretek (mm) Sz/M/H	Tömeg (g)	Csomag (db)
MAD2007B21	MSET 7	7x2	40 / 40 / 50	54	10
MAD2009B21	MSET 9	9x2	40 / 40 / 64	68	10
MAD2014B21	MSET 14	14x2	40 / 40 / 97	96	10
MAD2024B21	MSET 24	24x2	40 / 40 / 163	156	10
MAD2032B21	MSET 32	32x2	40 / 40 / 216	202	10
MAD2042B21	MSET 42	42x2	40 / 40 / 282	258	10
MAD2052B21	MSET 52	52x2	40 / 40 / 348	316	10



Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Cu (mm ²)	1,5 - 16
Névleges feszültség (V)	690
Névleges áramerősség (A)	63
Meghúzónyomaték (Nm)	2,5
Rögzítés	Din sín

Az NPE-síneket (hidak) a DIN-sínen keresztben lehet elhelyezni. A hidak tartóbakjai kimagasló hő- és mechanikai ellenállással rendelkező tűzgátló anyagból készültek.

A hidak IP20 védelmi osztályúak. Három színváltozatban kaphatók.



A7H,
N7H, PE7H



A12H,
N12H, PE12H



A15H,
N15H, PE15H



A6H-2,
N6H-2, PE6H-2

Szürke	●	MAD1007A15	MAD1012A15	MAD1015A15	MAD2006A15
Kék	●	MAD1007N15	MAD1012N15	MAD1015N15	MAD2006N15
Zöld	●	MAD1007G15	MAD1012G15	MAD1015G15	MAD2006G15

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	8 x 2,5 - 16 4 x 4 - 25
Névleges feszültség (V)	690	690	690	500
Névleges áramerősség (A)	63	63	63	63
Csatlakozási pontok száma	7	12	15	2 x 6
Meghúzónyomaték (Nm)	2	2	2	2
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	13 / 27 / 53	13 / 27 / 87	13 / 27 / 106	30 / 27 / 53
Rögzítés	Din sín	Din sín	Din sín	Din sín
Tömeg (g)	28	45	57	88
Csomag (db)	10	10	10	10

MAG fővezetési sorkapcsok

Az MAG 25 fővezetési sorkapcsokat a 2,5 – 25 mm²-es rézkábelek összekötéséhez tervezték. Univerzális gyorsrögzítő egység vízszintes és függőleges rögzítéshez 35 mm-es szerelősinen. Az

érintkezők anyaga MS 58, az érintkező csavarok cink bevonatos acélból készültek. Az MAG 25 sorkapcsok IP20 védelmi besorolással rendelkeznek.



MAG 25-2 szürke



MAG 25-2 kék



MAG 25-2 zöld

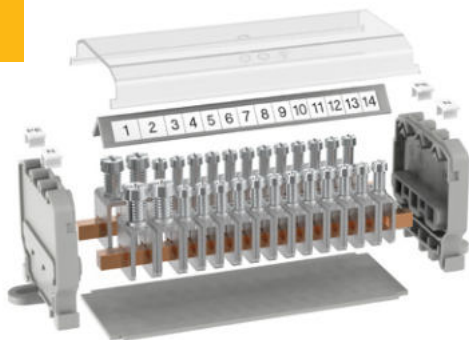
Szürke	●	MAG1250A32	-	-
Kék	●	-	MAG1250B32	-
Zöld	●	-	-	MAG1250G32

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)	4 x 2,5 - 25	4 x 2,5 - 25	4 x 2,5 - 25
Névleges feszültség (V)	400	400	400
Névleges áramerősség (A)	80	80	80
Szélesség/hosszúság/magasság (mm)	26 / 50,5 / 31,5	26 / 50,5 / 31,5	26 / 50,5 / 31,5
Csavar	Pozidriv	Pozidriv	Pozidriv
Meghúzónyomaték (Nm)	2,5	2,5	2,5
Rögzítés	Din sín	Din sín	Din sín
Tömeg (g)	60	60	60
Csomag (db)	4	4	4

A moduláris N/PE-gyűjtősíneket kapcsolóberendezésekben és más rendszerekben használják a biztonságos és megbízható csatlakozáshoz semleges és biztonságos földeléshez. A gyűjtősínrendszer felépítése moduláris és lehetővé teszi a speciális konfigurációk megrendelését az ügyfelek igényei szerint.

ÚJ



Előnyök

- A szükséges konfiguráció könnyen összeszerelhető, kiváló minőségű alkatrészekből
- Megfelelő különféle vezetékhez 0,75 mm²-től 35 mm²-ig
- Megfelelő különféle vörösréz gyűjtősínekhez, 5x5 mm-es, 6x6 mm-es; 3x10 mm
- Könnyen hozzáférhető jelöléshez

Műszaki jellemzők

- DIN-gyűjtősín-adapterek alkalmazhatók 5x5 mm-es, 6x6 mm-es, 3x10 mm-es gyűjtősínméretekkel, és szürke nylonból készül
- A vörösréz gyűjtősínek különböző hosszúságokban kaphatók, és a fogazottak a legjobb csatlakozás érdekében
- 600 V névleges feszültségű moduláris csatlakozók 0,75–35 mm² keresztmetszetű vezetékhez

Moduláris csatlakozók



MAM 6



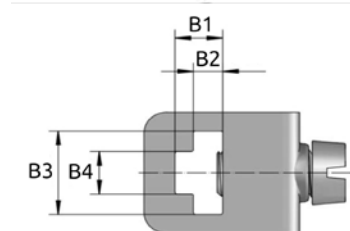
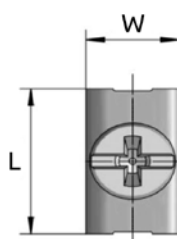
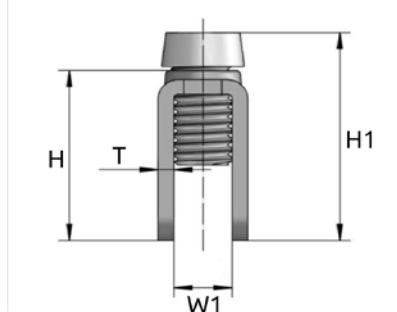
MAM 16



MAM 35

	MAM5506E10	MAM6606E10	MAM5516E10	MAM6616E10	MAM5535E10	MAM6635E10
Műszaki adatok						
Cu keresztmetszet (mm ²)	0,75 - 6	0,75 - 6	0,75 - 16	0,75 - 16	2,5 - 35	2,5 - 35
Gyűjtősín (mm)	5x5, 3x10	6x6, 3x10	5x5, 3x10	6x6, 3x10	5x5, 3x10	6x6, 3x10
Névleges feszültség AC/DC (V)	600	600	600	600	600	600
Névleges áramerősség (A)	33	33	82	82	135	135
Csavar	Pozidriv	Pozidriv	Pozidriv	Pozidriv	Hatlapú	Hatlapú
Meghúzónyomaték (Nm)	1.2	1.2	2.5	2.5	4	4
Méret W / H / L (mm)	5,9 / 17 / 14,8	5,9 / 17 / 14,8	8,5 / 18 / 14,8	8,5 / 18 / 14,8	12,6 / 20,6 / 17,8	12,6 / 20,6 / 17,8
Méret W1 / H1 / T (mm)	3,4 / 20,2 - 26,7 / 1,25	3,4 / 20,2 - 26,7 / 1,25	5,5 / 22 - 29,1 / 1,5	5,5 / 22 - 29,1 / 1,5	9 / 20,6 - 26,4 / 1,8	9 / 20,6 - 26,4 / 1,8
Méret B1 / B2 / B3 / B4 (mm)	5,2 / 3,2 / 10,2 / 5,2	6,2 / 3,2 / 10,2 / 6,2	5,2 / 3,2 / 10,2 / 5,2	6,2 / 3,2 / 10,2 / 6,2	5,2 / 3,2 / 10,2 / 5,2	6,2 / 3,2 / 10,2 / 6,2
Tömeg (g)	5	5	6.5	8	14	14
Csomag (db)	500	500	500	500	500	500

Méret



Vörösréz gyűjtősínek

Hossz (mm)	Csomag (db)	5x5 mm	6x6 mm	3x10 mm
59,3	50	MAM550060C	MAM660060C	MAM310060C
76,5	40	MAM550076C	MAM660076C	MAM310076C
105,7	40	MAM550106C	MAM660106C	MAM310106C
165,5	30	MAM550166C	MAM660166C	MAM310166C
225,5	20	MAM550226C	MAM660226C	MAM310226C
1000	10	MAM551000C	MAM661000C	MAM311000C



DIN-sín-adapterek gyűjtő sínhez

Rendelési kód	Típus (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
MAM5500ABA	5x5	17	100
MAM6600ABA	6x6	18	100
MAM3100ABA	3x10	17	100



Jelölések támogatása

Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
MAM0050AMS	50	1	25
MAM0067AMS	67	2	20
MAM0096AMS	97	3	20
MAM0156AMS	156	5	15
MAM0216AMS	216	7	10



Ujjvédők

Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
MAM0054AFS	54	6	25
MAM0071AFS	71	8	20
MAM0100AFS	100	11	20
MAM0160AFS	160	18	15
MAM0220AFS	220	28	10

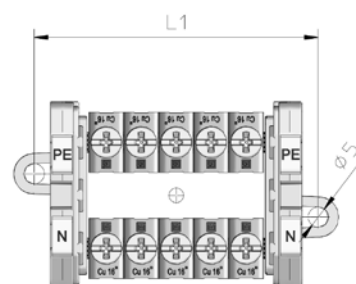
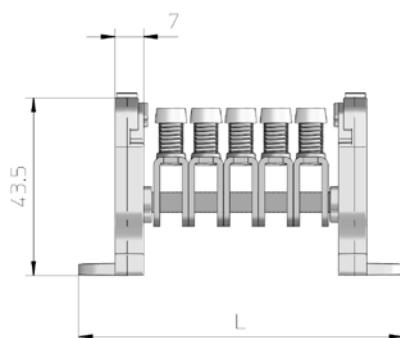
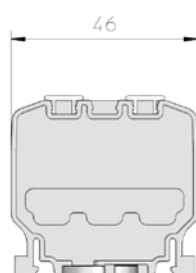


Jelölőcímkék

Rendelési kód	Típus	Tömeg (g)	Csomag (db)
MAM0625LBL	No. 1 - 25 MAM 6 csatlakozóhoz	3	Mennyiség rendelés szerint
MAM0650LBL	No. 26 - 50 MAM 6 csatlakozóhoz	3	Mennyiség rendelés szerint
MAM1616LBL	No. 1 - 16 MAM 16 csatlakozóhoz	3	Mennyiség rendelés szerint
MAM1632LBL	No. 17 - 32 MAM 16 csatlakozóhoz	3	Mennyiség rendelés szerint
MAM3510LBL	No. 1 - 10 MAM 35 csatlakozóhoz	3	Mennyiség rendelés szerint



Méretek



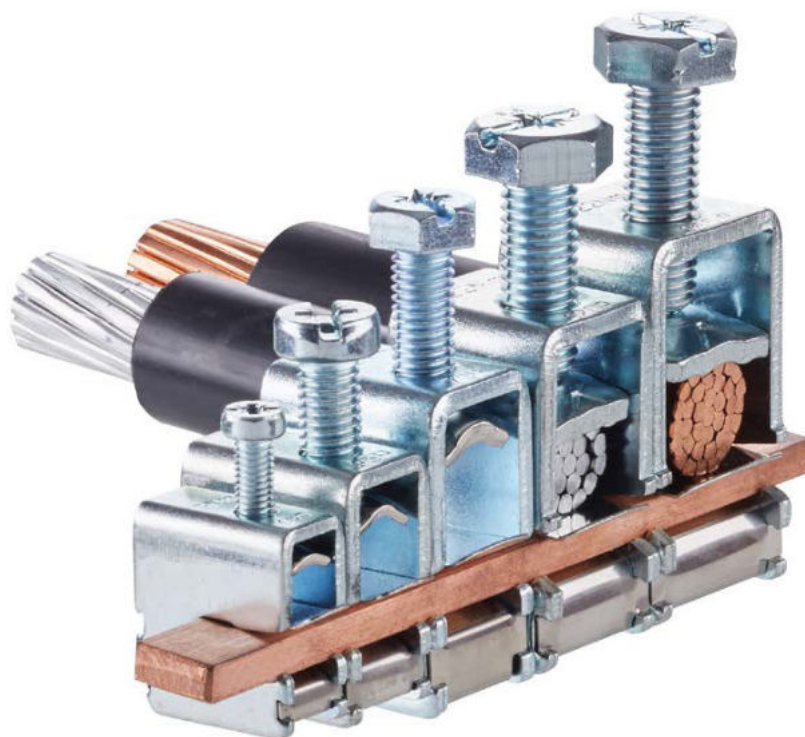
Sínleágazó kapcsok

Egyszerű telepítés

Alkalmazható

kábelek és
flexibilis sínekhez

Bimetálos változatok kaphatók



Az MAE-E sínleágazó kapcsokat 5 vagy 10 mm vastag réz gyűjtősínekre való rögzítésre tervezték. Lehetővé teszik az akár 185 mm²-es vezetékek rögzítését a különböző típusoknak megfelelően, vagy legfeljebb 10x20 mm-es Moflex flexibilis sínekhez. A kapcsok teste és a csavarok 11-es osztályú, galvánhorganyzott acélból készültek. A csavarfej bevágásában laposfejű, vagy csillagcsavarhúzó használható. A hatszögletű fejek a kapcsokban (kivéve MAE 16E) lehetővé teszik a csavarok meghúzását laposfejű imbuszkulccsal vagy Phillips-csavarhúzóval.

Előnyök

- Gyors és egyszerű telepítés
- Ideális helyszíni módosításokhoz
- Kiváló elektromos érintkezést biztosít
- A kapcsan látható a meghúzási nyomaték
- Megfelelő legfeljebb 185 mm²-es vezetékek csatlakoztatására különféle típusok szerint
- Megfelelő 10x20 mm-es Moflex flexibilis sínek csatlakoztatásához vörösréz gyűjtősínre

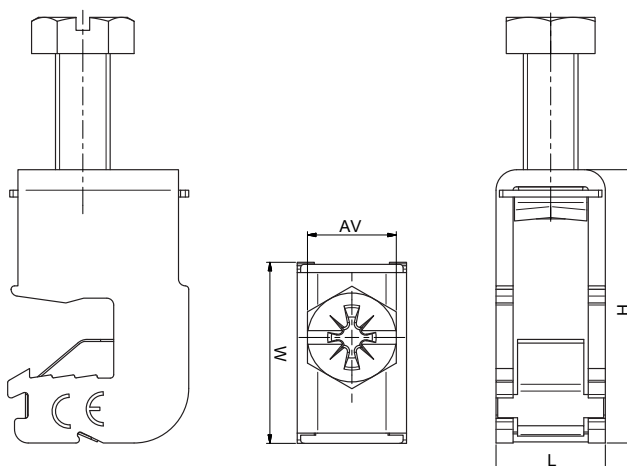


Rögzítés	MAE 16E	MAE 35E	MAE 50E	MAE 70E	MAE 120E	MAE 185E
5 mm bar	MAE0165E15	MAE0355E15	MAE0505E15	MAE0705E15	MAE1205E15	MAE1855E15
10 mm bar	MAE0161E15	MAE0351E15	MAE0501E15	MAE0701E15	MAE1201E15	MAE1851E15

Műszaki adatok

Cu keresztmetszet (mm ²)	1,5 - 16	4 - 35	10 - 50	16 - 70	16 - 120	50 - 185
Flexibilis sín max. szélessége (mm)	-	9	9	9	15,5	20
Flexibilis sín max. rétegszáma	-	6	6	6	10	10
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	180	270	315	400	440	500
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)						
Réz sín (5 mm vastag)	25,5 / 26,5 / 12	26,5 / 31,3 / 16,5	26,5 / 35 / 16,5	28 / 39 / 20,5	29 / 46 / 23,5	29 / 55 / 35
Réz sín (10 mm vastag)	25,5 / 29 / 12	26,5 / 36,5 / 16,5	26,5 / 40 / 16,5	28 / 46 / 20,5	29 / 52 / 23,5	29 / 55 / 35
Csavar/imbuszkulcs (AV)	Pz2	Pz3 / SW13	Pz3 / SW13	Pz3 / SW13	Pz3 / SW17	Pz3 / SW17
Meghúzónyomaték (Nm)	3	6	8	8	20	20
Tömeg (g)						
Réz sín (5 mm vastag)	22	44	48	62	88	102
Réz sín (10 mm vastag)	21	45	48	68	90	96
Csomag (db)	40	20	20	10	10	10

Méretetek



Az MAE-H bimetál sínleágazó kapcsokat 5 vagy 10 mm vastag réz vagy alumínium gyűjtősínekre való rögzítésre tervezték, és lehetővé teszik akár 185 mm²-es réz- és alumíniumvezetékek vagy legfeljebb 10x20 mm-es flexibilis sínek rögzítését. A kapcsok bimetállemezzel rendelkeznek a gyűjtősín és a kábelcsatlakozás között. A kapcsok teste és a csavarok 11-es osztályú, galvánhorganyzott acélból készültek. A rugó rozsdamentes acélból készült, az elválasztólemez pedig foszfor-bronzból. A hatszögletű fejek a kapcsokban (kivéve MAE 35H) lehetővé teszik a csavarok meghúzását laposfejű imbuszkulccsal vagy Phillips-csavarhúzóval.

Előnyök

- Gyors és egyszerű telepítés
- Ideális helyszíni módosításokhoz
- Kiváló elektromos érintkezést tesz lehetővé
- A kapcsan látható a meghúzási nyomaték
- Megfelelő alumíniumkábel vörösréz gyűjtősínre vagy vörösréz kábelre csatlakoztatásához anélkül, hogy szükség lenne ónozott gyűjtősínekre.
- Megfelelő Moflex vörösréz flexibilis sínek alumínium gyűjtősínhez csatlakoztatásához anélkül, hogy szükség lenne ónozott gyűjtősínekre.



MAE 35H



MAE 70H



MAE 120H



MAE 185H

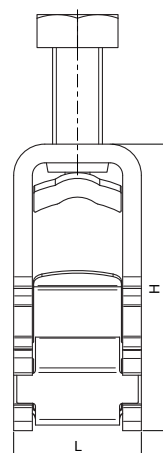
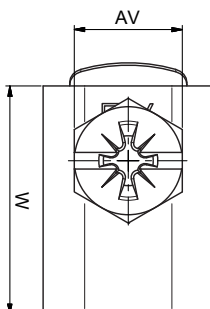
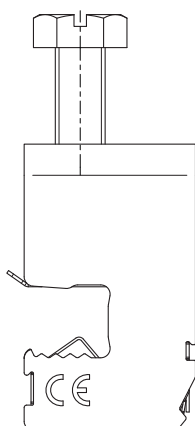
Rögzítés

Rögzítés	MAE 35H	MAE 70H	MAE 120H	MAE 185H
5 mm bar	MAE0355H15	MAE0705H15	MAE1205H15	MAE1855H15
10 mm bar	MAE0351H15	MAE0701H15	MAE1201H15	MAE1851H15

Műszaki adatok

Cu, Al keresztmetszet (mm ²)	4 - 35	16 - 70	16 - 120	50 - 185
Flexibilis sín max. szélessége (mm)	9	9	15,5	20
Flexibilis sín max. rétegszáma	6	6	10	10
Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000	1000
Névleges áramerősség (A)	270	400	440	500
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)				
5 mm bar	26,5 / 32 / 16,5	27,5 / 41 / 21	29 / 46 / 24	29 / 52 / 30
10 mm bar	26,5 / 37 / 16,5	27,5 / 46 / 21	29 / 51 / 24	29 / 56 / 30
Csavar/imbuszkulcs (AV)	Pz3 / SW13	Pz3 / SW13	Pz3 / SW17	Pz3 / SW17
Meghúzónyomaték (Nm)	6	12	22	22
Tömeg (g)				
5 mm bar	44	62	88	102
10 mm bar	45	68	90	102
Csomag (db)	10	10	10	10

Méretek



Földelőgömbök

Biztonsági földelés

Bevizsgált és hitelesített

a következő szabványnak megfelelően

IEC/EN 61230 (5, 7)

29,6 kA/1s

Ónozott réz



A földelőgömbök elektromos berendezések árammentes részeinek rövidre zárásához és földeléséhez használatosak. A földelőgömbök galvánózott rézből készülnek. A termékek az IEC/EN 61230 (5, 7) szabvány szerinti bevizsgálással és tanúsítvánnyal rendelkeznek.



20 mm/M 12



25 mm/M 12



30 mm/M 12



30 mm/M 16*

	MGA2012M10	MGA2512M10	MGA3012M10	MGA3016M10
--	------------	------------	------------	------------

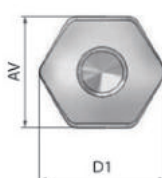
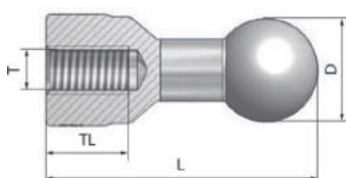
Műszaki adatok

A gömbfej átmérője (D) (mm)	20	25	30	30
Hossz (H) (mm)	58,6	65,6	71,1	91
Méret TL/AV/D1 (mm)	16 / 24 / 27	20 / 27 / 30	20 / 27 / 30	24 / 27 / 30
Menet (T)	M12 (belső)	M12 (belső)	M12 (belső)	M16 (belső)
Max. rövidzár áramerősség	23,7 kA/1s	29,6 kA/1s	29,6 kA/1s	25 kA/1s
Tömeg (g)	178	208	262	344
Csomag (db)	20	20	20	10

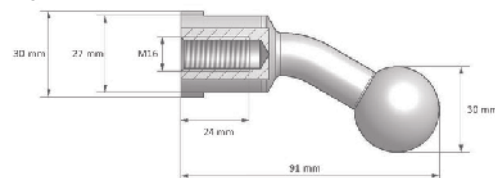
* Gömbfejű földelő szegecs 30°-os dőléssel

Méretek

20 mm/M 12
25 mm/M 12
30 mm/M 12



30 mm / M 16



M 12 adapter

Az M12 adapter a fent említett három típusú földelőgömbbel kompatibilis.
Az adapter acélból készül, cink bevonattal.

**M 12 adapter**

	MGA0012M10
--	------------

Műszaki adatok

Hossz (mm)	75
Menet (T)	M12 (külső)
Tömeg (g)	53
Csomag (db)	20

Szigetelők

Kisfeszültségű szigetelők

Széles körű választék

poliészter

és

poliamid

Szigetelők

Nagy ellenálló képesség az elektromos és mechanikai igénybevételekkel szemben



- Poliészter gyanta 20% üvegszállal
- Horganyzott acél – menetes betétek

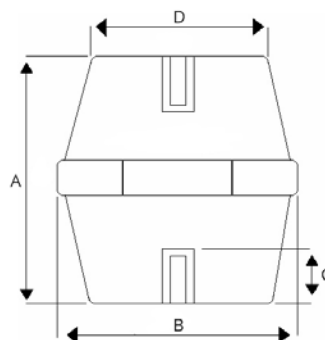
Előnyök

- Kiváló szigetelési tulajdonságok
- Könnyű rögzítés a hatszögletű kerületnek köszönhetően
- Alkalmazási rugalmasság a különböző méretű modellekkel (magasság és szélesség)
- Magas fokú ellenálló képesség a korrózióval, a magas hőmérséklettel és az elektromos/mechanikai igénybevétellel szemben

Műszaki jellemzők

- Vörös szín (RAL 3002)
- Működési hőmérséklet -40 °C/+130 °C
- UL94 - V0 önkioltó minőség
- Ívellenállás > 180 mp. (az ASTM D-495 szerint)

Az itt bemutatott termékek nem fedik le a teljes kínálatot. Egyéb méretekkel és bronzbetétekkel kapcsolatban forduljon hozzánk.



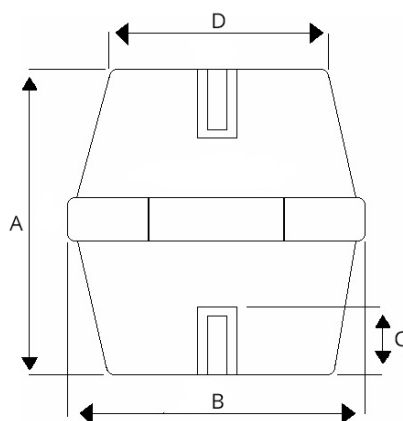
Rendelési kód	Méreték (mm)				Mechanikai jellemzők				Elektromos jellemzők			Csomag	
	A	B	C	D	Menet	T.S. (daN)	C.S. (daN)	B.S. (daN)	Meghúzási nyomaték (Nm)	Névleges feszültség 50 Hz-en 60 másodpercig. (kV)	Átívelési feszültség (kV AC)	Üzemi feszültség DC/AC (V)	(db)
MID2505H19	25	HEX 19	8	15	M5	400	2300	220	6	8	25	600	100
MID2506H19	25	HEX 19	8	15	M6	400	2300	220	10,3	8	25	600	100
MID3006H30	30	HEX 30	9	26	M6	900	4900	450	10,3	10	30	750	50
MID3008H30	30	HEX 30	9	26	M8	900	4900	450	25,5	10	30	750	50
MID3506H32	35	HEX 32	11	28	M6	1100	7000	500	10,3	10	40	750	50
MID3508H32	35	HEX 32	11	28	M8	1100	7000	500	25,5	10	40	750	50
MID3510H32	35	HEX 32	11	28	M10	1100	7000	500	50	10	40	750	50
MID3606H41	36	HEX 41	11	33	M6	1400	8300	650	10,3	12	40	1000	25
MID3608H41	36	HEX 41	11	33	M8	1400	8300	650	25,5	12	40	1000	25
MID3610H41	36	HEX 41	11	33	M10	1400	8300	650	50	12	40	1000	25
MID4006H46	40	HEX 46	15	40	M6	1300	8300	700	10,3	12	40	1000	25
MID4008H46	40	HEX 46	15	40	M8	1300	8300	700	25,5	12	40	1000	25
MID4010H46	40	HEX 46	15	40	M10	1300	8300	700	50	12	40	1000	25
MID4506O41	45	OCT 41	15	33	M6	1400	8500	740	10,3	15	40	1000	25
MID4508O41	45	OCT 41	15	33	M8	1400	8500	740	25,5	15	40	1000	25
MID4510O41	45	OCT 41	15	33	M10	1400	8500	740	50	15	40	1000	25
MID4512O41	45	OCT 41	15	33	M12	1400	8500	740	87,2	15	40	1000	25
MID4506H46	45	HEX 46	15	40	M6	1500	9000	750	10,3	15	40	1000	25
MID4508H46	45	HEX 46	15	40	M8	1500	9000	750	25,5	15	40	1000	25
MID4510H46	45	HEX 46	15	40	M10	1500	9000	750	50	15	40	1000	25
MID5006H36	50	HEX 36	15	29	M6	1300	8000	650	10,3	20	50	1500	25
MID5008H36	50	HEX 36	15	29	M8	1300	8000	650	25,5	20	50	1500	25
MID5010H36	50	HEX 36	15	29	M10	1300	8000	650	50	20	50	1500	25
MID5012H36	50	HEX 36	15	29	M12	1300	8000	650	87,2	20	50	1500	25
MID5012H50	50	HEX 50	15	42	M12	1500	9500	750	87,2	20	50	1500	25
MID6008O55	60	OCT 55	15	43	M8	2000	12500	800	25,5	20	50	1500	10
MID6010O55	60	OCT 55	15	43	M10	2000	12500	800	50	20	50	1500	10

T.S. – szakítószilárdság | C.S. – nyomószilárdság | B.S. – hajlítószilárdság

Rendelési kód	Méreték (mm)					Mechanikai jellemzők				Elektromos jellemzők			Csomag
	A	B	C	D	Menet	T.S. (daN)	C.S. (daN)	B.S. (daN)	Meghúzási nyomaték (Nm)	Névleges feszültség 50 Hz-en 60 másodpercig. (kV)	Átívelési feszültség (kV AC)	Üzemi feszültség DC/AC (V)	(db)
MID6308H41	63	HEX 41	15	33	M8	1600	9000	700	25,5	20	50	1500	10
MID6310H41	63	HEX 41	15	33	M10	1600	9000	700	50	20	50	1500	10
MID6312H41	63	HEX 41	15	33	M12	1600	9000	700	87,2	20	50	1500	10
MID7010H65	70	HEX 65	25	49	M10	3000	15000	1200	50	25	50	2000	10
MID7012H65	70	HEX 65	25	49	M12	3000	15000	1200	87,2	25	50	2000	10
MID7016H65	70	HEX 65	25	49	M16	3000	15000	1200	210,8	25	50	2000	10
MID7512O65	75	OCT 65	26	51	M12	3000	15000	1200	87,2	25	50	2000	5
MID7508H50	75	HEX 50	15	42	M8	1800	9500	730	25,5	25	50	2000	5
MID7510H50	75	HEX 50	25	42	M10	1800	9500	730	50	25	50	2000	5
MID7512H50	75	HEX 50	25	42	M12	1800	9500	730	87,2	25	50	2000	5
MID8012H65	80	HEX 65	25	49	M12	3500	16000	1300	87,2	30	50	3600	5
MID1002O65	100	OCT 65	25	51	M12	4000	16500	1300	87,2	30	50	3600	5
MID1006O65	100	OCT 65	25	51	M16	4000	16500	1300	210,8	30	50	3600	5

T.S. – szakítószilárdság | C.S. – nyomószilárdság | B.S. – hajlítószilárdság

Méreték



- Poliamid PA6 gyanta 30% üvegszállal
- Horganyzott acél – menetes betétek

Előnyök

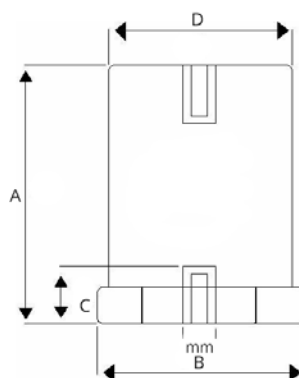
- Kiváló szigetelési tulajdonságok
- Könnyű rögzítés a hatszögletű kerületnek köszönhetően
- Alkalmazási rugalmasság a különböző méretű modellekkel (magasság és szélesség)
- Magas fokú ellenálló képesség a korrózióval, a magas hőmérséklettel és az elektromos/mechanikai igénybevétellel szemben



Műszaki jellemzők

- Vörös szín (RAL 3011)
- Működési hőmérséklet -40 °C/+120 °C
- UL94 - V0 önkioltó minőség
- Ívellenállás > 180 mp. (az ASTM D-495 szerint)

Az itt bemutatott termékek nem fedik le a teljes kínálatot. Egyéb méretekkkel és bronzbetétekkel kapcsolatban forduljon hozzánk.



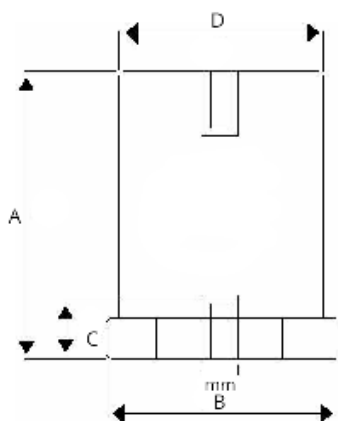
Rendelési kód	Méretek (mm)				Mechanikai jellemzők				Elektromos jellemzők			Csomag
	A	B	C	Menet	T.S. (daN)	C.S. (daN)	B.S. (daN)	Meghúzási nyomaték (Nm)	Névleges feszültség 50 Hz-en 60 másodpercig. (kV)	Átívelési feszültség (kV AC)	Üzemi feszültség DC/AC (V)	(db)
Poliamid szigetelőcsonkok D=20												
MIB1604D20	16	HEX 20	4,5	M4	300	2500	200	3	3	10	400	50
MIB1605D20	16	HEX 20	4,5	M5	300	2500	200	3,5	3	10	400	50
MIB1606D20	16	HEX 20	4,5	M6	300	2500	200	4	3	10	400	50
MIB2005D20	20	HEX 20	5	M5	300	2500	180	3,5	3,5	12	600	50
MIB2006D20	20	HEX 20	5	M6	300	2500	180	4	3,5	12	600	50
MIB2505D20	25	HEX 20	8	M5	300	2500	180	6	5	15	600	50
MIB2506D20	25	HEX 20	8	M6	300	2500	180	10,3	5	15	600	50
MIB2508D20	25	HEX 20	8	M8	300	2500	180	25,5	5	15	600	50
MIB3005D20	30	HEX 20	9	M5	350	2500	150	6	10	20	600	50
MIB3006D20	30	HEX 20	9	M6	350	2500	150	10,3	10	20	600	50
MIB3008D20	30	HEX 20	9	M8	350	2500	150	25,5	10	20	600	50
MIB3505D20	35	HEX 20	9	M5	350	2500	150	6	10	20	600	50
MIB3506D20	35	HEX 20	9	M6	350	2500	150	10,3	10	20	600	50
MIB3508D20	35	HEX 20	9	M8	350	2500	150	25,5	10	20	600	50
MIB4005D20	40	HEX 20	9	M5	350	2500	150	6	10	20	600	50
MIB4006D20	40	HEX 20	9	M6	350	2500	150	10,3	10	20	600	50
MIB4008D20	40	HEX 20	9	M8	350	2500	150	25,5	10	20	600	50
MIB4505D20	45	HEX 20	9	M5	350	2500	150	6	10	20	600	50
MIB4506D20	45	HEX 20	9	M6	350	2500	150	10,3	10	20	600	50
MIB4508D20	45	HEX 20	9	M8	350	2500	150	25,5	10	20	600	50
MIB5005D20	50	HEX 20	9	M5	350	2500	100	6	10	30	750	50
MIB5006D20	50	HEX 20	9	M6	350	2500	100	10,3	10	30	750	50

T.S. – szakítószilárdság | C.S. – nyomószilárdság | B.S. – hajlítószilárdság

Rendelési kód	Méretek (mm)				Mechanikai jellemzők				Elektromos jellemzők		Csomag	
	A	B	C	Menet	T.S. (daN)	C.S. (daN)	B.S. (daN)	Meghúzási nyomaték (Nm)	Névleges feszültség 50 Hz-en 60 másodpercig. (kV)	Átívelési feszültség kV AC	Üzemi feszültség DC/AC (V)	(db)
Poliamid szigetelőcsonkok D=30												
MIB3006D30	30	HEX 30	9	M6	900	4500	450	10,3	8	25	750	50
MIB3008D30	30	HEX 30	9	M8	900	4500	450	25,5	8	25	750	50
MIB3506D30	35	HEX 30	11	M6	900	4500	450	10,3	8	25	750	50
MIB3508D30	35	HEX 30	11	M8	900	4500	450	25,5	8	25	750	50
MIB4006D30	40	HEX 30	11	M6	900	4500	450	10,3	10	30	1000	50
MIB4008D30	40	HEX 30	11	M8	900	4500	450	25,5	10	30	1000	50
MIB4506D30	45	HEX 30	15	M6	900	4500	300	10,3	10	30	1000	50
MIB4508D30	45	HEX 30	15	M8	900	4500	300	25,5	10	30	1000	50
MIB5506D30	55	HEX 30	15	M6	900	4500	200	10,3	15	50	1500	25
MIB5508D30	55	HEX 30	15	M8	900	4500	200	25,5	15	50	1500	25
MIB6506D30	65	HEX 30	15	M6	900	4500	150	10,3	15	50	1500	25
MIB6508D30	65	HEX 30	15	M8	900	4500	150	25,5	15	50	1500	25
MIB7006D30	70	HEX 30	15	M6	900	4500	150	10,3	15	50	1500	25
MIB7008D30	70	HEX 30	15	M8	900	4500	150	25,5	15	50	1500	25
Poliamid szigetelőcsonkok D=40												
MIB3008D40	30	HEX 41	9	M8	1200	6500	700	25,5	8	25	750	50
MIB3508D40	35	HEX 41	11	M8	1200	6500	700	25,5	8	25	750	50
MIB4008D40	40	HEX 41	11	M8	1200	6500	600	25,5	10	30	1000	50
MIB4010D40	40	HEX 41	11	M10	1200	6500	600	50	10	30	1000	50
MIB4508D40	45	HEX 41	15	M8	1200	6500	600	25,5	10	30	1000	50
MIB4510D40	45	HEX 41	15	M10	1200	6500	600	50	10	30	1000	50
MIB5008D40	50	HEX 41	15	M8	1200	6500	500	25,5	15	40	1500	25
MIB5010D40	50	HEX 41	15	M10	1200	6500	500	50	15	40	1500	25
MIB5510D40	55	HEX 41	15	M10	1200	6500	500	50	15	40	1500	25
MIB6010D40	60	HEX 41	15	M10	1200	6500	500	50	15	40	1500	10
MIB6510D40	65	HEX 41	15	M10	1200	6500	300	50	15	40	1500	10
MIB7010D40	70	HEX 41	15	M10	1200	6500	300	50	15	40	1500	10

T.S. – szakítószilárdság | C.S. – nyomószilárdság | B.S. – hajlítószilárdság

Méretek

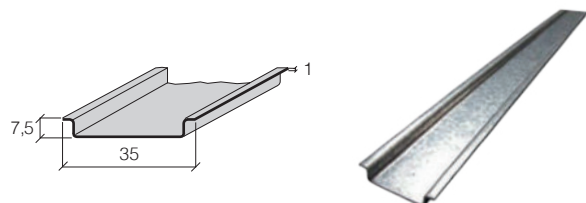


A DIN-sínek az EN 60715 szabvány szerinti tanúsítvánnyal rendelkeznek és annak megfelelően szabványosítottak. Alkatrészek és berendezések (sorkapcsok, megszakítók, kontaktorok, stb.) rögzítéséhez használatosak, és különböző változatokban kaphatók: 7,5 mm-es vagy 15 mm-es mélységgel, teli vagy különböző átmérőjű és hosszúságú nyílásokkal perforált lemezzel. Szabvány szállítási hossz: 2000 mm. Egységes, rövidebb hosszal is rendelhető. A feltüntetett hosszakon kívül 2000 mm-ig bármilyen hosszban megrendelhető mini-

mum 100 darabos rendelés esetén. A bemutatott profilokon kívül egyedi profilok is kaphatók. A DIN sínek 11-es osztályú acélból készülnek, Sendzimir kialakítással az EN 10346-2009-03 szabványnak megfelelően. Egyedileg készített réz, alumínium vagy rozsdamentes acél síneket is tudunk szállítani. Emellett egyedi síneket is szállítunk rézből, alumíniumból vagy rozsdamentes acélból.

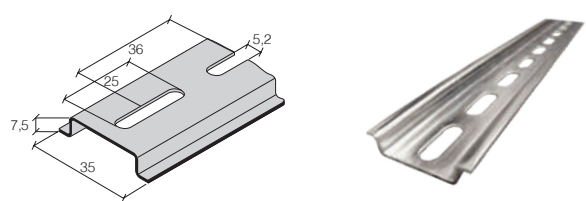
Alumínium- és rozsdamentesacél-kivitelben is kapható

TS 35 x 7,5 tömör



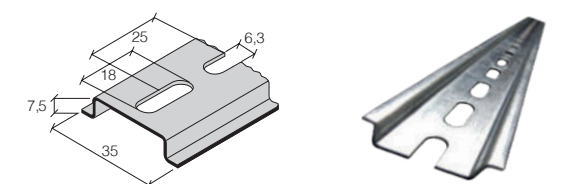
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD7520A29	2000	680	40
MMD7510A29	1000	340	20

TS 35 x 7,5 perforált (5,2 x 25 mm)



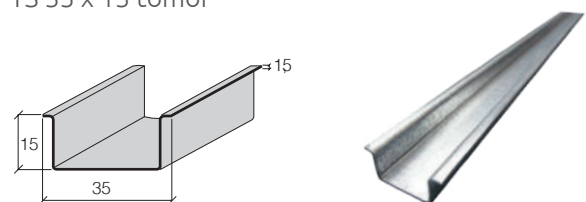
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD7520B29	2000	600	40
MMD7510B29	1000	300	20

TS 35 x 7,5 perforált (6,3 x 18 mm)



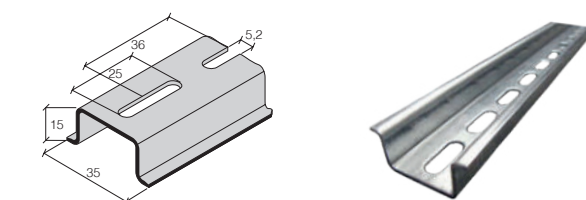
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD7520C29	2000	600	40
MMD7510C29	1000	300	20

TS 35 x 15 tömör



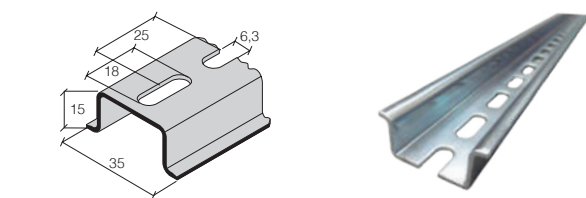
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD1520A29	2000	1320	20
MMD1510A29	1000	660	10

TS 35 x 15 perforált (5,2 x 25 mm)



Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD1520B29	2000	1200	20
MMD1510B29	1000	600	10

TS 35 x 15 perforált (6,3 x 18 mm)



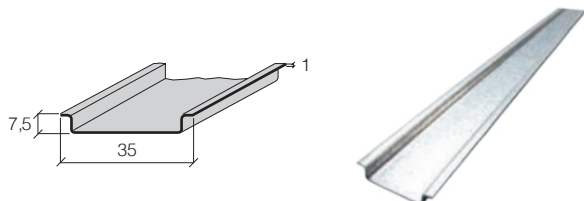
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD1520C29	2000	1200	20
MMD1510C29	1000	600	10

A DIN-sínek az EN 60715 szabvány szerinti tanúsítvánnyal rendelkeznek és annak megfelelően szabványosítottak. Alkatrészek és berendezések (sorkapcsok, megszakítók, kontaktorok, stb.) rögzítéséhez használatosak, és különböző változatokban kaphatók: 7,5 mm-es vagy 15 mm-es mélységgel, teli vagy különböző átmérőjű és hosszúságú nyílásokkal perforált lemezzel. Szabvány szállítási hossz: 2000 mm. Egységes, rövidebb hosszal is rendelhető. A feltüntetett hosszokon kívül 2000 mm-ig bármilyen hossz-

ban megrendelhető minimum 100 darabos rendelés esetén. A bemutatott profilokon kívül egyedi profilok is kaphatók. A DIN sínek 11-es osztályú acélból készülnek, Sendzimir kialakítással az EN 10346-2009-03 szabványnak megfelelően, galvánhorganyzott és passzívált felülettel. Emellett egyedi síneket is szállítunk rézből, alumíniumból vagy rozsdamentes acélból.

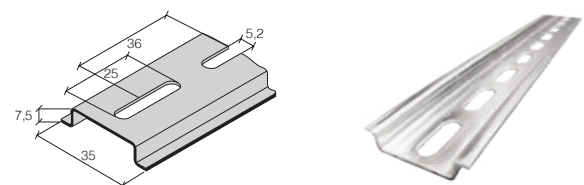
Alumínium- és rozsdamentesacél-kivételben is kapható

TS 35 x 7,5, galvánhorganyzott, tömör



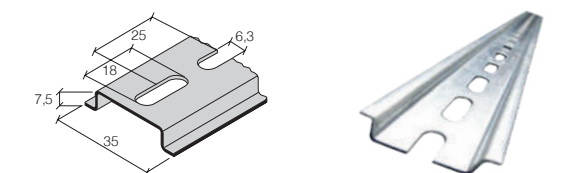
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD7520Z00	2000	680	40
MMD7510Z00	1000	340	20

TS 35 x 7,5 galvánhorganyzott, perforált (5,2 x 25 mm)



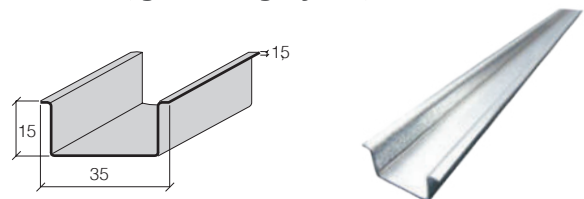
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD7520Z52	2000	600	40
MMD7510Z52	1000	300	20

TS 35 x 7,5 galvánhorganyzott, perforált (6,3 x 18 mm)



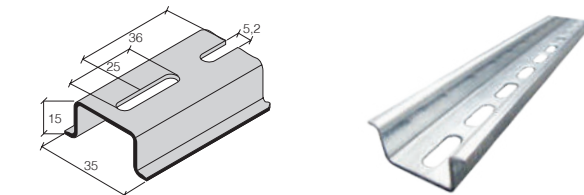
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD7520Z63	2000	600	40
MMD7510Z63	1000	300	20

TS 35 x 15, galvánhorganyzott, tömör



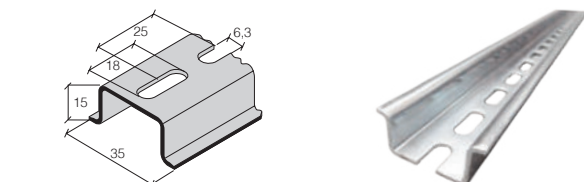
Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD1520Z00	2000	1320	20
MMD1510Z00	1000	660	10

TS 35 x 15 galvánhorganyzott, perforált (5,2 x 25 mm)



Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD1520Z52	2000	1200	20
MMD1510Z52	1000	600	10

TS 35 x 15 galvánhorganyzott, perforált (6,3 x 18 mm)



Rendelési kód	Hossz (mm)	Tömeg (g)	Csomag (m)
MMD1520Z63	2000	1200	20
MMD1510Z63	1000	600	10

A DIN sínkiemelő bakok a DIN síneket rögzítik és biztosítják a kívánt távolságot a berendezés és a szekrény fala között. A döntött DIN bakokkal 30 fokos szögben döntve lehet rögzíteni a szerelősínt. A DIN síneket a vízszintes bakokkal vízszintesen is el lehet helyezni

a falon. Valamennyi bakon M6 metrikus csavarra méretezett furat található, hogy egyszerűen és kényelmesen lehessen rögzíteni a DIN sínhez. A DIN sínkiemelő bakok cinkkel bevont acélból készülnek.

DIN sínkiemelő bak - vízszintes



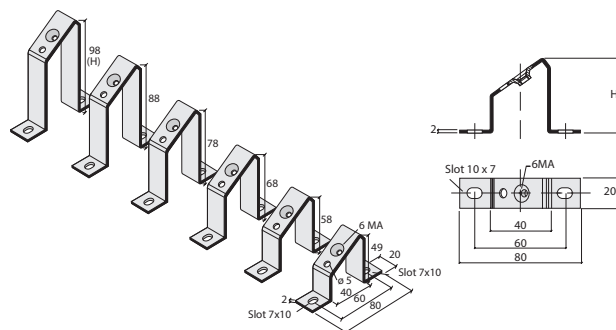
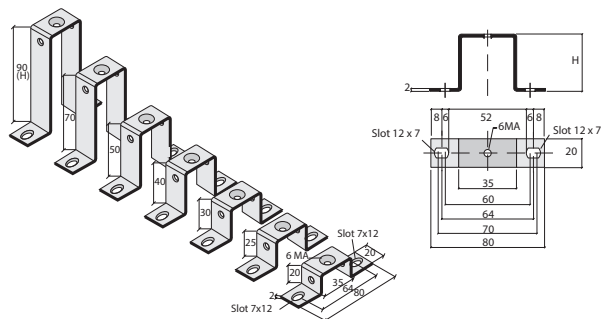
DIN sínkiemelő bak - döntött rögzítő furatok távolsága: 60 mm



Rendelési kód	Típus	Menet	Csomag (db)
MMD6420A23	DIN sínkiemelő bak - vízszintes H20	M6	50
MMD6425A23	DIN sínkiemelő bak - vízszintes H25	M6	50
MMD6430A23	DIN sínkiemelő bak - vízszintes H30	M6	50
MMD6440A23	DIN sínkiemelő bak - vízszintes H40	M6	50
MMD6450A23	DIN sínkiemelő bak - vízszintes H50	M6	50
MMD6470A23	DIN sínkiemelő bak - vízszintes H70	M6	50
MMD6490A23	DIN sínkiemelő bak - vízszintes H90	M6	50

Rendelési kód	Típus	Menet	Csomag (db)
MMD6049B23	DIN sínkiemelő bak - döntött H49	M6	50
MMD6058B23	DIN sínkiemelő bak - döntött H58	M6	50
MMD6068B23	DIN sínkiemelő bak - döntött H68	M6	50
MMD6078B23	DIN sínkiemelő bak - döntött H78	M6	50
MMD6088B23	DIN sínkiemelő bak - döntött H88	M6	50
MMD6098B23	DIN sínkiemelő bak - döntött H98	M6	50

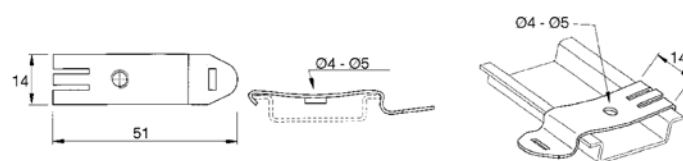
Méretetek



Rögzítőkapcsok

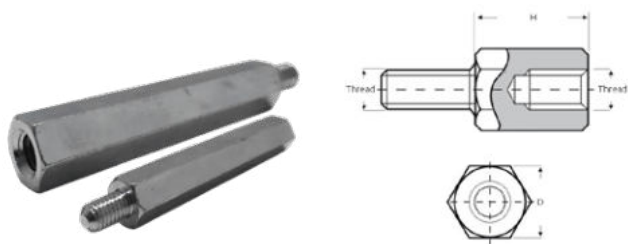


A szerelősínekhez készített rögzítőkapcsok azokhoz a szerelvényekhez készültek, amelyeket nem lehet gyárilag a szerelősínre pattintani. Anyag: nikkelezett acél.



Rendelési kód	Típus	Tömeg (g)	Csomag (db)
MMD5104A23	FIX-KLIPM4	4	100
MMD5105A23	FIX-KLIPM5	4	100

A hatszögprofilú csatlakozódugós/aljzatos fém távtartók, más néven menetes köztartók többféleképpen alkalmazhatók. A távtartók ellenállnak a magas hőmérsékletnek, és elérhetők M3, M4, M5, M6 és M8 méretű menetes furatokhoz.



Rendelési kód	Méretek (mm)			Mechanikai jellemzők			
	H	D	Menet	T.S. (daN)	C.S. (daN)	B.S. (daN)	Meghúzási nyomaték (Nm)
MMF0053D07	5	7	M3	100	150	15	1,12
MMF0083D07	8	7	M3	100	150	15	1,12
MMF0103D07	10	7	M3	100	150	15	1,12
MMF0123D07	12	7	M3	100	150	15	1,12
MMF0153D07	15	7	M3	100	150	15	1,12
MMF0203D07	20	7	M3	100	150	15	1,12
MMF0253D07	25	7	M3	100	150	15	1,12
MMF0303D07	30	7	M3	100	150	10	1,12
MMF1203D07	120	7	M3	100	220	18	2,55
MMF0104D07	10	7	M4	150	220	18	2,55
MMF0154D07	15	7	M4	150	220	18	2,55
MMF0204D07	20	7	M4	150	220	18	2,55
MMF0254D07	25	7	M4	150	220	18	2,55
MMF0304D07	30	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0354D07	35	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0404D07	40	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0454D07	45	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0504D07	50	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0604D07	60	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0704D07	70	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0804D07	80	7	M4	150	220	14	2,55
MMF0904D07	90	7	M4	150	220	14	2,55
MMF1004D07	100	7	M4	150	220	14	2,55
MMF1104D07	110	7	M4	150	220	14	2,55
MMF1204D07	120	7	M4	150	300	50	5,05
MMF0105D08	10	8	M5	250	300	50	5,05
MMF0155D08	15	8	M5	250	300	50	5,05
MMF0205D08	20	8	M5	250	300	50	5,05
MMF0255D08	25	8	M5	250	300	50	5,05
MMF0305D08	30	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0355D08	35	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0405D08	40	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0455D08	45	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0505D08	50	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0605D08	60	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0705D08	70	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0805D08	80	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0905D08	90	8	M5	250	300	40	5,05
MMF1005D08	100	8	M5	250	300	40	5,05

T.S. – szakítószilárdság | C.S. – nyomószilárdság | B.S. – hajlítószilárdság

Rendelési kód	Méretek (mm)			Mechanikai jellemzők			
	H	D	Menet	T.S. (daN)	C.S. (daN)	B.S. (daN)	Meghúzási nyomaték (Nm)
MMF1105D08	110	8	M5	250	300	40	5,05
MMF1205D08	120	8	M5	250	300	40	5,05
MMF0106D10	10	10	M6	300	400	60	8,72
MMF0156D10	15	10	M6	300	400	60	8,72
MMF0206D10	20	10	M6	300	400	60	8,72
MMF0256D10	25	10	M6	300	400	60	8,72
MMF0306D10	30	10	M6	300	400	60	8,72
MMF0356D10	35	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0406D10	40	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0456D10	45	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0506D10	50	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0606D10	60	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0706D10	70	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0806D10	80	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0906D10	90	10	M6	300	400	50	8,72
MMF1006D10	100	10	M6	300	400	50	8,72
MMF1106D10	110	10	M6	300	400	50	8,72
MMF1206D10	120	10	M6	300	400	50	8,72
MMF0108D12	10	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0158D12	15	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0208D12	20	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0258D12	25	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0308D12	30	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0358D12	35	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0408D12	40	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0458D12	45	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0508D12	50	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0608D12	60	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0708D12	70	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0808D12	80	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0908D12	90	12	M8	320	420	60	21,53
MMF1008D12	100	12	M8	320	420	60	21,53
MMF1108D12	110	12	M8	320	420	60	21,53
MMF1208D12	120	12	M8	320	420	60	21,53
MMF0108D13	10	13	M8	350	450	70	21,53
MMF0158D13	15	13	M8	350	450	70	21,53
MMF0208D13	20	13	M8	350	450	70	21,53
MMF0258D13	25	13	M8	350	450	70	21,53
MMF0308D13	30	13	M8	350	450	70	21,53
MMF0358D13	35	13	M8	350	450	70	21,53
MMF0408D13	40	13	M8	350	450	60	21,53
MMF0458D13	45	13	M8	350	450	60	21,53
MMF0508D13	50	13	M8	350	450	60	21,53
MMF0608D13	60	13	M8	350	450	60	21,53
MMF0708D13	70	13	M8	350	450	60	21,53
MMF0808D13	80	13	M8	350	450	60	21,53
MMF0908D13	90	13	M8	350	450	60	21,53
MMF1008D13	100	13	M8	350	450	60	21,53
MMF1108D13	110	13	M8	350	450	60	21,53
MMF1208D13	120	13	M8	350	450	60	21,53

T.S. – szakítószilárdság | C.S. – nyomószilárdság | B.S. – hajlítószilárdság

A negyedfordulatos zárok bármilyen ajtó, kapcsolószekrény, fémsekreény, gépjármű stb. zárva tartásához alkalmazhatók. Könnyen kezelhetők, nagyon robusztusak, és ideálisak szekrények és gépek összeállításához. Kínálatunkban megtalálhatók szabványos negyedfordulatos, 10 mm-es háromszögbetétes

modellek megfelelő kulcsokkal, szárnyas gombokkal, porfedelekkel és ujjfogantyúkkal. A negyedfordulatos zárok tartozékai a rögzítőanyág; egyéb zárok és kiegészítők kérésre kaphatók.

Zár

	NL02C104C1F1835
Műszaki adatok	
Betét	10/M5 háromszög
Retesz (mm)	35
Mélység (mm)	18
Átmérő (mm)	28
Csomag (db)	250



Kulcs, szárnyas gomb, porfedél, ujjfogantyú



Kulcs

Szárnyas gomb

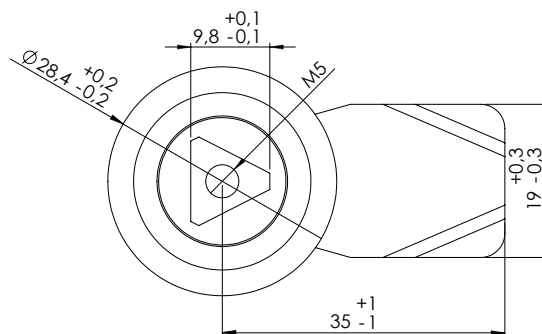
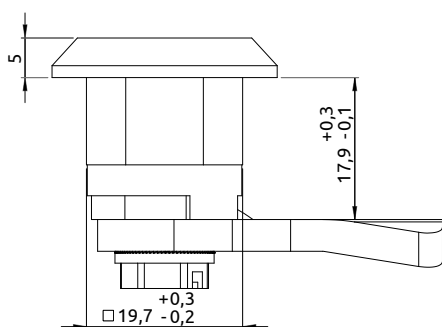
Porfedél

Ujjfogantyú

	NCL101ZZ003	NCL114PP004	NCL134PP001	NCL124PP001
Műszaki adatok				
Lapka	Háromszög 10	Háromszög 10	-	-
Csomag (db)	50	500	200	250

Méretetek

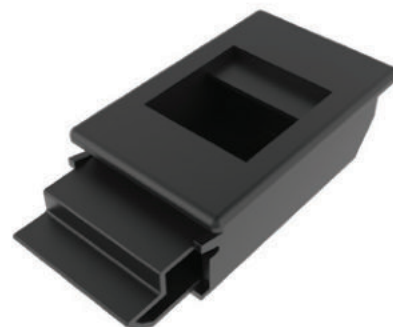
Zár



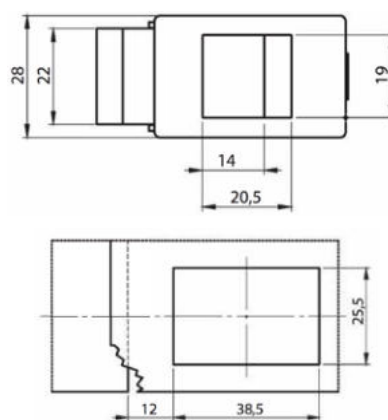
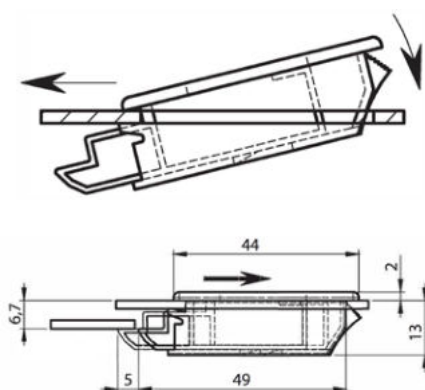
A bepattintható tolózár egy egyszerű és hatékony megoldás a szekrény ajtainak és fedeleinek reteszelésére, ha nincs szükség reteszelő mechanizmusra. A szerszámot nem igénylő, bepattintható modul gyors és egyszerű összeszerelést tesz lehetővé.

Tolóretesz

	NFN004PP001
Műszaki adatok	
Ajtóvastagság (mm)	0,8–2,0
Csomag (db)	500



Méreték



Süllyesztett fogantyú

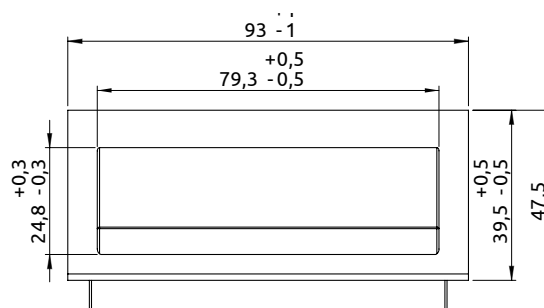
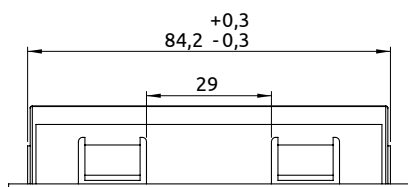
A szekrényajtók süllyesztett fogantyúi üvegszállal erősített poli-amidból készülnek, és a bepattintható kivitelnek köszönhetően gyorsan és egyszerűen felszerelhetők. Kérésre egyéb méretek is kaphatók.

Süllyesztett fogantyú

	NHP0816B01
Műszaki adatok	
Ajtóvastagság (mm)	0,8–1,6
Csomag (db)	250



Méreték



Különféle, üvegszállal megerősített poliamid és acélcsöves ajtófogantyúk, amelyek megfelelők elektromos szekrényekhez, gépajtókhoz és -fedelekhez. Az acélcsöves ajtófogantyúk

középső tartóelemekből (1), különböző hosszúságú csövekből (2) és végdarabokból (3) állnak. A középső támaszték szükséges az 1000 mm-es vagy hosszabb csövek esetén.

	Ajtókilincs	Ajtókilincs
	NHP0122B01	NHP0150B01
Műszaki adatok		
Hossz L/L1 (mm)	142/122	170/150
Méret H/T1/T2	45/7/12	54/9/14
Csomag (db)	200	150



Csőves ajtókilincs

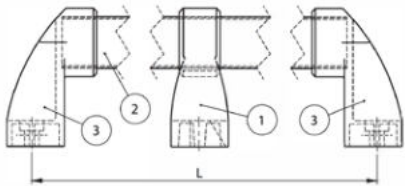
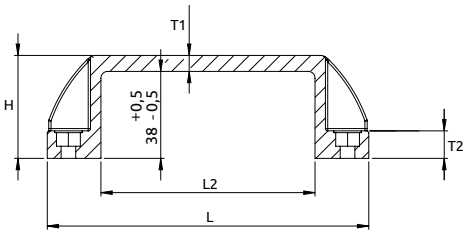
Rendelési kód	Típus	Csomag (db)
NHP0021B01	Végdarab	250
NHP0022B01	Középső támasz	250
NHP0200B01	Cső 200 mm	70
NHP0300B01	Cső 300 mm	45
NHP0500B01	Cső 500 mm	25

Kérésre egyéb hosszak is kapható.

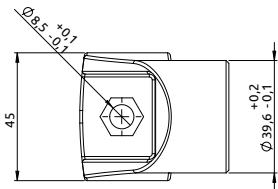
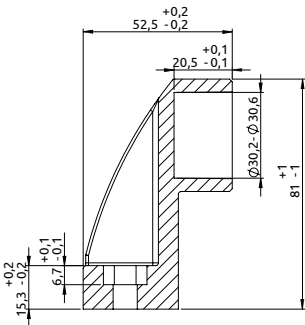


Méretek

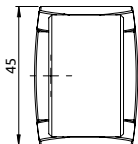
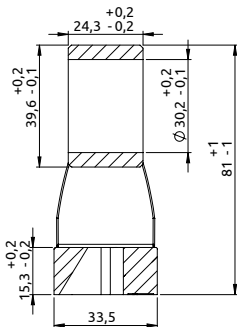
Ajtókilincsek



Végdarab



Középső támasz



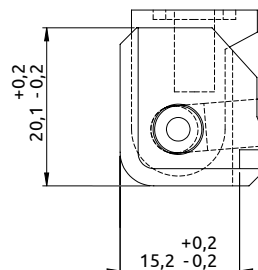
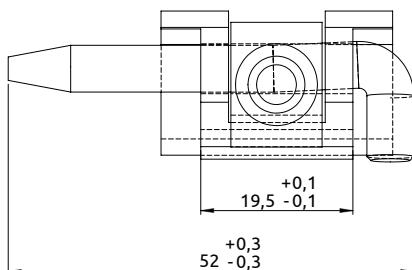
A 180°-os csuklópántok egyszerű és hatékony megoldások a szekrényajtók rögzítésére. A csuklópántok présöntött cinkből készülnek, fekete bevonattal, a csap horganyzott acél. Egyéb színek kérésre kaphatók.

180°-os csuklópánt

	NE3418Z40001
Műszaki adatok	
Ajtóvastagság (mm)	1,5–2,0
Csomag (db)	200



Méreték



Széltörő

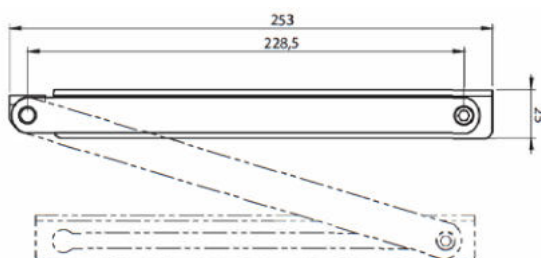
A szekrényajtó szélfogó elemei nélkülözhetetlen tartozékok a kültéren telepített szekréyeknél, különösen a széles területeken, mivel megakadályozzák a szekrényajtó véletlen becsukódásából adódó kockázatokat. A szélfogók horganyzott acélból készülnek, rozsdamentesacél-kivitel kérésre kapható.

Széltörő

	NCM141ZZ001
Műszaki adatok	
Csomag (db)	50



Méreték

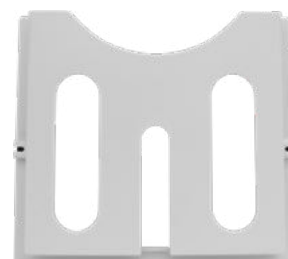


A dokumentumtartók az A4 és A6 méretű nyomtatványok (műszaki dokumentáció, vizsgálati jelentések, stb.) tárolására használhatók. A tartót kétoldalú ragasztószalaggal lehet a szekrény falára erősíteni. A ragasztószalag már megtalálható a

tartón, de önmetsző csavarral is rögzíthető (nem tartalmazza a terméket), amelyekhez két előre átütött, 4,2 mm széles ovális nyílás áll rendelkezésre. A tartó ütészálló műanyagból (PS) készül, és szürke színben (RAL 7035) kapható.



A6-tartó



A4-tartó

Szürke (RAL 7035) *	MLE0006A26	MLE0004A26
---------------------	------------	------------

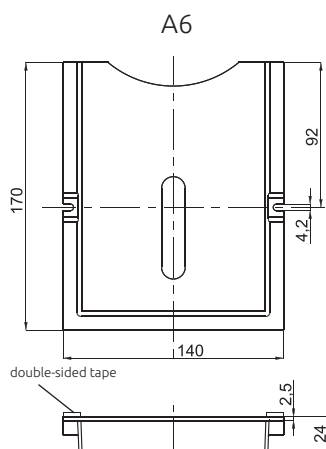
Műszaki adatok

Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	140 / 170 / 24	264 / 236 / 33
Tömeg (g)	83	132
Csomag (db)	240	50
Anyag	PS	PS

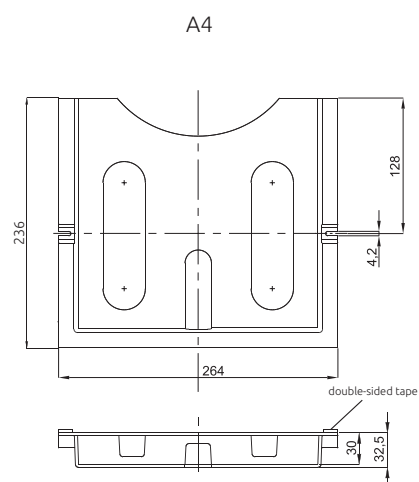
* Igény esetén más RAL színben is gyártjuk, min. rendelési mennyiség 300 db.

Méretetek

A6



A4



Szigetelt Moflex flexibilis rézsínek

A szigetelt Moflex flexibilis rézsínek rendkívül rugalmas rézlamellákból készülnek szimpla vagy ónozott kivitelben. Kiváló mechanikai és elektrotechnikai minőségben, önkioltó PVC szigeteléssel készülnek.

Műszaki adatok

Elektrolitréz Cu-ETP 99,90%.

Kapható sima vagy ónozott rézből készült kivitelben

Szigetelés

Önkioltó, UL 94 V-0, fekete PVC szigetelés

Nyúlás: > 200%

Szakítószilárdság: > 15 N/mm²

Elektromos jellemzők

Névleges feszültség 1000 V AC – 1500 V DC.

A szigetelés átütési szilárdsága: > 20 KV/mm

Üzemi hőmérséklet: -40 °C * és 105 °C* között

* *nem dinamikus terhelés alatt*



5 év
garancia



A szkinhatás miatt
átlagosan

45 %

kisebb keresztmetszet
a hagyományos
rézkábelhez képest

Rézkábel
150 mm²

1 x Moflex
24 x 1 x 2
48 mm²



320 A
68%-kal
kisebb

Rézkábelek
2 x 150 mm²
300 mm²

1 x Moflex
32 x 1 x 5
160 mm²



630 A
47%-kal
kisebb

Rézkábelek
3 x 240 mm²
720 mm²

1 x Moflex
80 x 1 x 6
480 mm²



1250 A
33%-kal
kisebb

A fenti példákban a Moflex és a hagyományos kábelek összehasonlítását 50 °C hőmérséklet-növekedés mellett számították ki.

Megjegyzések a táblázatokhoz

Műszaki jellemzők (szélesség alapján)

A rendelési kód leírása

pl. MMC0801001

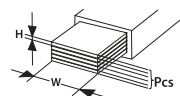
MM – Moflex

C – vörösréz

(T – az ónozott réznél)

080 – szélesség

10 – lamellák száma

* 3 m hosszúságú termékek külön
rendelhetők** Redukciós tényező (áramszorzó)
párhuzamos helyzetű beépítés esetén (lásd
a táblázatot a 66. oldalon)MOFLEX flexibilis sínek párhuzamos
helyzetű beépítése esetén redukciós
tényezőt (áramszorzót) kell használni az
alábbi példa szerint.MMC0500401 Moflex 50x1x4, 200mm²,
732A, ΔT=50 mellett2 párhuzamos flexibilis sín: 732 x 1,72 =
1259 A3 párhuzamos flexibilis sín: 732 x 2,25 =
1647 AA 66. oldal táblázata tartalmazza a
kiválasztott áramerősség által okozott
hőmérséklet-növekedést az adott
keresztmetszetenél. A számítás nem veszi
figyelembe az egyéb berendezések
hőszóródását.

W (mm)	Vörösréz Rendelési kód	Ónozott réz Rendelési kód	Sz x M x db	Hossz*	Csomag (db)	Réz súlya méterenként (kg)
9	MMC0090201	MMT0090201	9 x 0,8 x 2	2 m	10	0,128
	MMC0090301	MMT0090301	9 x 0,8 x 3	2 m	10	0,193
	MMC0090401	MMT0090401	9 x 0,8 x 4	2 m	10	0,256
	MMC0090501	MMT0090501	9 x 0,8 x 5	2 m	10	0,321
	MMC0090601	MMT0090601	9 x 0,8 x 6	2 m	10	0,385
15,5	MMC0160201	MMT0160201	15,5 x 0,8 x 2	2 m	10	0,214
	MMC0160401	MMT0160401	15,5 x 0,8 x 4	2 m	10	0,428
	MMC0160601	MMT0160601	15,5 x 0,8 x 6	2 m	10	0,642
	MMC0161001	MMT0161001	15,5 x 0,8 x 10	2 m	10	1,071
20	MMC0200201	MMT0200201	20 x 1 x 2	2 m	5	0,357
	MMC0200301	MMT0200301	20 x 1 x 3	2 m	5	0,535
	MMC0200401	MMT0200401	20 x 1 x 4	2 m	5	0,714
	MMC0200501	MMT0200501	20 x 1 x 5	2 m	5	0,892
	MMC0200601	MMT0200601	20 x 1 x 6	2 m	5	1,071
	MMC0201001	MMT0201001	20 x 1 x 10	2 m	5	1,784
24	MMC0240201	MMT0240201	24 x 1 x 2	2 m	5	0,428
	MMC0240301	MMT0240301	24 x 1 x 3	2 m	5	0,642
	MMC0240401	MMT0240401	24 x 1 x 4	2 m	5	0,857
	MMC0240501	MMT0240501	24 x 1 x 5	2 m	5	1,071
	MMC0240601	MMT0240601	24 x 1 x 6	2 m	5	1,285
	MMC0240801	MMT0240801	24 x 1 x 8	2 m	5	1,713
	MMC0241001	MMT0241001	24 x 1 x 10	2 m	5	2,142
32	MMC0320201	MMT0320201	32 x 1 x 2	2 m	5	0,571
	MMC0320301	MMT0320301	32 x 1 x 3	2 m	5	0,857
	MMC0320401	MMT0320401	32 x 1 x 4	2 m	5	1,142
	MMC0320501	MMT0320501	32 x 1 x 5	2 m	5	1,428
	MMC0320601	MMT0320601	32 x 1 x 6	2 m	5	1,713
	MMC0320801	MMT0320801	32 x 1 x 8	2 m	5	2,284
	MMC0321001	MMT0321001	32 x 1 x 10	2 m	5	2,851
40	MMC0400201	MMT0400201	40 x 1 x 2	2 m	5	0,714
	MMC0400301	MMT0400301	40 x 1 x 3	2 m	5	1,071
	MMC0400401	MMT0400401	40 x 1 x 4	2 m	5	1,428
	MMC0400501	MMT0400501	40 x 1 x 5	2 m	5	1,784
	MMC0400601	MMT0400601	40 x 1 x 6	2 m	5	2,141
	MMC0400801	MMT0400801	40 x 1 x 8	2 m	5	2,855
	MMC0401001	MMT0401001	40 x 1 x 10	2 m	5	3,569
50	MMC0500301	MMT0500301	50 x 1 x 3	2 m	2	1,338
	MMC0500401	MMT0500401	50 x 1 x 4	2 m	2	1,784
	MMC0500501	MMT0500501	50 x 1 x 5	2 m	2	2,231
	MMC0500601	MMT0500601	50 x 1 x 6	2 m	2	2,677
	MMC0500801	MMT0500801	50 x 1 x 8	2 m	2	3,569
	MMC0501001	MMT0501001	50 x 1 x 10	2 m	2	4,461
63	MMC0630301	MMT0630301	63 x 1 x 3	2 m	2	1,686
	MMC0630401	MMT0630401	63 x 1 x 4	2 m	2	2,248
	MMC0630501	MMT0630501	63 x 1 x 5	2 m	2	2,811
	MMC0630601	MMT0630601	63 x 1 x 6	2 m	2	3,373
	MMC0630801	MMT0630801	63 x 1 x 8	2 m	2	4,497
	MMC0631001	MMT0631001	63 x 1 x 10	2 m	2	5,621
80	MMC0800301	MMT0800301	80 x 1 x 3	2 m	2	2,141
	MMC0800401	MMT0800401	80 x 1 x 4	2 m	2	2,851
	MMC0800501	MMT0800501	80 x 1 x 5	2 m	2	3,569
	MMC0800601	MMT0800601	80 x 1 x 6	2 m	2	4,283
	MMC0800801	MMT0800801	80 x 1 x 8	2 m	2	5,710
	MMC0801001	MMT0801001	80 x 1 x 10	2 m	2	7,138
100	MMC1000401	MMT1000401	100 x 1 x 4	2 m	2	3,569
	MMC1000501	MMT1000501	100 x 1 x 5	2 m	2	4,461
	MMC1000601	MMT1000601	100 x 1 x 6	2 m	2	5,353
	MMC1000801	MMT1000801	100 x 1 x 8	2 m	2	7,138
	MMC1001001	MMT1001001	100 x 1 x 10	2 m	2	8,922

Műszaki jellemzők (áramerősség alapján)

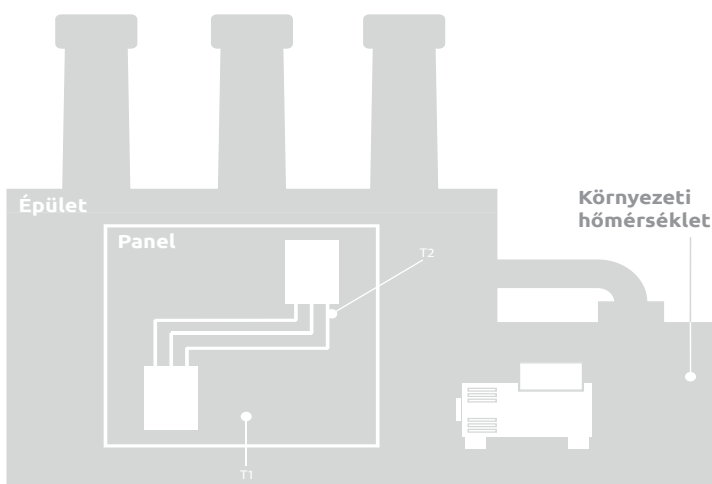
Áramerhelhetőség 35 °C-ról az alábbi hőmérsékletre történő hőmérséklet-növekedés mellett						Redukciós tényező**										
Áram (A)	Vörösréz termékkód	Ónozott réz termékkód	W	H	db	Súly méteren- ként (kg)	Kereszt- metszet (mm²)	105 °C	95 °C	85 °C	75 °C	65 °C				
								ΔT=70	ΔT=60	ΔT=50	ΔT=40	ΔT=30				
> 80	MMC0090201	MMT0090201	9	x	0,8	x	2	0,128	14	113	105	96	86	74	1,72	2,25
> 125	MMC0090301	MMT0090301	9	x	0,8	x	3	0,193	21,6	160	149	136	121	104	1,72	2,25
> 160	MMC0090401	MMT0090401	9	x	0,8	x	4	0,256	29	204	189	173	155	133	1,72	2,25
	MMC0090501	MMT0090501	9	x	0,8	x	5	0,321	36	272	253	231	206	177	1,72	2,25
	MMC0160201	MMT0160201	15,5	x	0,8	x	2	0,214	24,8	197	183	167	149	128	1,72	2,25
> 250	MMC0090601	MMT0090601	9	x	0,8	x	6	0,385	43,2	340	316	289	258	221	1,72	2,25
	MMC0200201	MMT0200201	20	x	1	x	2	0,357	40	329	306	280	250	215	1,72	2,25
> 320	MMC0160401	MMT0160401	15,5	x	0,8	x	4	0,428	49,6	379	353	322	288	247	1,72	2,25
	MMC0200301	MMT0200301	20	x	1	x	3	0,535	60	427	397	363	324	278	1,72	2,25
	MMC0240201	MMT0240201	24	x	1	x	2	0,428	48	451	419	384	342	294	1,72	2,25
> 400	MMC0160601	MMT0160601	15,5	x	0,8	x	6	0,642	74,4	489	455	416	371	319	1,72	2,25
	MMC0161001	MMT0161001	15,5	x	0,8	x	10	1,071	124	539	501	458	409	351	1,72	2,25
	MMC0200401	MMT0200401	20	x	1	x	4	0,714	80	478	444	406	363	311	1,72	2,25
	MMC0200501	MMT0200501	20	x	1	x	5	0,892	100	497	463	423	378	324	1,72	2,25
	MMC0200601	MMT0200601	20	x	1	x	6	1,071	120	547	509	465	415	356	1,72	2,25
	MMC0240301	MMT0240301	24	x	1	x	3	0,642	72	491	457	418	373	320	1,72	2,25
	MMC0240401	MMT0240401	24	x	1	x	4	0,857	96	553	514	470	420	360	1,72	2,25
	MMC0320201	MMT0320201	32	x	1	x	2	0,571	64	483	450	411	367	315	1,72	2,25
	MMC0320301	MMT0320301	32	x	1	x	3	0,857	96	569	529	484	432	371	1,72	2,25
	MMC0400201	MMT0400201	40	x	1	x	2	0,714	80	535	498	455	406	349	1,72	2,25
> 500	MMC0240501	MMT0240501	24	x	1	x	5	1,071	120	610	568	519	463	398	1,72	2,25
	MMC0240601	MMT0240601	24	x	1	x	6	1,285	144	674	626	573	511	439	1,72	2,25
	MMC0320401	MMT0320401	32	x	1	x	4	1,142	128	652	606	554	495	425	1,72	2,25
	MMC0400301	MMT0400301	40	x	1	x	3	1,071	120	618	575	525	469	403	1,72	2,25
	MMC0400401	MMT0400401	40	x	1	x	4	1,428	160	727	676	618	552	474	1,72	2,25
	MMC0500301	MMT0500301	50	x	1	x	3	1,338	150	701	652	597	532	457	1,72	2,25
> 630	MMC0201001	MMT0201001	20	x	1	x	10	1,784	200	763	709	649	579	497	1,72	2,25
	MMC0240801	MMT0240801	24	x	1	x	8	1,713	192	800	744	681	607	522	1,72	2,25
	MMC0241001	MMT0241001	24	x	1	x	10	2,142	240	875	814	744	664	570	1,72	2,25
	MMC0320501	MMT0320501	32	x	1	x	5	1,428	160	762	708	648	578	496	1,72	2,25
	MMC0320601	MMT0320601	32	x	1	x	6	1,713	192	850	790	723	645	554	1,72	2,25
	MMC0400501	MMT0400501	40	x	1	x	5	1,784	200	903	840	768	686	589	1,72	2,25
	MMC0500401	MMT0500401	50	x	1	x	4	1,784	200	861	801	732	654	561	1,72	2,25
	MMC0630301	MMT0630301	63	x	1	x	3	1,686	189	802	746	683	609	523	1,65	2,12
> 800	MMC0320801	MMT0320801	32	x	1	x	8	2,284	256	1023	951	870	777	667	1,72	2,25
	MMC0400601	MMT0400601	40	x	1	x	6	2,141	240	1018	947	866	773	663	1,72	2,25
	MMC0500501	MMT0500501	50	x	1	x	5	2,231	250	1098	1021	934	834	716	1,72	2,25
	MMC0630401	MMT0630401	63	x	1	x	4	2,248	252	1013	942	861	769	660	1,65	2,12
	MMC0800301	MMT0800301	80	x	1	x	3	2,141	240	977	909	831	742	637	1,65	2,12
> 1000	MMC0321001	MMT0321001	32	x	1	x	10	2,851	320	1233	1147	1049	936	804	1,72	2,25
	MMC0400801	MMT0400801	40	x	1	x	8	2,855	320	1233	1146	1048	936	803	1,72	2,25
	MMC0401001	MMT0401001	40	x	1	x	10	3,569	400	1397	1300	1189	1061	911	1,65	2,12
	MMC0500601	MMT0500601	50	x	1	x	6	2,677	300	1226	1140	1043	931	799	1,65	2,12
	MMC0500801	MMT0500801	50	x	1	x	8	3,569	400	1392	1295	1184	1057	907	1,65	2,12
	MMC0630501	MMT0630501	63	x	1	x	5	2,811	315	1223	1137	1040	928	797	1,65	2,12
	MMC0630601	MMT0630601	63	x	1	x	6	3,373	378	1442	1341	1226	1095	940	1,65	2,12
	MMC0800401	MMT0800401	80	x	1	x	4	2,851	320	1202	1118	1022	912	783	1,65	2,12
	MMC0800501	MMT0800501	80	x	1	x	5	3,569	400	1395	1298	1187	1059	909	1,65	2,12
	MMC1000401	MMT1000401	100	x	1	x	4	3,569	400	1449	1348	1233	1100	945	1,6	2,02
> 1250	MMC0501001	MMT0501001	50	x	1	x	10	4,461	500	1651	1535	1404	1253	1076	1,65	2,12
	MMC0630801	MMT0630801	63	x	1	x	8	4,497	504	1656	1540	1409	1257	1079	1,65	2,12
	MMC0800601	MMT0800601	80	x	1	x	6	4,283	480	1630	1516	1387	1238	1063	1,65	2,12
	MMC1000501	MMT1000501	100	x	1	x	5	4,461	500	1638	1523	1393	1243	1067	1,6	2,02
	MMC1000601	MMT1000601	100	x	1	x	6	5,353	600	1845	1715	1569	1400	1202	1,6	2,02
> 1600	MMC0631001	MMT0631001	63	x	1	x	10	5,621	630	1901	1768	1617	1443	1239	1,65	2,12
	MMC0800801	MMT0800801	80	x	1	x	8	5,71	640	1902	1769	1618	1444	1240	1,65	2,12
	MMC0801001	MMT0801001	80	x	1	x	10	7,138	800	2106	1958	1791	1599	1372	1,65	2,12
	MMC1000801	MMT1000801	100	x	1	x	8	7,138	800	2152	2001	1830	1634	1402	1,6	2,02
> 2000	MMC1001001	MMT1001001	100	x	1	x	10	8,922	1000	2353	2188	2001	1786	1533	1,6	2,02

A megfelelő Moflex termék kiválasztása

ΔT = a Moflex sín hőmérséklet-növekedése (°C)
 T_1 = a kapcsolószekrény belső hőmérséklete (°C)
 T_2 = a Moflex sín hőmérséklete (°C)

Például $I_n = 1000$ A-es kapcsolat

1. $T_1 = 35^\circ\text{C}$ és $T_2 = 85^\circ\text{C}$
 $\Delta T = T_2 - T_1$
 $\Delta T = 85^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$
 $\Delta T = 50^\circ\text{C}$
2. lépés: Keresse meg az 66. oldal táblázatában a $\Delta T=50$ oszlopban az 1000 A-hez legközelebbi értéket.
 MMC0321001 Moflex 32x1x10, 320 mm², 1049A
 vagy
 MMC0630501 Moflex 63x1x5, 315 mm², 1040A.
3. lépés: Válassza ki a Moflex flexibilis rézsínt a berendezés kapocs-szélességének megfelelően.



A Moflexszel pénzt és időt takarít meg



Nincs szükség további csatlakozóelemekre, kábelcsuklóra, a beépítés ideje csökken

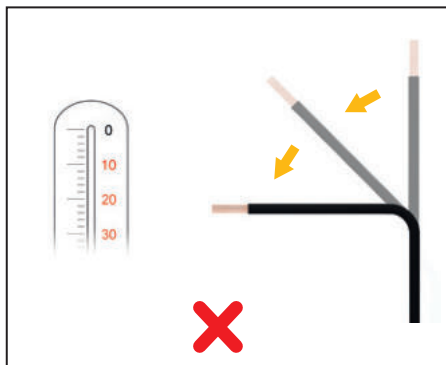


Nincs szükség csatlakozóelemekre, ezzel hely takarítható meg



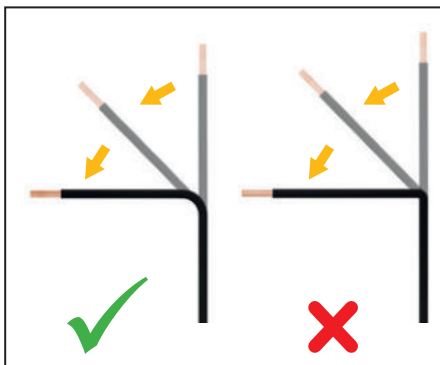
A szilárd sínekkel szemben lehetőséget biztosít szerelés közbeni esetleges gyors módosításokra

Beépítési utasítások



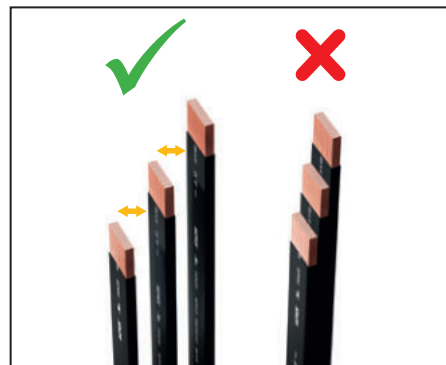
Alacsony hőmérsékleten tilos hajlítani (< 0°C or < 30F)

A szigetelőborítás szakadás előtti nyúlása alacsony hőmérsékleten kisebb. A hajlítást szobahőmérsékleti állapotban ajánlott végezni.



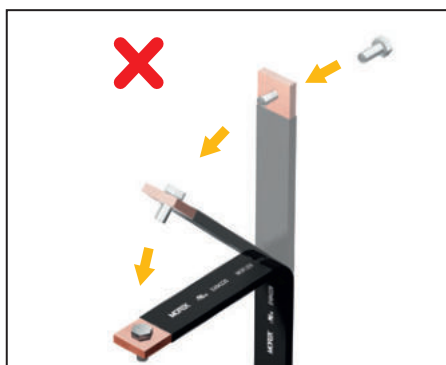
Tilos a túl éles hajlítás

Meghajlítás ajánlott belső sugara:
1-5 mm sínvastagságig: $r=5$ mm
6-10 mm sínvastagságig: $r=\text{sínvastagság}$ gal megegyező



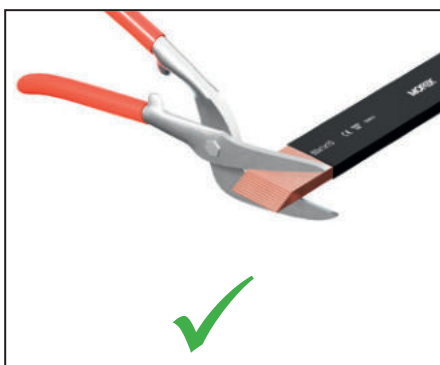
A párhuzamos beépítés kihat a hőmérsékletemelkedésre

A sínek közötti javasolt távolság = min. 1 x sínszélesség Párhuzamos szerelésnél figyeljen a korrekciós tényezőkre!

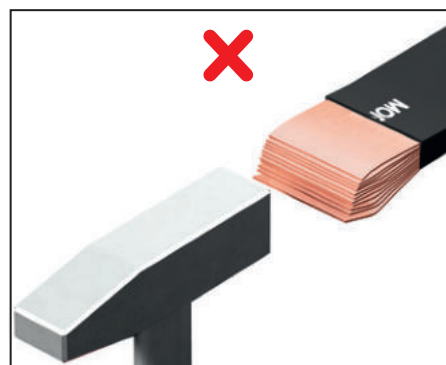


Hajlításnál a rézszalagok elcsúsznak egymáson az eltérő külső és belső sugár különbsége miatt

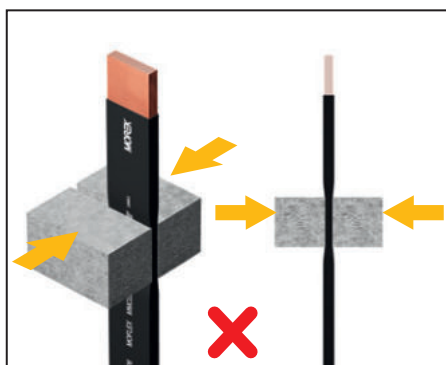
Nincs rögzítés hajlítás előtt! Ez akadályozza az elcsúszást, és a PVC-bevonat felhasadásához vezethet.



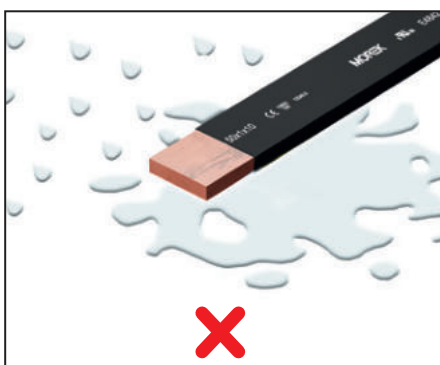
A sínt le kell vágni, ha hajlítás után kilógnak a lapok egymás alól



A rézszalagok erőteljes visszanyomása deformációt okozhat, ami károsíthatja a PVC bevonatot



Kerülje a PVC bevonat összeroppantását! A bevonat sérülése vagy elvékonyodása veszélyezteti a szigetelést.



Védeni kell szennyeződésektől, víztől és magas páratartalomtól

A nedvesség a sín nyitott végeinél beszívároghat, ami rézoxidációt okoz és veszélyezteti a biztonságos működést. Ez rézoxidációt okoz és veszélyezteti a biztonságos működést.

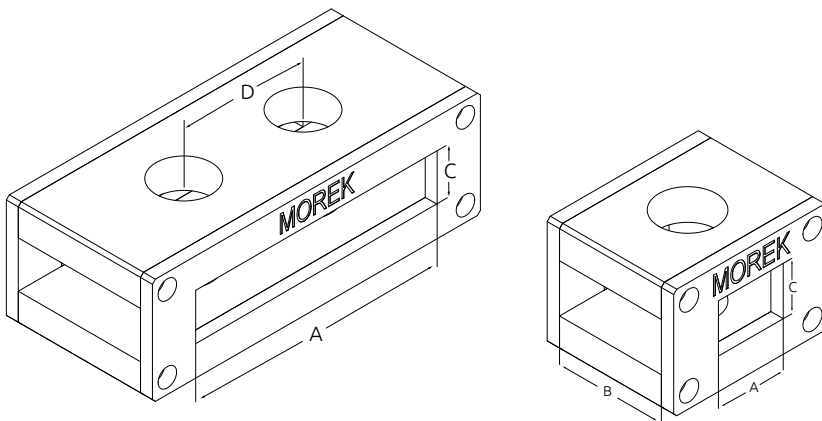


Ne fúrjon olyan furatokat, amelyek meghaladják a sínszélesség felét

A Moflex fúroszerszám kialakításának köszönhetően megfelelő furatot készít több rétegnyi flexibilis sínben. A megfelelő szélességű fúroszerszámot helyes furatméretű fúróvezetővel kombinálva rengeteg különféle furat készíthető flexibilis sínekben.

Rendelési kód	Terméknév	Flexibilis sín max. szélessége (mm)	Méretek (mm)			
			A	B	C	D
MMA0024E30	MD16/24	16/24	17	25	15,5	-
MMA0032E30	MD20/32	20/32	21	33	15,5	-
MMA0050E30	MD40/50	40/50	51	41	15,5	-
MMA0063E30	MD40/63	40/63	64	41	15,5	-
MMA0080E30	MD80	80	81	-	15,5	40
MMA0100E30	MD100	100	101	-	15,5	50
MMA0120E30	MD120	120	121	-	15,5	60

Méretek



Fúróvezető fúroszerszámhoz

Rendelési kód	Terméknév	Furat
MMA0011E30	DG7	6
MMA0012E30	DG9	8
MMA0013E30	DG11	10
MMA0014E30	DG13	12

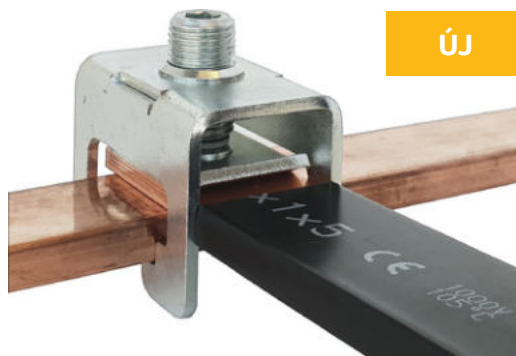


A Moflex bilincs a Moflex flexibilis sínek vörösréz gyűjtősínhez rögzítésére szolgál, amellyel legfeljebb 50 x 10 mm-es Moflex flexibilis sínek rögzíthetők legfeljebb 50 x 10 mm-es vörösréz gyűjtősínhez.

Előnyök

Gyors és egyszerű telepítés

- Ideális helyszíni módosításokhoz
- Kiváló elektromos érintkezést tesz lehetővé
- A kapcsón látható a meghúzási nyomaték



MFC30-32



MFC40-32



MFC40-50



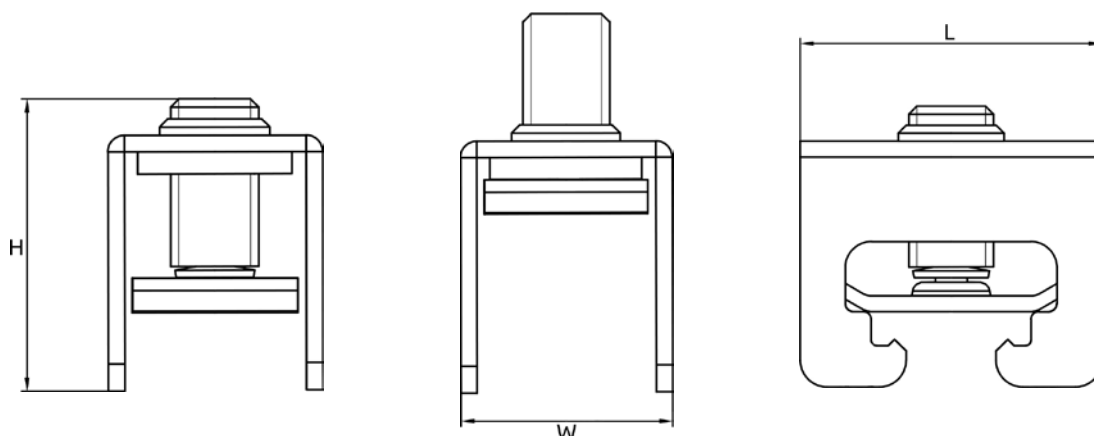
MFC50-50

	MFC3010E32	MFC4010E32	MFC4010E50	MFC5010E50
Rögzítő Cu-gyűjtősín (mm)	30x5-10	40x5-10	40x5-10	50x5-10
Moflex szélességhez (mm)	9-32	9-32	9-50	9-50
Moflex max. rétegszám	10	10	10	10

Műszaki adatok

Névleges feszültség AC/DC (V)	1000	1000	1000	1000
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	40 / 49 / 57	40 / 49 / 67	58 / 49 / 67	58 / 49 / 77
Csavar, imbuszkulcs (AV)	8.	8.	8.	8.
Meghúzónyomaték (Nm)	30	30	35	35
Tömeg (g)	200	225	275	310
Csomag (db)	3	3	3	3

Méretetek



Tömítések és élvédő profilok

Tömítés és élvédő profilok széles választéka

Különleges alkalmazásokhoz kaphatók egyedi profilok:

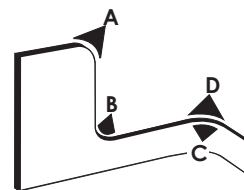
- Kis súrlódású bevonat
- Tűz-/lángálló profilok
- Higiéniai profilok

Profilok választható előrevágott hosszban





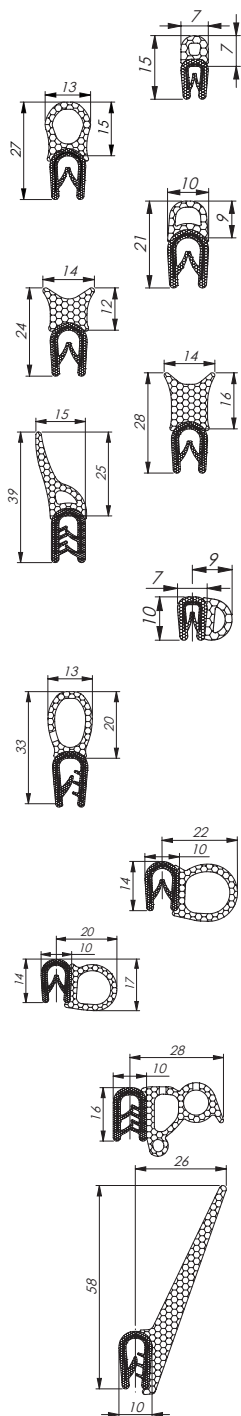
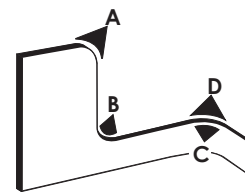
Az élvédő profilok az átmenő éleket óvják (kábeltálca, szekrénykeret, stb.). Az élvédő teste PVC-ből készül, két színben kapható: szürkében (RAL 7035) és feketében. A váza egy fém profil, amely lehetővé teszi az élvédő szerszám nélküli szerelését. Az élvédő profil két szabvány méretben kapható 1 és 2 mm illetve 1 és 4 mm közötti falvastagságú lemezekhez. Az üzemi hőmérséklet -25 °C és +65 C között van.



Rendelési kód	Szín	Csíptethető lemezvastagság (mm)	Min.	Tömeg (kg)	Csomag (m)
MCA003AG12	Szürke	1 - 2	A = 15, B = 15, C = 10, D = 10	7	100
MCA003BG12				0,7	10
MCA002AB12	Fekete	1 - 2	A = 15, B = 15, C = 10, D = 10	7	100
MCA002BB12				0,7	10
MCA015AG12	Szürke	1 - 4	A = 30, B = 20, C = 20, D = 20	16	100
MCA015BG12				1,6	10
MCA001AB12	Fekete	1 - 4	A = 30, B = 20, C = 20, D = 20	16	100
MCA001BB12				1,6	10



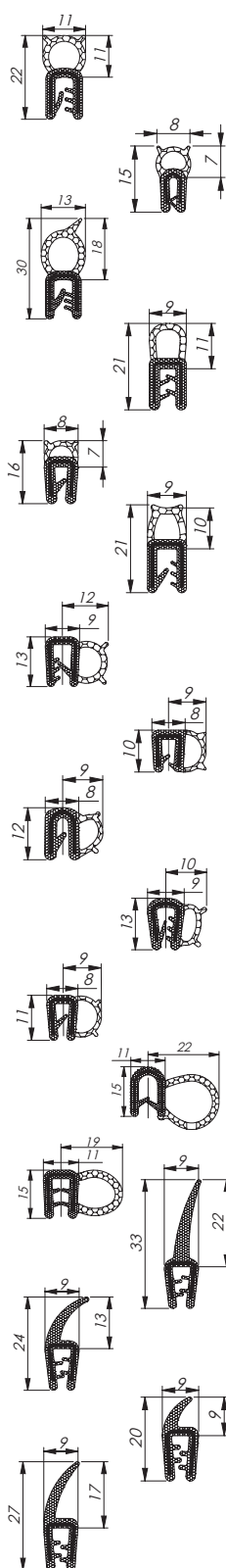
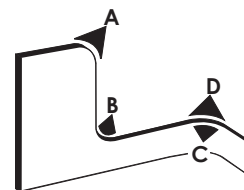
Önzáró tömítőprofil fekete PVC-hordozóval, tömítőajakkal vagy EPDM-tömítőcsővel. Beépített acél szalagmag. Egyéb színek kérésre kaphatók.



Rendelési kód	Szín	Csípethető lemezvastagság (mm)	Min.	Tömeg (kg/m)	Csomag (m)
MCC001AB12	fekete	1 - 2	A = 20, B = 40, C = 10, D = 10	0,08	100
MCC002AB12	fekete	1 - 4	A = 60, B = 80, C = 20, D = 20	0,265	50
MCC007AB12	fekete	1 - 4	A = 70, B = 80, C = 15, D = 15	0,17	50
MCC011AB12	fekete	1 - 4	A = 50, B = 150, C = 50, D = 50	0,218	50
MCC012AB12	fekete	1 - 4	A = 50, B = 150, C = 50, D = 50	0,085	50
MCC013AB12	fekete	1,5 - 3,5	A = 80, B = 150, C = 30, D = 30	0,257	50
MCB005AB12	fekete	1 - 2	A = 20, B = 15, C = 30, D = 30	0,085	100
MCC008AB12	fekete	1 - 2,5	A = 80, B = 100, C = 20, D = 20	0,2306	50
MCC009AB12		2 - 4		0,24	
MCC010AB12		4 - 6		0,224	
MCB004AB12	fekete	1 - 4	A = 50, B = 30, C = 100, D = 120	0,2	50
MCB002AB12	fekete	1 - 4	A = 60, B = 50, C = 120, D = 120	0,265	50
MCB011AB12	fekete	1 - 2,5	A = 80, B = 80, C = 140, D = 140 A szigetelt vezeték min. 1000 m/rendelés	0,22	50
MCB012AB12		2,5 - 4		0,28	
MCB013AB12		4 - 6		0,31	
MCB038AB12	fekete	1 - 2,5	A = 80, B = -, C = 120, D = 120	0,412	25
MCC004AB12		2,5 - 4		0,352	
MCC005AB12		4 - 6		0,352	



Önzáró tömítőprofil fekete EPDM-gumi hordozóval és egy tömítőjakkal és/vagy szivacs-gumi tömítőcsővel. Beépített acél szalagmag vagy huzalmag.



Rendelési kód	Szín	Csíptethető lemezvastagság (mm)	Min.	Tömeg (kg/m)	Csomag (m)
MCC014AB12	fekete	1 - 3	A = 50, B = 180, C = 30, D = 30	0,145	100
MCC017AB12	fekete	0,5 - 1,5	A = 50, B = 80, C = 25, D = 25	0,089	100
MCC019AB12	fekete	1 - 2,5	A = 100, B = 180, C = 25, D = 25	0,17	100
MCC020AB12		2,5 - 4		0,2	100
MCC021AB12	fekete	1 - 2,5	A = 60, B = 120, C = 25, D = 25	0,19	100
MCC023AB12	fekete	1 - 2	A = 50, B = 60, C = 20, D = 20	0,14	100
MCC024AB12	fekete	1 - 3	A = 50, B = 200, C = 25, D = 25	0,14	50
MCB019AB12	fekete	2	A = 50, B = 20, C = 120, D = 40	0,1293	100
MCB022AB12	fekete	1 - 2,5	A = 20, B = 50, C = 20, D = 60	0,1	100
MCB025AB12	fekete	0,8 - 2,5	A = 40, B = 40, C = 100, D = 60	0,13	100
MCB026AB12	fekete	2	A = 30, B = 40, C = 30, D = 60	0,13	100
MCB032AB12	fekete	1 - 2	A = 100, B = 200, C = 100, D = 60	0,113	100
MCB021AB12	fekete	1 - 3,5	A = 200, B = 80, C = 200, D = 200	0,265	50
MCB030AB12	fekete	1,5 - 3	A = 80, B = 60, C = 200, D = 80	0,182	4 x 25
MCC016AB12	fekete	1 - 2,5	A = 150, B = 250, C = 20, D = 20	0,176	50
MCC018AB12	fekete	1 - 2,5	A = 60, B = 250, C = 25, D = 70	0,18	3 x 50
MCC022AB12	fekete	1 - 2	A = 60, B = 200, C = 20, D = 20	0,184	100
MCC025AB12	fekete	1 - 3	A = 80, B = 250, C = 25, D = 60	0,184	100

Műanyag kábeltömszelencék

| IP68

| Poliamid

| Rezgés- és UV-álló

| Halogénmentes

| Könnyen összeszerelhető



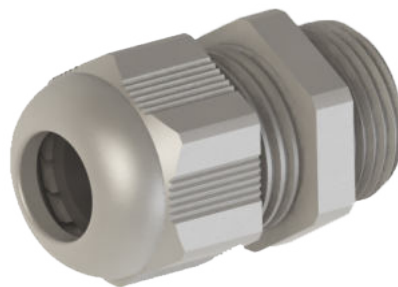
Műszaki jellemzők

Anyag

- Záróanya és tömszelencetest: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: TPV

Tulajdonságok

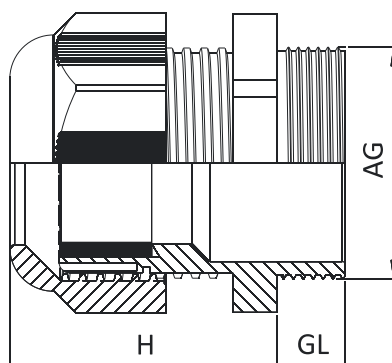
- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68 akár 5 bar-ig
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-30 °C – +150 °C (rövid távon)
- Rezgésálló
- UV-álló
- Könnyen összeszerelhető
- Halogénmentes



Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
				H	GL				
MBP2ST12L0	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	24	8	15	3-6,5	3,5	100
MBP2ST12G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST12B0		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST16L0	M 16 x 1,5	Szürke	RAL 7035	28	8	19	4-8	5,85	100
MBP2ST16G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST16B0		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST16L1	M 16 x 1,5	Szürke	RAL 7035	29	10	22	5-10	8,15	100
MBP2ST16G1		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST16B1		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST20L0	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	29	10	24	6-12	10,35	100
MBP2ST20G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST20B0		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST20L1	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	29	10	24	4-10	10,55	100
MBP2ST20G1		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST20B1		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST20L2	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	33	10	27	10-14	13,11	100
MBP2ST20G2		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST20B2		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST25L0	M 25 x 1,5	Szürke	RAL 7035	38	10	33	13-18	21	50
MBP2ST25G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST25B0		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST32L0	M 32 x 1,5	Szürke	RAL 7035	41	10	42	18-25	36,4	25
MBP2ST32G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST32B0		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST40L0	M 40 x 1,5	Szürke	RAL 7035	51	10	53	22-32	66,45	10
MBP2ST40G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST40B0		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST50L0	M 50 x 1,5	Szürke	RAL 7035	53	18	60	30-38	88,11	5
MBP2ST50G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST50B0		Fekete	RAL 9005						
MBP2ST63L0	M 63 x 1,5	Szürke	RAL 7035	55	18	70	34-44	98	5
MBP2ST63G0		Szürke	RAL 7001						
MBP2ST63B0		Fekete	RAL 9005						

Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)		Hatlapú (mm)	Vezetékátmérő (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
				H	GL				
MBP1ST07L0	PG 7	Szürke	RAL 7035	24	8	15	3-6,5	3,6	100
MBP1ST07G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST07B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST09L0	PG 9	Szürke	RAL 7035	28	8	19	4-8	5,8	100
MBP1ST09G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST09B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST11L0	PG 11	Szürke	RAL 7035	29	8	22	5-10	7,8	100
MBP1ST11G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST11B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST13L0	PG 13,5	Szürke	RAL 7035	29	9	24	6-12	9,1	100
MBP1ST13G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST13B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST13L1	PG 13,5	Szürke	RAL 7035	29	9	24	4-10	9,3	100
MBP1ST13G1		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST13B1		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST16L0	PG 16	Szürke	RAL 7035	33	9	27	10-14	12	100
MBP1ST16G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST16B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST21L0	PG 21	Szürke	RAL 7035	38	11	33	13-18	19,6	50
MBP1ST21G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST21B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST29L0	PG 29	Szürke	RAL 7035	41	11	42	18-25	32,7	25
MBP1ST29G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST29B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST36L0	PG 36	Szürke	RAL 7035	51	13	53	22-32	65,5	10
MBP1ST36G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST36B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST42L0	PG 42	Szürke	RAL 7035	53	13	60	30-38	78,3	5
MBP1ST42G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST42B0		Fekete	RAL 9005						
MBP1ST48L0	PG 48	Szürke	RAL 7035	55	14	65	34-44	89,1	5
MBP1ST48G0		Szürke	RAL 7001						
MBP1ST48B0		Fekete	RAL 9005						

Méret



Műszaki jellemzők

Anyag

- Záróanya és tömszelencetest: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: TPV

Tulajdonságok

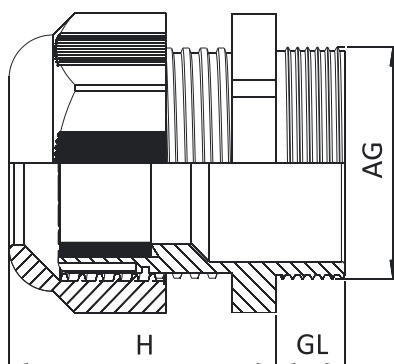
- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68 akár 5 bar-ig
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-30 °C – +150 °C (rövid távon)
- Rezgésálló
- UV-álló
- Könnyen összeszerelhető
- Halogénmentes



Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)
				H	GL		
MBP2LT12L0	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	24	15	15	3-6,5
MBP2LT12G0		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT12B0		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT16L0	M 16 x 1,5	Szürke	RAL 7035	29	15	22	5-10
MBP2LT16G0		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT16B0		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT16L1	M 16 x 1,5	Szürke	RAL 7035	28	15	19	4-8
MBP2LT16G1		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT16B1		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT20L0	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	29	15	24	6-12
MBP2LT20G0		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT20B0		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT20L1	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	29	15	24	4-10
MBP2LT20G1		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT20B1		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT20L2	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	33	15	27	10-14
MBP2LT20G2		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT20B2		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT25L0	M 25 x 1,5	Szürke	RAL 7035	38	15	33	13-18
MBP2LT25G0		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT25B0		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT32L0	M 32 x 1,5	Szürke	RAL 7035	41	18	42	18-25
MBP2LT32G0		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT32B0		Fekete	RAL 9005				
MBP2LT40L0	M 40 x 1,5	Szürke	RAL 7035	51	18	53	22-32
MBP2LT40G0		Szürke	RAL 7001				
MBP2LT40B0		Fekete	RAL 9005				

Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)		Hatlapú (mm)	Vezetékátmérő (mm)
				H	GL		
MBP1LT07L0	PG 7	Szürke ●	RAL 7035	24	15	15	3-6,5
MBP1LT07G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT07B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LT09L0	PG 9	Szürke ●	RAL 7035	28	15	19	4-8
MBP1LT09G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT09B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LT11L0	PG 11	Szürke ●	RAL 7035	29	15	22	5-10
MBP1LT11G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT11B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LT11L1	PG 11	Szürke ●	RAL 7035	29	10	22	5-10
MBP1LT11G1		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT11B1		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LT13L0	PG 13,5	Szürke ●	RAL 7035	29	15	24	6-12
MBP1LT13G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT13B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LT13L1	PG 13,5	Szürke ●	RAL 7035	29	15	24	4-10
MBP1LT13G1		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT13B1		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LT16L0	PG 16	Szürke ●	RAL 7035	33	15	27	10-14
MBP1LT16G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT16B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LT21L0	PG 21	Szürke ●	RAL 7035	38	15	33	13-18
MBP1LT21G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LT21B0		Fekete ●	RAL 9005				

Méretetek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Záróanya és tömszelencetest: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: TPV

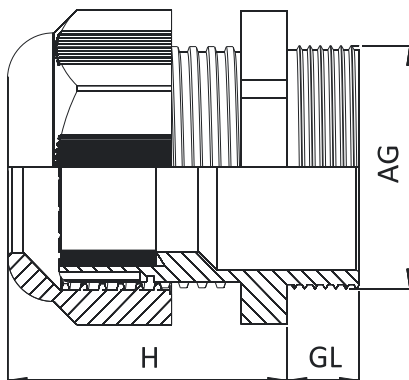
Tulajdonságok

- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423)
- Védettségi besorolás: IP68 akár 5 bar-ig
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-30 °C – +150 °C (rövid távon)
- Kábelek széles választékához
- Rezgésálló
- UV-álló
- Könnyen összeszerelhető
- Halogénmentes



Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)		Hatlapú (mm)	Vezetéktátmérő (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
				H	GL				
MBP2EM25L0	M 25 x 1,5	Szürke	RAL 7035	35	10	29	11-17	14	50
MBP2EM25L1	M 25 x 1,5	Szürke	RAL 7035	35	10	29	9-14	15	50
MBP2EM32L0	M 32 x 1,5	Szürke	RAL 7035	40	10	36	15-21	24	30
MBP2EM40L0	M 40 x 1,5	Szürke	RAL 7035	43	10	46	19-28	40	20

Méretetek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Záróanya és tömszelencetest: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: TPV speciális tömítés a hajlítási ellenálláshoz

Tulajdonságok

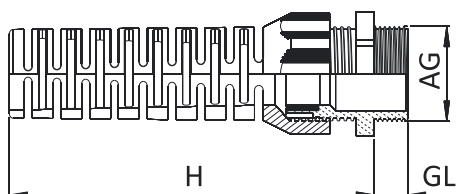
- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68 akár 5 bar-ig
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-30 °C – +150 °C (rövid távon)
- Spiráltetővel a hajlásvédelem érdekében
- Jól mozgatható, rugalmas kábelekhöz
- Rezgésálló
- UV-álló
- Könnyen összeszerelhető
- Halogénmentes



Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Vezetékátmérő (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
				H	GL				
MBP2BR12L0	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	57	8	15	3-6,5	4,4	100
MBP2BR16L0	M 16 x 1,5	Szürke	RAL 7035	70	8	19	4-8	7,8	100
MBP2BR16L1	M 16 x 1,5	Szürke	RAL 7035	81	10	22	5-10	11,3	50
MBP2BR20L0	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	89	10	24	6-12	14,9	50
MBP2BR20L1	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	107	10	27	10-14	20,1	50
MBP2BR25L0	M 25 x 1,5	Szürke	RAL 7035	124	10	33	13-18	34,8	25

Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Vezetékátmérő (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
				H	GL				
MBP1BR07L0	PG 7	Szürke	RAL 7035	57	8	15	3-6,5	4,2	100
MBP1BR09L0	PG 9	Szürke	RAL 7035	70	8	19	4-8	7,4	100
MBP1BR11L0	PG 11	Szürke	RAL 7035	81	8	22	5-10	10,8	50
MBP1BR13L0	PG 13,5	Szürke	RAL 7035	89	9	24	6-12	14	50
MBP1BR16L0	PG 16	Szürke	RAL 7035	107	9	27	10-14	20,5	50
MBP1BR21L0	PG 21	Szürke	RAL 7035	124	11	33	13-18	33,7	25

Méretek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Lezárócsavar: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: NBR (kérésre)

Tulajdonságok

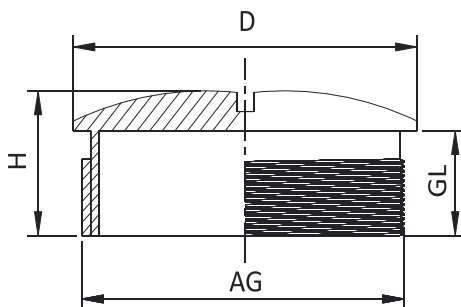
- Használatlan menetes furatokhoz
- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP54/IP68 (O-gyűrűvel)
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-30 °C – +150 °C (rövid távon)
- UV-álló
- Halogénmentes



Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)			Súly (g)	Csomag (db)
				H	GL	D		
MBP2BS12L0	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	8,5	6	15	0,66	1000
MBP2BS16L0	M 16 x 1,5	Szürke	RAL 7035	10	7	20	1,27	1000
MBP2BS20L0	M 20 x 1,5	Szürke	RAL 7035	10	7	24	1,75	500
MBP2BS25L0	M 25 x 1,5	Szürke	RAL 7035	14	10	30	3,55	300
MBP2BS32L0	M 32 x 1,5	Szürke	RAL 7035	14	10	37	4,85	200
MBP2BS40L0	M 40 x 1,5	Szürke	RAL 7035	15	10	48	9,11	100

Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)			Súly (g)	Csomag (db)
				H	GL	D		
MBP1BS07L0	PG 7	Szürke	RAL 7035	8	6	15	0,66	1000
MBP1BS09L0	PG 9	Szürke	RAL 7035	8,2	6	19	0,9	1000
MBP1BS11L0	PG 11	Szürke	RAL 7035	8,5	6	22	1,27	500
MBP1BS13L0	PG 13,5	Szürke	RAL 7035	8,5	6	25	1,44	500
MBP1BS16L0	PG 16	Szürke	RAL 7035	8,5	6	27	1,75	500
MBP1BS21L0	PG 21	Szürke	RAL 7035	12	8	33	3,55	300
MBP1BS29L0	PG 29	Szürke	RAL 7035	11,3	8	44	4,85	200
MBP1BS36L0	PG 36	Szürke	RAL 7035	14,3	10	55	9,11	100

Méret



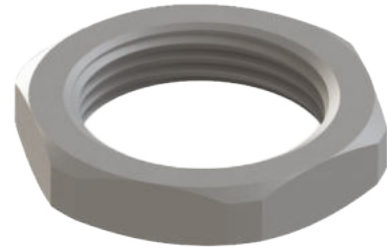
Műszaki jellemzők

Anyag

- Hatlapú rögzítőanya: PA6 V2 poliamid + 30% GF
- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423) / PG (DIN 40430)

Tulajdonságok

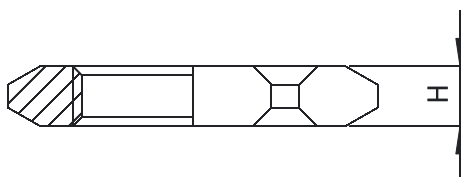
- A kábeltömszelencék meghúzásához
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-30 °C – +150 °C (rövid távon)
- UV-álló
- Halogénmentes



Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
				H				
MBP2LS12L0	M 12 x 1,5	Szürke		RAL 7035	5	18	1,05	1000
MBP2LS12G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS12B0		Fekete		RAL 9005				
MBP2LS16L0	M 16 x 1,5	Szürke		RAL 7035	5	22	1,3	1000
MBP2LS16G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS16B0		Fekete		RAL 9005				
MBP2LS20L0	M 20 x 1,5	Szürke		RAL 7035	6	26	2	500
MBP2LS20G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS20B0		Fekete		RAL 9005				
MBP2LS25L0	M 25 x 1,5	Szürke		RAL 7035	6	32	3	500
MBP2LS25G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS25B0		Fekete		RAL 9005				
MBP2LS32L0	M 32 x 1,5	Szürke		RAL 7035	7	41	5,86	200
MBP2LS32G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS32B0		Fekete		RAL 9005				
MBP2LS40L0	M 40 x 1,5	Szürke		RAL 7035	7	50	11	100
MBP2LS40G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS40B0		Fekete		RAL 9005				
MBP2LS50L0	M 50 x 1,5	Szürke		RAL 7035	8	60	13	75
MBP2LS50G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS50B0		Fekete		RAL 9005				
MBP2LS63L0	M 63 x 1,5	Szürke		RAL 7035	8	75	17,5	50
MBP2LS63G0		Szürke		RAL 7001				
MBP2LS63B0		Fekete		RAL 9005				

Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)	Hátlapú (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
				H			
MBP1LS07L0	PG 7	Szürke ●	RAL 7035	5	19	1,2	1000
MBP1LS07G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS07B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS09L0	PG 9	Szürke ●	RAL 7035	5	22	1,2	1000
MBP1LS09G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS09B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS09L1	PG 9	Szürke ●	RAL 7035	5	19	1,2	1000
MBP1LS09G1		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS09B1		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS11L0	PG 11	Szürke ●	RAL 7035	5	24	1,5	1000
MBP1LS11G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS11B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS13L0	PG 13,5	Szürke ●	RAL 7035	6	27	2,37	500
MBP1LS13G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS13B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS16L0	PG 16	Szürke ●	RAL 7035	6	30	3	500
MBP1LS16G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS16B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS21L0	PG 21	Szürke ●	RAL 7035	7	36	4,5	250
MBP1LS21G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS21B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS29L0	PG 29	Szürke ●	RAL 7035	7	46	6,21	200
MBP1LS29G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS29B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS36L0	PG 36	Szürke ●	RAL 7035	8	60	14	100
MBP1LS36G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS36B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS42L0	PG 42	Szürke ●	RAL 7035	8	65	15	50
MBP1LS42G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS42B0		Fekete ●	RAL 9005				
MBP1LS48L0	PG 48	Szürke ●	RAL 7035	8	70	18	50
MBP1LS48G0		Szürke ●	RAL 7001				
MBP1LS48B0		Fekete ●	RAL 9005				

Méretetek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Polyamide PA6
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C



Rendelési kód	PG menet	M menet	Szín	Árnyalat
MBP0PT07B0	PG 7	M 12 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT09B0	PG 9	M 16 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT11B0	PG 11	M 16 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT13B0	PG 13,5	M 20 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT16B0	PG 16	M 20 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT21B0	PG 21	M 25 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT29B0	PG 29	M 32 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT36B0	PG 36	M 40 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT42B0	PG 42	M 50 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005
MBP0PT48B0	PG 48	M 63 x 1,5	Fekete ●	RAL 9005

Fém kábeltömszelencék

| IP68

| Sárgaréz, rozsdamentes acél, EMC

| Rezgés- és UV-álló

| Nagy tehetbírású

| Könnyen összeszerelhető



Műszaki jellemzők

Anyag

- Záróanya és tömszelencetest: nikkelezett sárgaréz
- Rögzítőbetét: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: TPV
- O-gyűrű: NBR

Tulajdonságok

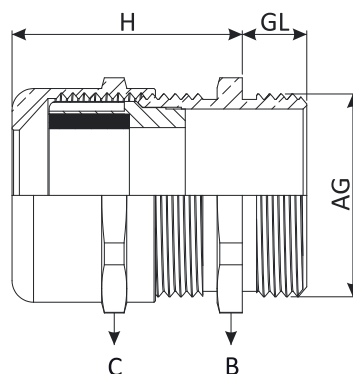
- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68 akár 5 bar-ig
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-40 °C +150 °C (rövid távon)
- Könnyen összeszerelhető
- Hosszú menetes változatok kaphatók
- Nagy fokú tehermentesítés



Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hex B (mm)	Hex C (mm)	Kábel átmérője (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL					
MBM2ST12E0	M 12 x 1,5	22	6	14	14	3-6,5	12	100
MBM2ST16E0	M 16 x 1,5	23	7	18	17	4-8	18,4	50
MBM2ST20E0	M 20 x 1,5	26,5	8	22	22	6-12	29,2	50
MBM2ST20E1	M 20 x 1,5	26,5	8	22	22	4-10	30,05	50
MBM2ST25E0	M 25 x 1,5	28	8	27	24	10-14	36	25
MBM2ST30E0	M 32 x 1,5	31,5	9	34	30	13-18	67	20
MBM2ST40E0	M 40 x 1,5	38	9	43	40	18-25	138,6	10
MBM2ST50E0	M 50 x 1,5	43	9	55	50	22-32	231,4	5
MBM2ST63E0	M 63 x 1,5	48	14	68	64	33-44	414,4	5

Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL				
MBM1ST07E0	PG 7	22	6	14	3-6,5	11,8	100
MBM1ST09E0	PG 9	23	6	17	4-8	16,6	50
MBM1ST11E0	PG 11	24,5	6	20	5-10	23,2	50
MBM1ST13E0	PG 13,5	26,5	6,5	22	6-12	29,6	50
MBM1ST13E1	PG 13,5	26,5	6,5	22	4-10	29,8	50
MBM1ST16E0	PG 16	28	6,5	24	10-14	31,6	50
MBM1ST21E0	PG 21	31,5	7	30	13-18	55	25
MBM1ST29E0	PG 29	38	8	40	18-25	115,6	20
MBM1ST36E0	PG 36	43	10	50	22-32	198,4	10
MBM1ST42E0	PG 42	47	12	57	30-38	231,8	5
MBM1ST48E0	PG 48	48	14	64	33-44	344,8	5

Méretek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Záróanya és tömszelencetest: rozsdamentes acél (1.4305 / AISI303-1.4404 / AISI316L)
- Rögzítőbetét: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: TPV
- O-gyűrű: NBR

Tulajdonságok

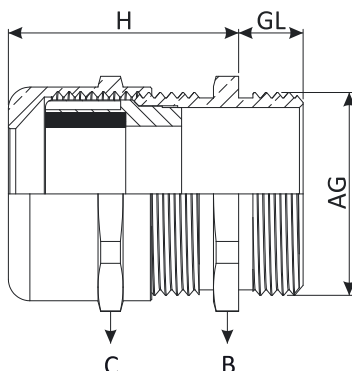
- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68 – 5 bar
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C; -40 °C – +150 °C (rövid távon)
- Magas fokú korrózióállóság
- Sima felületek
- Könnyen összeszerelhető
- Élelmiszer-, gyógyszeripari és partközeli/tengeri alkalmazások



Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hex B (mm)	Hex C (mm)	Kábel átmérője (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL					
MBS2ST12E0	M 12 x 1,5	22	6	14	14	3-6,5	12,5	100
MBS2ST16E0	M 16 x 1,5	23	7	18	17	4-8	18,5	50
MBS2ST20E0	M 20 x 1,5	26,5	8	22	22	6-12	26	50
MBS2ST20E1	M 20 x 1,5	26,5	8	22	22	4-10	26,2	50
MBS2ST25E0	M 25 x 1,5	28	8	27	24	10-14	41	25
MBS2ST32E0	M 32 x 1,5	31,5	9	36	30	13-18	70	20
MBS2ST40E0	M 40 x 1,5	38	9	46	41	18-25	144,5	10
MBS2ST50E0	M 50 x 1,5	43	9	55	50	22-32	255	5
MBS2ST63E0	M 63 x 1,5	48	14	70	65	33-44	395,6	5

Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL				
MBS1ST07E0	PG 7	22	6	14	3-6,5	12,5	100
MBS1ST09E0	PG 9	23	6	17	4-8	16,6	50
MBS1ST11E0	PG 11	24,5	6	22	5-10	23,2	50
MBS1ST13E0	PG 13,5	26,5	6,5	22	6-12	29,6	50
MBS1ST13E1	PG 13,5	26,5	6,5	22	4-10	29,8	50
MBS1ST16E0	PG 16	28	6,5	24	10-14	31,6	50
MBS1ST21E0	PG 21	31,5	7	30	13-18	55	25
MBS1ST29E0	PG 29	38	8	41	18-25	115,6	20
MBS1ST36E0	PG 36	43	10	50	22-32	145	10
MBS1ST42E0	PG 42	47	12	60	30-38	255	5
MBS1ST48E0	PG 48	48	14	65	33-34	345	5

Méretek



Műszaki jellemzők**Anyag**

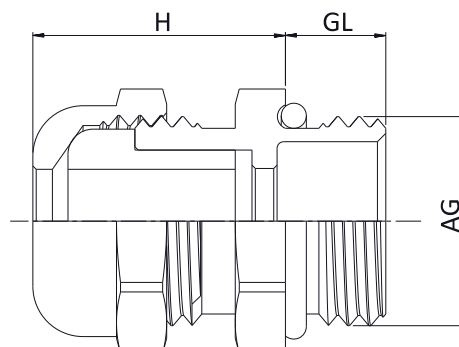
- Záróanya és tömszelencetest: nikkelezett sárgaréz
- Tömítőgyűrű: TPV/szilikon/EPDM
- O-gyűrű: NBR/TPV/szilikon/EPDM

Tulajdonságok

- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68 akár 3 bar-ig
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-40 °C +150 °C
- Könnyen összeszerelhető
- Hosszú menetes változatok kaphatók
- Világítástechnika



Rendelési kód	Menet (AG)	Méret (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)	Csomag (db)
		H	GL			
MBM2MI06E0	M 6 x 1,0	10,5	6	8	2-3	100
MBM2MI08E0	M 8 x 1,25	15	6	14	2-4	100
MBM2MI08E1	M 8 x 1,25	15	6	11	3-5	100
MBM2MI10E0	M 10 x 1,5	15	6	14	2-4	100
MBM2MI10E1	M 10 x 1,5	15	6	14	3-6	100
MBM2MI10E2	M 10 x 1,5	14,5	6	12	4-6	100
MBM2MI12E0	M 12 x 1,5	15	6	14	2-4	100
MBM2MI12E1	M 12 x 1,5	15	6	14	3-6	100
MBM1MI07E0	PG 7	15	6	14	2-4	100
MBM1MI07E1	PG 7	15	6	14	3-6	100
MBM1MI09E0	PG 9	16,5	6	17	4-6	100
MBM1MI09E1	PG 9	16,5	6	17	6-8	100

Méret

Műszaki jellemzők

Anyag

- Záróanya és tömszelencetest: nikkelezett sárgaréz
- Rögzítőbetét: PA6 V2 poliamid
- Tömítőgyűrű: TPV
- EMC rugó: AISI301
- O-gyűrű: NBR

Tulajdonságok

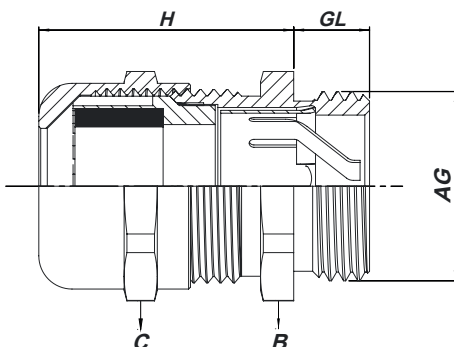
- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68 – 5 bar
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-40 °C +150 °C
- Könnyen összeszerelhető
- Árnyékolt kábelekhez
- Belső köpennyel rendelkező és anélküli kábelekhez is megfelelő
- Magas fokú vezetőképesség



Rendelési kód	Menet (AG)	Méret (mm)		Hex B (mm)	Hex C (mm)	Kábel átmérője (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL					
MBM2EC12E0	M 12 x 1,5	22	6	14	14	3-6,5	12,5	100
MBM2EC16E0	M 16 x 1,5	23	7	18	17	4-8	18,5	50
MBM2EC20E0	M 20 x 1,5	26,5	8	22	22	6-12	26,5	50
MBM2EC25E0	M 25 x 1,5	28	8	27	24	10-14	42	25
MBM2EC32E0	M 32 x 1,5	32,5	9	34	30	13-18	72,5	20
MBM2EC40E0	M 40 x 1,5	38	9	43	40	18-25	144,5	10
MBM2EC50E0	M 50 x 1,5	48	9	55	50	22-32	255	5
MBM2EC63E0	M 63 x 1,5	53	14	68	64	34-44	395,5	5

Rendelési kód	Menet (AG)	Méret (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL				
MBM1EC07E0	PG 7	22	6	14	3-6,5	16,5	100
MBM1EC09E0	PG 9	23	6	17	4-8	18,5	50
MBM1EC11E0	PG 11	26	6	20	5-10	25	50
MBM1EC13E0	PG 13,5	26,5	6,5	22	6-12	30	50
MBM1EC16E0	PG 16	28	6,5	24	10-14	37	50
MBM1EC21E0	PG 21	32,5	7	30	13-18	62,5	25
MBM1EC29E0	PG 29	38	8	40	18-25	128	20
MBM1EC36E0	PG 36	48	9	50	22-32	232,5	10
MBM1EC42E0	PG 42	48	12	58	30-38	252,5	5
MBM1EC48E0	PG 48	52	14	64	34-44	355	5

Méret



Műszaki jellemzők**Anyag**

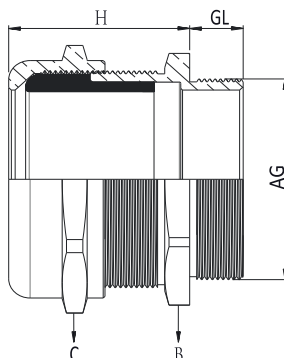
- Záróanya és tömszelencetest: nikkelezett sárgaréz
- Tömítőgyűrű: EPDM
- O-gyűrű: NBR - TPV

Tulajdonságok

- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423)
- Védettségi besorolás: IP68
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C;
-40 °C +150 °C
- Magas fokú ütés- és hőmérséklet-állóság
- Könnyen összeszerelhető
- Széles kábelválaszték
- XL kábelek



Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hex B (mm)	Hex C (mm)	Kábel átmérője (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL					
MBM2XL63E0	M 63 x 1,5	48	15	70	75	45-55	515	5
MBM2XL75E0	M 75 x 1,5	48	20	85	75	45-55	700	2
MBM2XL75E1	M 75 x 1,5	58	20	90	90	50-63	700	2
MBM2XL80E0	M 80 x 2,0	58	20	90	90	50-63	870	2
MBM2XL90E0	M 90 x 2,0	61	20	100	100	60-70	1109	2
MBM3XL21E0	2 ½"	48	20	85	75	45-55	590,2	2
MBM3XL21E1	2 ½"	58	20	90	90	50-63	950	2
MBM3XL30E0	3"	61	20	100	100	60-70	1093,4	2

Méretek

Műszaki jellemzők

Anyag

- Csavardugó: nikkelezett sárgaréz
- Tömítőgyűrű: NBR

Tulajdonságok

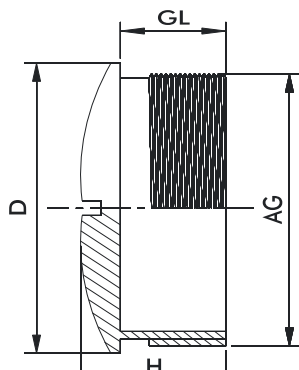
- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423) / PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68
- Hőmérséklet-tartomány: -40 °C – +100 °C
- Használatlan menetes furatokhoz
- Összeszerelés csavarhúzóval
- Gépek és berendezések gyártása
- Villanymotor gyártása



Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)			Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL	D		
MBM2BS12E0	M 12 x 1,5	7,5	5	14	4,5	100
MBM2BS16E0	M 16 x 1,5	8	5	18	5,3	50
MBM2BS20E0	M 20 x 1,5	9,5	6,5	22	14,5	50
MBM2BS25E0	M 25 x 1,5	11	7	28	17	25
MBM2BS32E0	M 32 x 1,5	12	8	35	24,6	20
MBM2BS40E0	M 40 x 1,5	13	8,5	44	40,4	10
MBM2BS50E0	M 50 x 1,5	15	9	54	56,2	10
MBM2BS63E0	M 63 x 1,5	16	10	67	102,6	5

Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)			Súly (g)	Csomag (db)
		H	GL	D		
MBM1BS07E0	PG 7	8	5	14	3,7	100
MBM1BS09E0	PG 9	9	6	17	5,4	50
MBM1BS11E0	PG 11	9	6	20	7,9	50
MBM1BS13E0	PG 13,5	9,5	6,5	22	9,8	50
MBM1BS16E0	PG 16	9,5	6,5	24	15	50
MBM1BS21E0	PG 21	11	7	30	18,9	25
MBM1BS29E0	PG 29	12	8	39	69,4	20
MBM1BS36E0	PG 36	15	9	50	62,5	10
MBM1BS42E0	PG 42	16	10	57	86,1	5
MBM1BS48E0	PG 48	16	10	64	96,6	5

Méretek



Műszaki jellemzők**Anyag**

- Hatlapú rögzítőanya: nikkelezett sárgaréz
- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423) / PG (DIN 40430)
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C – +200 °C

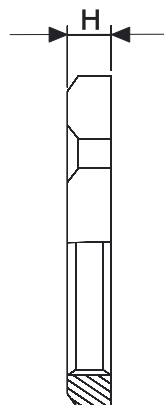
Tulajdonságok

- A kábeltömszelencék meghúzásához



Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
		H				
MBM2LS12E0	M 12 x 1,5	2,8		15	1,6	100
MBM2LS16E0	M 16 x 1,5	3		19	3	50
MBM2LS20E0	M 20 x 1,5	3,5		24	5,4	50
MBM2LS25E0	M 25 x 1,5	3,5		30	8,2	25
MBM2LS32E0	M 32 x 1,5	4		36	10,6	20
MBM2LS40E0	M 40 x 1,5	4		45	16,4	10
MBM2LS50E0	M 50 x 1,5	5		55	26,8	5
MBM2LS63E0	M 63 x 1,5	5		68	37	5

Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
		H				
MBM1LS07E0	PG 7	2,8		15	1,8	100
MBM1LS09E0	PG 9	2,8		18	2,2	50
MBM1LS11E0	PG 11	3		21	2,8	50
MBM1LS13E0	PG 13,5	3		23	3,4	50
MBM1LS16E0	PG 16	3		26	4,4	50
MBM1LS21E0	PG 21	3,5		32	7,4	25
MBM1LS29E0	PG 29	4		40	10,2	20
MBM1LS36E0	PG 36	5		50	17,2	10
MBM1LS42E0	PG 42	5		60	32,6	5
MBM1LS48E0	PG 48	5,5		64	35,8	5

Méretek

Műszaki jellemzők

Anyag

- Hatlapú rögzítőanya: rozsdamentes acél AISI303 / AISI316L
- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423) / PG (DIN 40430)
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C – +200 °C

Tulajdonságok

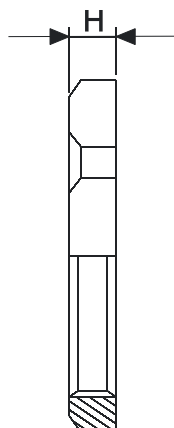
- Rozsdamentes acél tömszelencék meghúzásához



Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Tömeg (g)	Csomag (db)
		H	Hatlapú (mm)		
MBS2LS12E0	M 12 x 1,5	2,8	15	2	100
MBS2LS16E0	M 16 x 1,5	3	19	4	50
MBS2LS20E0	M 20 x 1,5	3,5	24	5	50
MBS2LS25E0	M 25 x 1,5	3,5	30	8,5	25
MBS2LS32E0	M 32 x 1,5	4	36	12	20
MBS2LS40E0	M 40 x 1,5	4	46	17	10
MBS2LS50E0	M 50 x 1,5	5	55	28	5
MBS2LS63E0	M 63 x 1,5	5	70	37	5

Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Tömeg (g)	Csomag (db)
		H	Hatlapú (mm)		
MBS1LS07E0	PG 7	2,8	15	2	100
MBS1LS09E0	PG 9	2,8	18	3	50
MBS1LS11E0	PG 11	3	22	4	50
MBS1LS13E0	PG 13,5	3	24	5	50
MBS1LS16E0	PG 16	3	27	7	50
MBS1LS21E0	PG 21	3,5	32	8,5	25
MBS1LS29E0	PG 29	4	41	10,2	20
MBS1LS36E0	PG 36	5	50	10	17
MBS1LS42E0	PG 42	5	60	28	5
MBS1LS48E0	PG 48	5,5	65	35	5

Méretek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Hatlapú rögzítőanya: nikkelezett sárgaréz; rozsdamentes acél AISI303 / AISI316L
- Csatlakozómenet: metrikus (EN60423) / PG (DIN 40430)
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C – +200 °C

Tulajdonságok

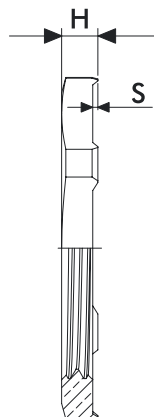
- EMC tömszelencék meghúzásához



Rendelési kód: sárgaréz	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
		H	S			
MBM2LS12E1	M 12 x 1,5	3,3	0,5	15	3	100
MBM2LS16E1	M 16 x 1,5	3,5	0,5	19	4	50
MBM2LS20E1	M 20 x 1,5	3,5	0,5	24	5	50
MBM2LS25E1	M 25 x 1,5	3,5	0,5	30	8,5	25
MBM2LS32E1	M 32 x 1,5	4,0	0,5	36	11	20
MBM2LS40E1	M 40 x 1,5	4,6	0,6	45	17	10
MBM2LS50E1	M 50 x 1,5	5,6	0,6	55	28	5
MBM2LS63E1	M 63 x 1,5	6,7	0,7	70	37	5
MBM2LS75E1	M 75 x 1,5	8,0	1,0	85	109	5

Rendelési kód: sárgaréz	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
		H	S			
MBS1LS07E1	PG 7	3,3	0,5	15	3	100
MBS1LS09E1	PG 9	3,3	0,5	18	4	50
MBS1LS11E1	PG 11	3,5	0,5	21	5	50
MBS1LS13E1	PG 13,5	3,5	0,5	23	8	50
MBS1LS16E1	PG 16	3,5	0,5	26	11	50
MBS1LS21E1	PG 21	4,0	0,5	32	15	25
MBS1LS29E1	PG 29	4,6	0,6	40	19	20
MBS1LS36E1	PG 36	5,6	0,6	50	28	10
MBS1LS42E1	PG 42	5,6	0,6	60	37	5
MBS1LS48E1	PG 48	6,1	0,6	65	45	5

Méretek



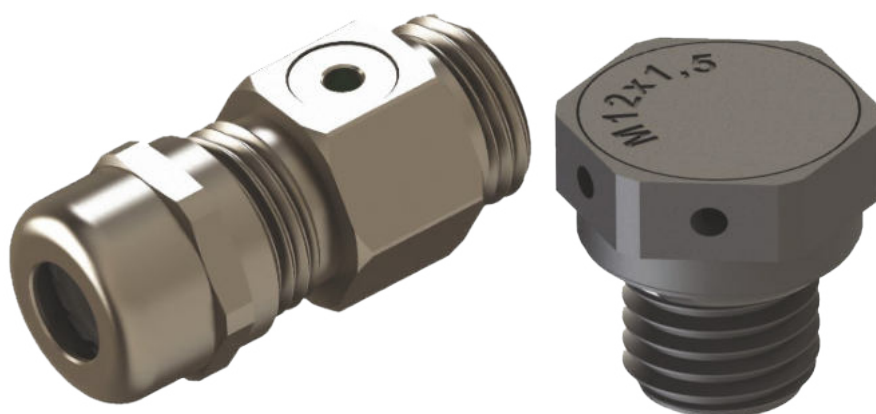
Szellőző tömszelencék

| IP68

| Poliamid, sárgaréz, rozsdamentes acél

Megakadályozza a
kondenzáció okozta korróziót

Rezgés- és UV-álló



Műszaki jellemzők**Anyag**

- Záróanya és tömszelencetest: rozsdamentes acél (AISI303 / 316L)
- Tömítőgyűrű: TPV
- Kábeltartó: PA6 V2 poliamid
- O-gyűrű: NBR / EPDM
- Szellőzőmembrán: akril kopolimer nylon hordozón (hidrofób-oleofób)

Tulajdonságok

- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423), PG (DIN 40430)
- Védettségi besorolás: IP68
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C; -30 – +150 °C (rövid távon)
- Kiegyenlíti a rendszeren belüli és kívüli nyomást
- Megakadályozza a korróziót és a víz kondenzációját a házban
- Kábeltömszelenceként és nyomáskiegyenlítő elemként is használható
- Meghosszabbítja a termék élettartamát
- A legmagasabb légáramlási szint
- Rezgésvédelem
- Könnyen összeszerelhető
- UV-álló
- Nagy fokú tehermentesítés és vegyi ellenálló képesség

Alkalmazások

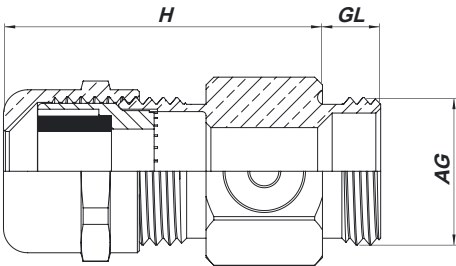
- Ipari és elektronikus alkalmazások
- Szél- és napenergia-alkalmazások
- Világítástechnika, élelmiszer- és italipar
- Autóipari és automatizálási technológia
- Vasúti alkalmazások



Rendelési kód	Menet (AG)	Típus	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)	Furat átmérője (mm)	Átlagos légáramlás (l/H)	Vízbehatolás (bar)	Csomag (db)
			H	GL						
MBM2VG12E0	M 12 x 1,5	Sárgaréz	31,5	6	17	4-8	12,3	70	0,1	100
MBS2VG12E0		Rozsdamentes acél								
MBM2VG12E1	M 12 x 1,5	Sárgaréz	31,5	8	17	4-8	12,3	70	0,1	100
MBS2VG12E1		Rozsdamentes acél								
MBM2VG16E0	M 16 x 1,5	Sárgaréz	33,5	6	20	5-10	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E0		Rozsdamentes acél								
MBM2VG16E1	M 16 x 1,5	Sárgaréz	33,5	8	20	5-10	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E1		Rozsdamentes acél								
MBM2VG16E2	M 16 x 1,5	Sárgaréz	31,5	6	17	4-8	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E2		Rozsdamentes acél								
MBM2VG16E3	M 16 x 1,5	Sárgaréz	31,5	8	17	4-8	16,3	70	0,1	50
MBS2VG16E3		Rozsdamentes acél								
MBM2VG20E0	M 20 x 1,5	Sárgaréz	35	8	22	6-12	20,3	70	0,1	50
MBS2VG20E0		Rozsdamentes acél								

Rendelési kód	Menet (AG)	Típus	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Kábel átmérője (mm)	Furat átmérője (mm)	Átlagos légáramlás (l/H)	Vízbehatolás (bar)	Csomag (db)
			H	GL						
MBM1VG07E0	PG 7	Sárgaréz	31,5	6	17	4-8	13	70	0,1	100
MBS1VG07E0		Rozsdamentes acél								
MBM1VG07E1	PG 7	Sárgaréz	31,5	8	17	4-8	13	70	0,1	100
MBS1VG07E1		Rozsdamentes acél								
MBM1VG09E0	PG 9	Sárgaréz	31,5	6	17	4-8	15,5	70	0,1	50
MBS1VG09E0		Rozsdamentes acél								
MBM1VG09E1	PG 9	Sárgaréz	31,5	8	17	4-8	15,5	70	0,1	50
MBS1VG09E1		Rozsdamentes acél								
MBM1VG11E0	PG 11	Sárgaréz	33,5	6	20	5-10	19	70	0,1	50
MBS1VG11E0		Rozsdamentes acél								
MBM1VG11E1	PG 11	Sárgaréz	33,5	8	20	5-10	19	70	0,1	50
MBS1VG11E1		Rozsdamentes acél								
MBM1VG13E0	PG 13,5	Sárgaréz	35	6,5	22	6-12	21	70	0,1	50
MBS1VG13E0		Rozsdamentes acél								
MBM1VG13E1	PG 13,5	Sárgaréz	35	8	22	6-12	21	70	0,1	50
MBS1VG13E1		Rozsdamentes acél								

Méretek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Kupak és test: PA6 V2 poliamid
- O-gyűrű: NBR / EPDM
- Szellőzőmembrán: akril kopolimer nylon hordozón (hidrofób-oleofób)

Tulajdonságok

- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423)
- Védettségi besorolás: IP68
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C; -30 – +150 °C (rövid távon)
- Kiegyenlíti a rendszeren belüli és kívüli nyomást
- Megakadályozza a korróziót és a víz kondenzációját a házban
- Meghosszabbítja a termék élettartamát
- Különböző levegőáramok
- UV-álló
- Könnyen összeszerelhető
- Halogénmentes

- Nagy fokú vegyi ellenálló képesség

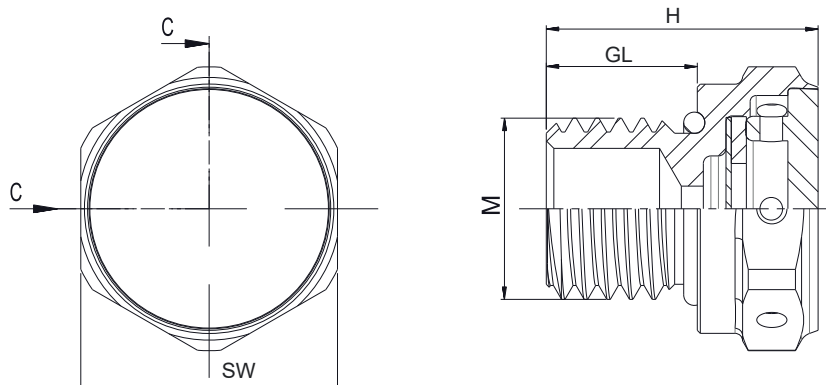
Alkalmazások

- Ipari és elektronikus alkalmazások
- Szél- és napenergia-alkalmazások
- Világítástechnika
- Autóipari és automatizálási technológia
- Vasúti alkalmazások



Rendelési kód	Menet (AG)	Szín	Árnyalat	Méret (mm)		Hatlapú (mm)	Menet átmérője (mm)	Furat átmérője (mm)	Átlagos légáramlás (l/H)	Vízbehatolás (bar)	Súly (g)	Csomag (db)
				H	GL							
MBP2VP12L0	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	16	0,8	2,1	500
MBP2VP12B0		Fekete	RAL 9005									
MBP2VP12L1	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	25	0,5	2,1	500
MBP2VP12B1		Fekete	RAL 9005									
MBP2VP12L2	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	150	0,2	2,1	500
MBP2VP12B2		Fekete	RAL 9005									
MBP2VP12L3	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	15	6	18	12	12,3	300	0,1	2,1	500
MBP2VP12B3		Fekete	RAL 9005									
MBP2VP12L4	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	16	0,8	2,4	500
MBP2VP12B4		Fekete	RAL 9005									
MBP2VP12L5	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	25	0,5	2,4	500
MBP2VP12B5		Fekete	RAL 9005									
MBP2VP12L6	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	150	0,2	2,4	500
MBP2VP12B6		Fekete	RAL 9005									
MBP2VP12L7	M 12 x 1,5	Szürke	RAL 7035	19	10	18	12	12,3	300	0,1	2,4	500
MBP2VP12B7		Fekete	RAL 9005									

Méretetek



Műszaki jellemzők

Anyag

- Kupak és test: nikkelezett sárgaréz
- O-gyűrű: NBR / EPDM
- Szellőzőmembrán: akril kopolimer nylon hordozón (hidrofób-oleofób)

Tulajdonságok

- Csatlakozómenet: metrikus (EN 60423)
- Védettségi besorolás: IP68
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +100 °C; -30 – +150 °C (rövid távon)
- Kiegyenlíti a rendszeren belüli és kívüli nyomást
- Megakadályozza a korróziót és a víz kondenzációját a házban
- Meghosszabbítja a termék élettartamát
- Különböző levegőáramok
- UV-álló
- Könnyen összeszerelhető
- Halogénmentes
- Nagy fokú vegyi ellenálló képesség

Alkalmazások

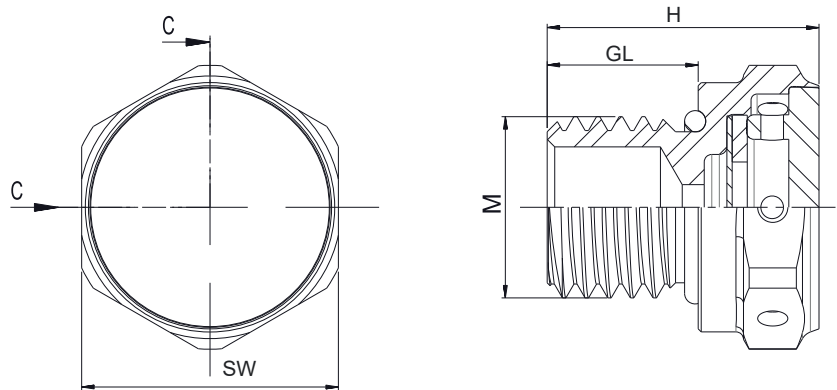
- Ipari és elektronikus alkalmazások
- Szél- és napenergia-alkalmazások
- Világítástechnika
- Autóipari és automatizálási technológia
- Vasúti alkalmazások



Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Menet átmérője (mm)	Furat átmérője (mm)	Átlagos légáramlás (l/H)	Vízbehatolás (bar)	Csomag (db)
		H	GL						
MBM2VP04E0	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	6	0,1	100
MBM2VP04E1	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	9	0,1	100
MBM2VP04E2	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	45	0,1	100
MBM2VP04E3	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	105	0,1	100
MBM2VP08E0	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	6	0,1	100
MBM2VP08E1	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	9	0,1	100
MBM2VP08E2	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	45	0,1	100
MBM2VP08E3	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	105	0,1	100
MBM2VP10E0	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	6	0,1	100
MBM2VP10E1	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	9	0,1	100
MBM2VP10E2	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	45	0,1	100
MBM2VP10E3	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	105	0,1	100
MBM2VP12E0	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	16	0,8	100
MBM2VP12E1	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	25	0,5	100
MBM2VP12E2	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	150	0,2	100
MBM2VP12E3	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	300	0,1	100
MBM2VP12E4	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	16	0,8	100
MBM2VP12E5	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	25	0,5	100
MBM2VP12E6	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	150	0,2	100
MBM2VP12E7	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	300	0,1	100
MBS2VP04E0	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	6	0,1	100
MBS2VP04E1	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	9	0,1	100
MBS2VP04E2	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	45	0,1	100
MBS2VP04E3	M 4 x 0,70	10	3	12	4	4,2	105	0,1	100
MBS2VP08E0	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	6	0,1	100
MBS2VP08E1	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	9	0,1	100
MBS2VP08E2	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	45	0,1	100
MBS2VP08E3	M 8 x 1,25	13	6	12	8	8,2	105	0,1	100
MBS2VP10E0	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	6	0,1	100

Rendelési kód	Menet (AG)	Méretek (mm)		Hatlapú (mm)	Menet átmérője (mm)	Furat átmérője (mm)	Átlagos légáramlás (l/H)	Vízbehatolás (bar)	Csomag (db)
		H	GL						
MBS2VP10E1	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	9	0,1	100
MBS2VP10E2	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	45	0,1	100
MBS2VP10E3	M 10 x 1,5	13	6	12	10	10,2	105	0,1	100
MBS2VP12E0	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	16	0,8	100
MBS2VP12E1	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	25	0,5	100
MBS2VP12E2	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	150	0,2	100
MBS2VP12E3	M 12 x 1,5	14	6	17	12	12,3	300	0,1	100
MBS2VP12E4	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	16	0,8	100
MBS2VP12E5	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	25	0,5	100
MBS2VP12E6	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	150	0,2	100
MBS2VP12E7	M 12 x 1,5	18	10	17	12	12,3	300	0,1	100

Méretek



A szimpla kábelbevezetők kis és közepes áramerősségű kábelkkel valamint különböző típusú csövekkel is használhatók. Ezek megfelelők kül- és beltéri alkalmazásokhoz is, és PG-, illetve metrikus nyílásokhoz is kaphatók.

A szimpla kábelbevezetők elérhetők különböző jellemzőkkel rendelkező polimerkivitelekben, például az időjárási körülményeknek, UV-sugárzásnak és ózonnak ellenálló, olajálló és RoHS-előírásoknak megfelelők.

A T-VET és a T-GET új kialakítások, amelyek tömítődugóként használhatók. Mindkét kialakítás tökéletes védelemmel rendelkezik a porral és a vízsugarakkal szemben, és a max. 1 m-ig terjedő vízbemerítésnek is ellenáll (IP67).

A T-VET és T-GET szimpla kábelbevezetők alapkivitelben TPE-anyagokból készülnek. Igény szerint más színben és más anyagból (pl. EMC-anyag) is kaphatók.

A T-VET és T-GET szimpla kábelbevezetők bevizsgálását és tanúsítását az SGS Fimko, az elektromos berendezésekre vonatkozó biztonsági szabványokért felelős finn hatóság végzi.



Szerelés



Készítsen megfelelő méretű nyílást a teli vagy kiüthető lemezen. Ne maradjanak durva, éles szélek.



Helyezze a kábelbevezetőt a nyílásra, és húzza erőteljesen a helyére.



Készítsen egy kis nyílást a membránon csavarhúzóval, vagy vágja le a kúp tetejét csípőfogóval.



Nyomja át a kábelt vagy csövet a vezetőnyíláson.



(Hátlap) Húzza vissza a kábelt vagy csövet mintegy 20 mm-rel, hogy rögzüljön.

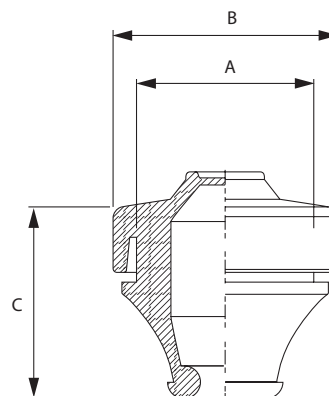


(Előlap) Húzza vissza a kábelt vagy csövet mintegy 20 mm-rel, hogy rögzüljön.

A T-VET szimpla kábelbevezetők kis vagy közepes áramerősségű kábelek vagy különböző típusú csövek vezetéséhez használhatók. Megfelelők kül- és beltéri alkalmazásokhoz is. PG méretezésű nyílásokkal kompatibilisek. A T-VET modell új, kettős tömítéses kialakításánál a kábelbevezető teteje zárt, és így dugóként is alkalmazható.

Műszaki jellemzők

- IP67-es teljes körű védelem a por behatolásával és a vízbe merítéssel szemben 15,0 cm és 1,0 m között
- TPE-anyagból készül
- Lángálló UL 94 V-0 (lásd a terméktáblázatban)
- A lemez falvastagsága 1–4 mm.
- 3–35 mm átmérőjű kábelekhez
- Üzemi hőmérséklet -40 °C és +100 °C között



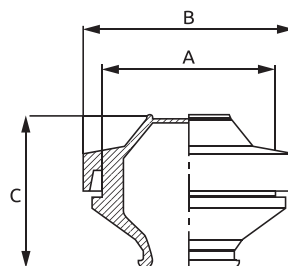
Rendelési kód	Típus	Kábel átmérője (mm)	Szín	Árnyalat	Osztályozás	Méretek (mm)			Súly (g)	Csomag (db)
						A	B	C		
MBB0105G11	PG7	3 - 5	Szürke	RAL 7042	UL 94 V-0	13	20	17	2,7	50
MBB0105X11	PG7		Szürke	RAL 7035					3,4	
MBB0105B11	PG7		Fekete		UL 94 V-0, olajálló					
MBB0107G11	PG9	5 - 7	Szürke	RAL 7042	UL 94 V-0	16	20	19	3,1	50
MBB0107X11	PG9		Szürke	RAL 7035					3,5	
MBB0107B11	PG9		Fekete		UL 94 V-0, olajálló					
MBB0110G11	PG11	7 - 10	Szürke	RAL 7042	UL 94 V-0	19	24	21	4,3	50
MBB0110X11	PG11		Szürke	RAL 7035					5	
MBB0110B11	PG11		Fekete		UL 94 V-0, olajálló					
MBB0114G11	PG13,5	10 - 14	Szürke	RAL 7042	UL 94 V-0	23	29	23	6,7	50
MBB0114X11	PG13,5		Szürke	RAL 7035					7,8	
MBB0114B11	PG13,5		Fekete		UL 94 V-0, olajálló					
MBB0120G11	PG16	14 - 20	Szürke	RAL 7042	UL 94 V-0	29	34	26	8	25
MBB0120X11	PG16		Szürke	RAL 7035					9,2	
MBB0120B11	PG16		Fekete		UL 94 V-0, olajálló					
MBB0126G11	PG21	20 - 26	Szürke	RAL 7042	UL 94 V-0	38	46	30	15	25
MBB0126X11	PG21		Szürke	RAL 7035					17,4	
MBB0126B11	PG21		Fekete		UL 94 V-0, olajálló					
MBB0135G11	PG29	26 - 35	Szürke	RAL 7042	UL 94 V-0	48	57,5	33	25	10
MBB0135X11	PG29		Szürke	RAL 7035					28	
MBB0135B11	PG29		Fekete		UL 94 V-0, olajálló					

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A T-GET szimpla kábelvezetők kis és közepes áramerősségű kábelekkel valamint különböző típusú csövekkel is használhatók. A kábelvezetők megfelelőek kül- és beltéri alkalmazásokhoz is. Ezek a kábelvezetők metrikus méretezésű nyílásokkal kompatibilisek. T-GET modell új, kettős tömítéses kialakításánál a kábelvezető teteje zárt, így dugóként is alkalmazható.

Műszaki jellemzők

- IP67-es teljes körű védelem a por behatolásával és a vízbe merítéssel szemben 15,0 cm és 1,0 m között.
- TPE-anyagból készül
- Lángálló UL 94 V-0 (lásd a terméktáblázatban)
- A lemez falvastagsága 1–5 mm és 1,2–5,2 mm.
- 3–60 mm átmérőjű kábelekhez
- Üzemi hőmérséklet -40 °C és +100 °C között



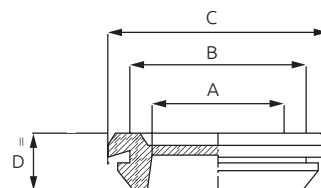
Rendelési kód	Típus	Kábel átmérője (mm)	Szín	Árnyalat	Osztályozás	Méretek (mm)			Lemez vastagsága (mm)	Súly (g)	Csomag (db)
						A	B	C			
MBB0305G11	M12	3 - 5	Szürke	RAL 7042		12	19	20,9	1 - 5	2,8	50
MBB0305X11	M12		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0305B11	M12		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0307G11	M16	5 - 7	Szürke	RAL 7042		16	23	21,6	1 - 5	3,2	50
MBB0307X11	M16		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0307B11	M16		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0310G11	M20	7 - 10	Szürke	RAL 7042		20	27	24,3	1 - 5	4,3	50
MBB0310X11	M20		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0310B11	M20		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0314G11	M25	10 - 14	Szürke	RAL 7042		25	32	24,8	1 - 5	8	50
MBB0314X11	M25		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0314B11	M25		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0320G11	M32	14 - 20	Szürke	RAL 7042		32	39	28,1	1 - 5	12	25
MBB0320X11	M32		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0320B11	M32		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0326G11	M40	20 - 26	Szürke	RAL 7042		40	46	31,8	1 - 5	16,4	25
MBB0326X11	M40		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0326B11	M40		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0335G11	M50	26 - 35	Szürke	RAL 7042		50	57	39,7	1 - 5	24	10
MBB0335X11	M50		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0335B11	M50		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0345G11	M60	30 - 45	Szürke	RAL 7042		60	69	59,6	1 - 5	54	5
MBB0345X11	M60		Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0						
MBB0345B11	M60		Fekete		UL 94 V-0, olajálló						
MBB0360B11	M80	40 - 60	Fekete		UL 94 V-0, olajálló	80	89	78,2	1,2 - 5,2	110	5

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A T-GD, T-GDM szimpla kábelbevezetők kis vagy közepes áramerősségű kábelek vagy különböző típusú csövek bevezetéséhez használhatók. A kábelbevezetők megfelelő kül- és beltéri alkalmazásokhoz is. A T-GD kábelbevezetők PG-méretezés nyílásokhoz illeszkednek, a T-GDM kábelbevezetők pedig metrikus méretekhez (mm).

Műszaki jellemzők

- Több irányból fröccsenő víz behatolása ellen IP54 védelem
- TPE-anyagból készül
- Lángálló UL 94 V-0
- A lemez falvastagsága 1–2 mm és 1,5–3 mm.
- 9–69 mm átmérőjű kábelekhez
- Üzemi hőmérséklet -40 °C és +100 °C között



T-GD

Rendelési kód	Típus	Kábel átmérője (mm)	Szín	Méretek (mm)				Lemez vastagsága (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
				A	B	C	D			
MBB0509B11	PG9	9	Fekete ●	9	15,5	20	7	1 - 2	2	100
MBB0511B11	PG11	11	Fekete ●	11	18,5	23	7	1 - 2	3	100
MBB0513B11	PG13,5	13,5	Fekete ●	13,5	20,5	25	7	1 - 2	4	100
MBB0516B11	PG16	16	Fekete ●	16	22,5	28	7	1 - 2	4	100
MBB0521B11	PG21	21	Fekete ●	21	28	35	9	1 - 2	12	100
MBB0529B11	PG29	29	Fekete ●	29	37	44	10	1 - 2	16	100
MBB0536B11	PG36	36	Fekete ●	36	47	54	12	1,5 - 3	17	100
MBB0548B11	PG48	48	Fekete ●	48	60	68	12	1,5 - 3	54	50
MBB0553B11	PG53	53	Fekete ●	53	64	75	12	1,5 - 3	110	50
MBB0569B11	PG69	69	Fekete ●	69	79	90	12	1,5 - 3	110	30

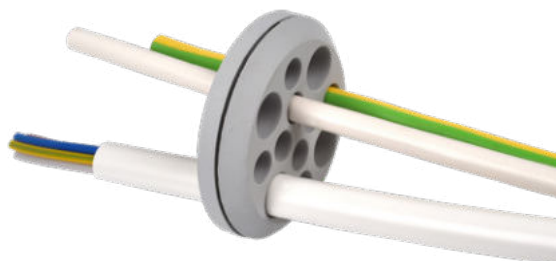
A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

T-GDM

Rendelési kód	Típus	Kábel átmérője (mm)	Szín	Méretek (mm)				Lemez vastagsága (mm)	Tömeg (g)	Csomag (db)
				A	B	C	D			
MBB0609B11	M12	9	Fekete ●	9	12,2	17	7	1 - 2	2	100
MBB0611B11	M16	11	Fekete ●	11	16,2	21	7	1 - 2	3	100
MBB0613B11	M20	13,5	Fekete ●	13,5	20,5	25	7	1 - 2	4	100
MBB0616B11	M25	16	Fekete ●	16	25,2	31	7	1 - 2	4	100
MBB0621B11	M32	21	Fekete ●	21	32,2	40	9	1 - 2	12	100
MBB0629B11	M40	29	Fekete ●	29	40,2	48	10	1 - 2	16	100
MBB0636B11	M50	36	Fekete ●	36	50,2	58	12	1,5 - 3	17	100
MBB0648B11	M60	48	Fekete ●	48	60,2	68	12	1,5 - 3	54	50
MBB0653B11	M70	53	Fekete ●	53	70,2	81	12	1,5 - 3	110	50
MBB0669B11	M80	69	Fekete ●	69	80,2	91	12	1,5 - 3	110	30

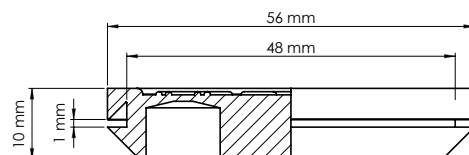
A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

Az MGD szimpla kábelbevezetők kis és közepes áramerősségű kábelekkkel, valamint különböző típusú csövekkel is használhatók. A kábelbevezetők TPE-S-anyagból készülnek, és megfelelők kül- és beltéri alkalmazásokhoz is. A kábelbevezetők a szabvány M50 nyílással kompatibilisek.



Műszaki jellemzők

- Több irányból fröccsenő víz behatolása ellen IP54 védelem
- EPDM-anyagból készül
- A lemez falvastagsága 1–2 mm és 1,5–3 mm.
- 3–16 mm átmérőjű kábelekhez
- Üzemi hőmérséklet -40 °C és +100 °C között feszültségmentes anyag esetén



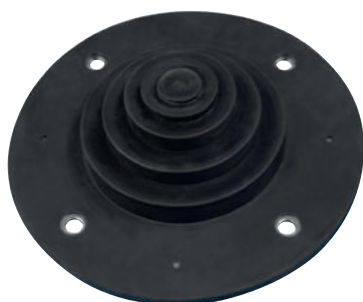
Rendelési kód	Szín	Kábel átmérője	Tömeg (g)	Csomag (db)
MBB0712L11	Világosszürke (RAL 7035)	8 x 9 mm & 4 x 13 mm	20	50
MBB0707L11	Világosszürke (RAL 7035)	4 x 10 mm & 3 x 16 mm	20	50

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

M 20-80 szimpla kábelbevezetők

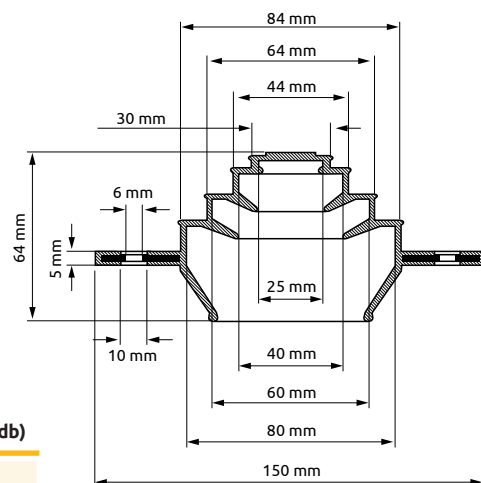
Az M 20-80 szimpla kábelbevezetők kis és közepes áramerősségű kábelekkkel, valamint különböző típusú csövekkel is használhatók.

Az M 20-80 szimpla kábelbevezetők kiváló megoldást jelentenek a nagyobb átmérőjű (akár 80 mm) kábelekhez. A kábelbevezetők megfelelők kül- és beltéri alkalmazásokhoz is.



Műszaki jellemzők

- TPE-anyagból készül
- Lángálló UL 94 V-0
- A lemez falvastagsága 1,5–3 mm.
- 20–80 mm átmérőjű kábelekhez
- Üzemi hőmérséklet -40 °C és +100 °C között feszültségmentes anyag esetén



Rendelési kód	Szín	Osztályozás	Tömeg (g)	Csomag (db)
MBA6N80G11	Szürke (RAL 7042)	-	260	50
MBA6N80X11	Világosszürke (RAL 7035)	UL 94 V-0	260	50
MBA6N80B11	Fekete	UL 94 V-0, olajálló	260	50

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

Kábelbevezető tálcák

Gyors és egyszerű
beépítés

Kettős tömítés
az IP65/66 szintnek megfelelően

UL94 V0 önoltó
változatok is kaphatók



- MC (IP66/67) kábelbevezető tálcák csatlakozók nélküli kábelvezetéshez és -tömítéshez.
- Az MC (IP66/67) szerelése kábelekkal vagy pneumatikatömlőkkel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Egyszerűen készítsen egy kis furatot a vékony membránban, és tolja át a kábeleket
- Megfelel szabványos FL21 méretű kivágásokhoz. Csavarozáshoz

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kettős kábeltömítés IP66/IP67
- Kiváló IP-védelem a kábelek hajlítása esetén
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP66 és IP67
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer
- Alapkeret anyaga: Fémerősítésű galvanizált acél
- Szín: Fekete vagy szürke (RAL7035)
- Lángállósági osztály: UL94-V0, önoltó opció kapható
- Hőmérséklet: -40 °C – +100 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 9,5 mm



Leírás	Csomag (db)	MC 3/7 (IP66/67)	MC 25/27 (IP66/67)	MC 35/37 (IP66/67)
Világosszürke RAL 7035 4 db műanyag csappal együtt	40	MBA1C07G11	MBA1C27G11	MBA1C37G11
Világosszürke RAL 7035 UL 94 V-0 jóváhagyás	60	MBA1N07X11	MBA1N27X11	MBA1N37X11
Fekete UL 94 V-0 jóváhagyás	60	MBA1N07B11	MBA1N27B11	MBA1N37B11

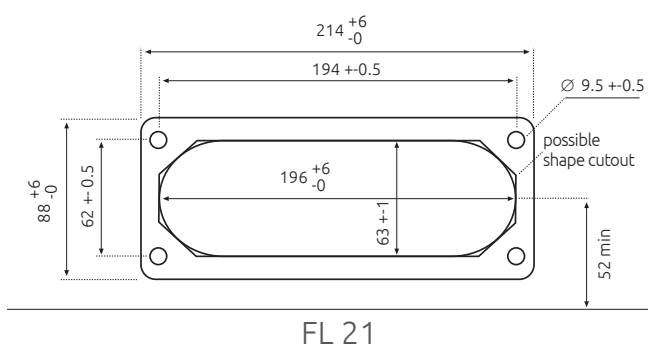
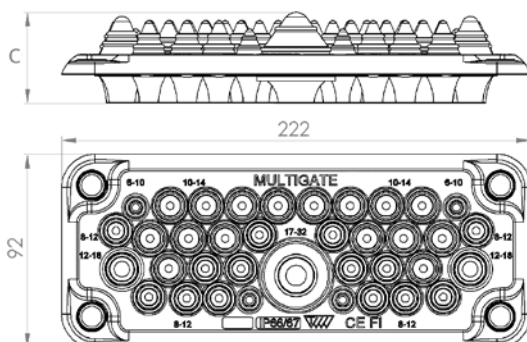
Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	-40 és + 100 °C között	-40 és + 100 °C között	-40 és + 100 °C között
Méreték magasság C (mm)	76	43	43
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	4 x 10 - 14 2 x 24 - 54 1 x 30 - 60 - -	4 x 5 - 7 4 x 8 - 12 13 x 10 - 14 4 x 14 - 20 2 x 20 - 26	4 x 6 - 10 14 x 8 - 12 16 x 10 - 14 2 x 12 - 18 1 x 17 - 32
Kábelek max. száma	7	27	37
Rögzítőfurat mérete	C - FL 21	C - FL 21	C - FL 21
Tömeg (g)	206	229	233

Rögzítőcsapok kérésre kaphatók.

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



- MC (IP65) kábelbevezető tálcák csatlakozók nélküli kábelvezetéshez és -tömítéshez
- Az MC (IP65) összeszerelése kábelekkal vagy pneumatikai tömlőkkel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Egyszerűen készítsen egy kis furatot a vékony membránban, és nyomja át a kábeleket
- Megfelel szabványos FL21 méretű kivágásokhoz. Csavarozáshoz

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kettős kábeltömítés IP65
- Higiénikus kialakítás – szennyeződésmentes mélyedések nélkül
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra



MC 3 (IP65)



MC 25 (IP65)



MC 35 (IP65)

Világosszürke RAL 7035 4 db műanyag csappal együtt	●	MBA1C03L11	MBA1C25L11	MBA1C35L11
Fekete	●	MBA1N03A11	MBA1N25A11	MBA1N35A11
Fekete, UL94 V0, olajálló	●	MBA1N03B11	MBA1N25B11	MBA1N35B11

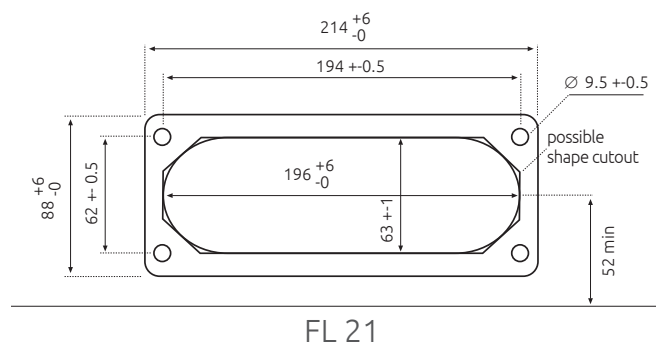
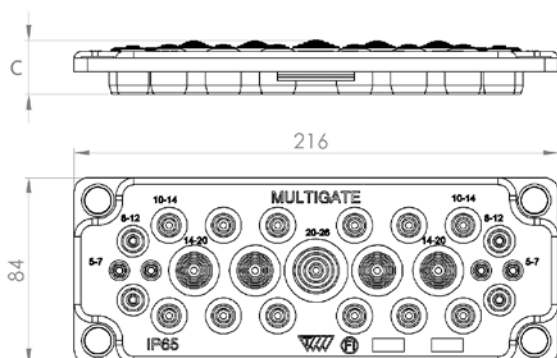
Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	-40 – +100 °C	-40 – +100 °C	-40 – +100 °C
Méretek (mm)	214 x 82	216 x 84	216 x 84
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	4 x 8–12 (IP54) 2 x 24–54 (IP65) 1 x 30–60 (IP65) - -	4 x 5 - 7 4 x 8 - 12 12 x 10 - 14 4 x 14 - 20 1 x 20 - 26	2 x 6 - 10 14 x 7 - 12 16 x 10 - 14 2 x 12 - 18 1 x 17 - 32
Kábelek max. száma	7	25	35
Rögzítőfurat mérete	C - FL 21	C - FL 21	C - FL 21
Tömeg (g)	199	230	220
Csomag (db)	100	100	100

Rögzítőcsapok kérésre kaphatók.

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



FL 21

MC 4 (IP65)

- MC 4 (IP65) kábelbevezető tálcák csatlakozók nélküli kábelvezetéshez és -tömítéshez
- Az MC 4 (IP65) szerelése kábelekkal vagy pneumatikatömítővel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Egyszerűen készítsen egy kis furatot a vékony membránban, és tolja át a kábeleket

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kettős kábeltömítés IP65
- Higiénikus kialakítás – szennyeződésmentes mélyedések nélkül
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP65
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer
- Alapkeret anyaga: Fémerősítésű rozsdamentes acél
- Szín: Fekete

A rozsdamentes acélból készült erősítőkeret kiküszöböli az induktív örvényáramokat, amelyeket a kábelek generálhatnak



- Lángállósági osztály: UL94-V0, önoltó opció kapható
- Olajálló opció kapható
- Hőmérséklet: -40 °C – +100 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 9,5 mm



MC 4 (IP65)

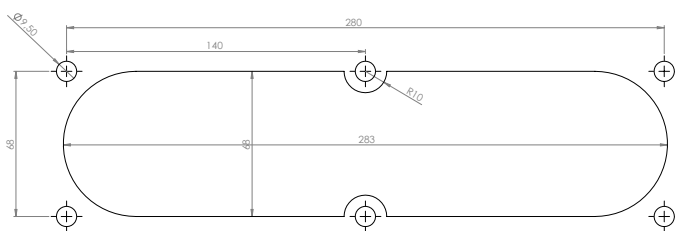
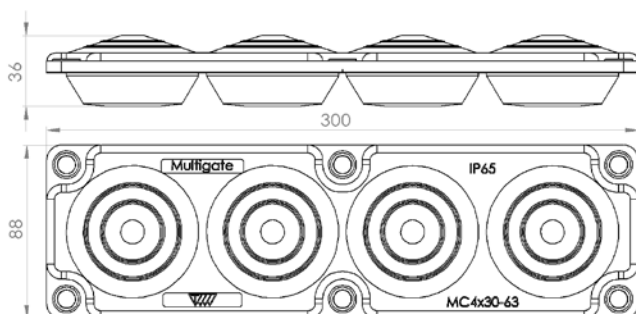
Fekete, UL 94 V-0 jóváhagyással	●	MBA1F04B11
---------------------------------	---	------------

Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	-40 és + 100 °C között
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	4 x 30 - 63 mm
Kábelek max. száma	4
Rögzítőfurat mérete	283 x 68 mm
Tömeg (g)	258
Csomag (db)	50

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



- MC 10 (IP55) kábelbevezető tálcák csatlakozók nélküli kábelvezetéshez és -tömítéshez
- Az MC 10 (IP55) szerelése kábelekkal vagy pneumatikatömlőkkel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Egyszerűen készítsen egy kis furatot a vékony membránban, és tolja át a kábeleket
- Megfelel szabványos FL21 méretű kivágásokhoz. Csavarozáshoz

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kiváló IP-védelem a kábelek hajlítása esetén
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP55
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer (TPE)
- Alapkeret anyaga: üvegszál erősítésű polipropilén (PP-GF)
- Szín: Szürke (RAL7035)
- Hőmérséklet: -40 °C – +100 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 9,5 mm



MC 10 (IP55)

Világosszürke, RAL 7035
UL 94 V-0 jóváhagyás

MBA1N10X11

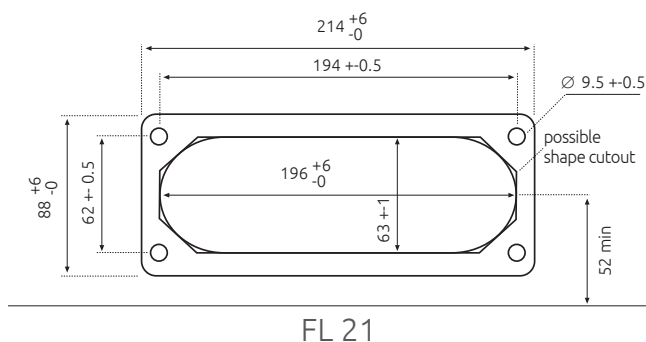
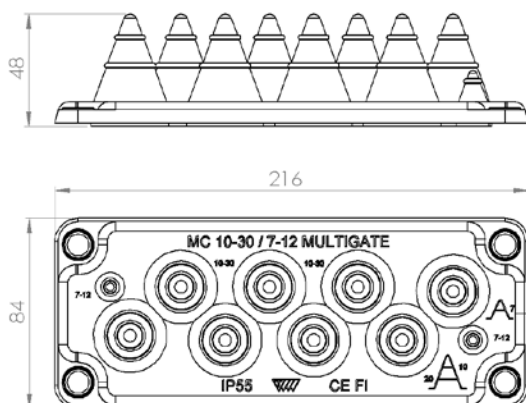
Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	-40 és + 100 °C között
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	2 x 7 - 12 8 x 10 - 30
Kábelek max. száma	10
Rögzítőfurat mérete	C - FL 21
Tömeg (g)	200
Csomag (db)	100

Rögzítőcsapok kérésre kaphatók.

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



- LMC (IP44, 54) kábelbevezető tálcák csatlakozók nélküli kábelvezetéshez és -tömítéshez
- Az LMC (IP44, 54) szerelése kábelekkkel vagy pneumatikatömítővel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Egyszerűen készítsen egy kis furatot a vékony membránban, és tolja át a kábeleket
- Megfelel szabványos FL21 méretű kivágásokhoz.

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kiváló IP-védelem a kábelek hajlítása esetén
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP44, IP54
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer
- Alapkeret anyaga: Fémerősítésű galvanizált acél
- Szín: Szürke (RAL7035)
- Lángállósági osztály: UL94-V0, önoltó opció kapható
- Hőmérséklet: -40 °C – + 90 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 9,5 mm



LMC 14 (IP54)

LMC 25 (IP54)

LMC 51 (IP54)

LMC 35 (IP44)

Világosszürke RAL 7035 4 db műanyag csappal együtt	MBA3F14L11	MBA3F25L11	MBA3F51L11	MBA3F35L11
Világosszürke RAL 7035 UL 94 V-0 jóváhagyás	MBA3N14X11	MBA3N25X11	MBA3N51X11	–

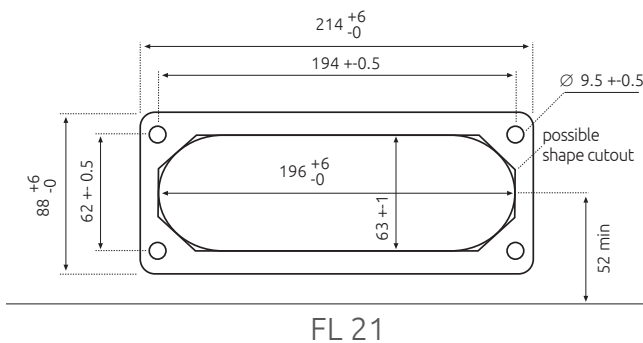
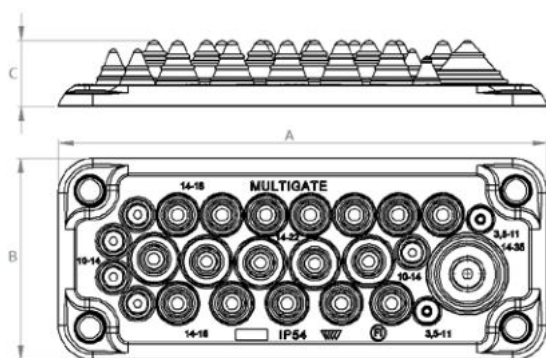
Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	-40 és + 100 °C között	-40 és + 100 °C között	-40 és + 100 °C között	-40 és + 100 °C között
Vezetékek száma (db) x vezetékátmérő (mm)	5 x 10 - 14 4 x 14 - 18 3 x 14 - 22 2 x 24-54 -	2 x 3.5 - 11 5 x 10 - 14 12 x 14 - 18 5 x 14 - 22 1 x 14 - 35	50 x 7 - 13 1 x 15 - 25 - - -	1 x 15 - 32 2 x 12 - 18 16 x 10 - 14 14 x 7 - 12 2 x 6 - 10
Kábelek max. száma	14	25	51	35
Rögzítőfurat mérete	C - FL 21	C - FL 21	C - FL 21	C - FL 21
Tömeg (g)	199	201	205	220
Csomag (db)	100	100	100	100

Rögzítőcsapok kérésre kaphatók.

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



Típus	Hossz (A)	Szélesség (B)	Magasság (C)
LMC (IP44, 54)			
LMC 14 (IP54)	222	92	30
LMC 25 (IP54)	222	92	30
LMC 51 (IP54)	222	92	30
LMC 35 (IP44)	214	84	9,5

- MC 16 (IP54) kábelbevezető tálcák csatlakozók nélküli kábelvezetéshez és -tömítéshez
- Az MC 16 (IP54) szerelése kábelekkkel vagy pneumatikatömlőkkel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Egyszerűen készítsen egy kis furatot a vékony membránban, és tolja át a kábeleket
- Az MC 16-ot kétféleképpen lehet használni. Ha a kábelbevezető tálcát előlappal kifelé használja akkor hagyományos IP54-es tömszelencetálcaként működik. Ha a kábelbevezető tálcát fordítva alkalmazzák, akkor csővezetőként funkcionál száraz helyen működő kapcsolótábláknál. A csövek biztonságosan rögzülnek a tálca tömítésének elasztikus anyagához.
- Megfelel szabványos FL21 méretű kivágásokhoz. Csavarozáshoz

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kiváló IP-védelem a kábelek hajlítása esetén
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP55
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer (TPE)
- Alapkeret anyaga: üvegszál erősítésű polipropilén (PP-GF)
- Szín: Szürke (RAL7035)
- Hőmérséklet: -40 °C – +100 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 9,5 mm



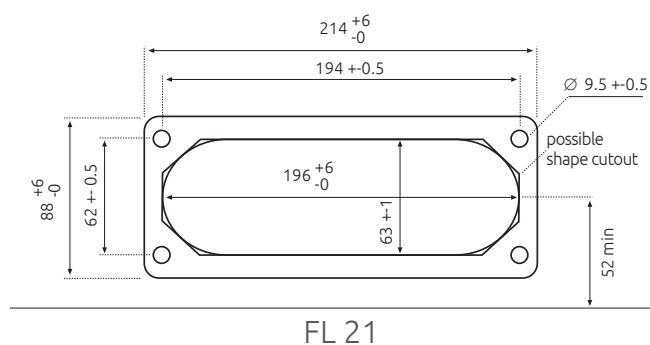
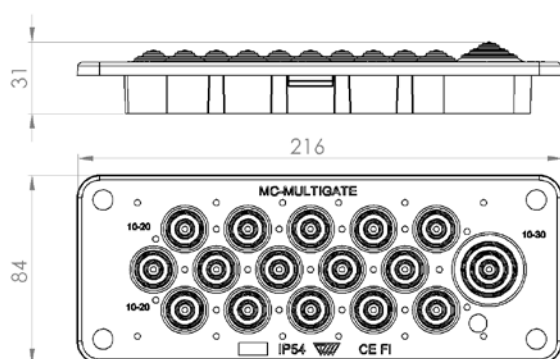
MC 16 (IP54)

Világosszürke, RAL 7035 4 db műanyag csappal együtt	MBA1C16L11
Műszaki adatok	
Üzemi hőmérséklet	-40 és +100 °C között
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	15 x 10 - 20 1 x 10 - 30
Kábelek max. száma	16
Rögzítőfurat mérete	C - FL 21
Tömeg (g)	120
Csomag (db)	80

Rögzítőcsapok kérésre kaphatók.

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



- MB (IP55, 66/67) kábelbevezető tálcák csatlakozók nélküli kábelvezetéshez és -tömítéshez
- Az MB (IP55, 66/67) szerelése kábelekkal vagy pneumatikatömítővel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. Egyszerűen készítsen egy kis furatot a vékony membránban, és tolja át a kábeleket
- Megfelelő szabványos FL13 méretű kivágásokhoz. Csavarozáshoz

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kettős kábeltömítés IP66/IP67
- Kiváló IP-védelem a kábelek hajlítása esetén
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP55, IP66 és IP67
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer
- Alapkeret anyaga: Fémerősítésű galvanizált acél
- Szín: Fehér vagy szürke (RAL7035)
- Lángállósági osztály: UL94-V0, önoltó opció kapható
- Hőmérséklet: -40 °C – + 100 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 7 mm



MB 4/10 (IP55)*



MB 5/11 (IP66/67)*

Világosszürke RAL 7035	●	-	MBA2N11L11
Világosszürke RAL 7035 UL 94 V-0 jóváhagyás	●	MBA2N10W11	MBA2N11X11
Fehér UL 94 V-0 jóváhagyás	○	MBA2N12W11	-

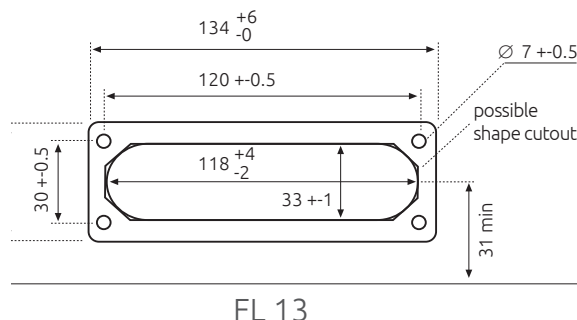
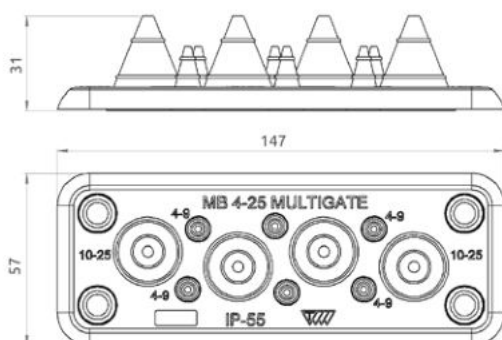
Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	-40 és + 100 °C között	-40 és + 100 °C között
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	4 x 10 - 25 6 x 4 - 9 - -	4 x 5 - 7 3 x 7 - 10 2 x 10 - 14 2 x 15 - 30
Kábelek max. száma	10	11
Rögzítőfurat mérete	B - FL 13	B - FL 13
Tömeg (g)	68	86
Csomag (db)	200	200

* A kisebbik rögzítőfurathoz (B méret)

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



Típus	Hossz (A)	Szélesség (B)	Magasság (C)
MB (IP55, 66/67)			
MB 4/10 (IP55)	146	56	31
MB 5/11 (IP66/67)	147	57	42

Műanyag erősítésű tömszelence kábelek és különféle csövek átvezetéséhez. A méretei megfelelnek a szabványos 10/16/24 pólusú ipari csatlakozó kivágásának. Az MH kábelbevezető tálcák egy új, műanyaggal megerősített kábel tömítő tálcák, amely halogénmentes polimerekből készült. Nincs szükség külön tömítésre.

Ez a kábelbevezető tálcák teljes védelmet nyújt a por és a több irányból fröccsenő víz behatolása ellen. Alkalmas beltéri és kültéri használatra. Az IP-besorolás IP65, az anyagok égésgátlók és halogénmentesek.

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kettős kábeltömítés IP65
- Higiénikus kialakítás – szennyeződést gyűjtő mélyedések nélkül
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP besorolás: IP65
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer
- Alapkeret anyaga: Üvegszál erősítésű polipropilén
- Szín: Fekete vagy szürke (RAL7035)
- Lángállósági osztály: UL94-V0, önoltó
- Hőmérséklet: -40 °C – +90 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 4,2 mm

ÚJ



MH 10 F 12-1 (IP65)

ÚJ



MH 16 F 17-1 (IP65)

ÚJ



MH 24 F 17-2 (IP65)

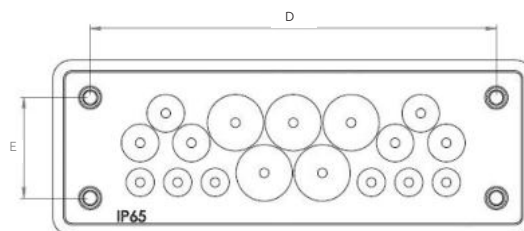
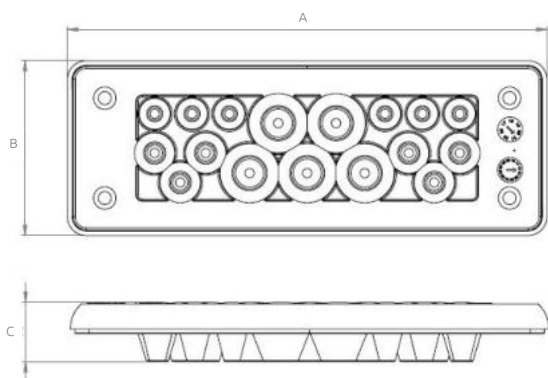
Szürke	●	MBA8N12X10	MBA8N17X16	MBA8N17X24
Fekete	●	MBA8N12B10	MBA8N17B16	MBA8N17B24

Műszaki adatok

Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	5 x 3 - 7 4 x 5 - 10 2 x 7 - 13 1 x 9 - 16	12 x 3 - 7 5 x 7 - 13	6 x 3 - 7 6 x 5 - 10 5 x 9 - 16
Kábelek max. száma	Összesen 12 kábel	Összesen 17 kábel	Összesen 17 kábel
Osztályozás	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Tömeg (g)	48	59	64
Csomag (db)	100	100	100

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



Típus	Hossz (A)	Szélesség (B)	Magasság (C)	Hossz 1 (D)	Magasság 2 (E)
MHF kábelbevezető tálcák (IP65)					
MH 10 F 12-1 (IP65)	107	56	18,5	83	32
MH 16 F 17-1 (IP65)	127	56	18,5	103	32
MH 24 F 17-2 (IP65)	154	56	19	130	32

Műanyag erősítésű tömszelence kábelek és különféle csövek átvezetéséhez. A méretei megfelelnek a szabványos 24 pólusú ipari csatlakozó kivágásának. Az MH kábelbevezető tábla egy új, műanyaggal megerősített kábel tömítőtábla, amely halogénmentes polimerekből készült. Nincs szükség külön tömítésre.

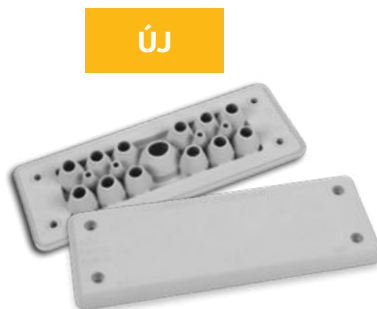
Ez a kábelbevezető tábla teljes védelmet nyújt a por és a több irányból fröccsenő víz behatolása ellen. Alkalmas beltéri és kültéri használatra. Az IP-besorolás IP65, az anyagok égésgátlók és halogénmentesek.

Előnyök

- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kettős kábeltömítés IP65
- Higiénikus kialakítás – szennyeződést gyűjtő mélyedések nélkül
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP65
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer
- Alapkeret anyaga: Üvegszál erősítésű polipropilén
- Szín: Fekete vagy szürke (RAL7035)
- Lángállósági osztály: UL94-V0, önoltó
- Hőmérséklet: -40 °C – +90 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 4,2 mm



MH 24 F 17-3 (IP65)



MH 24 F 30-1 (IP65)

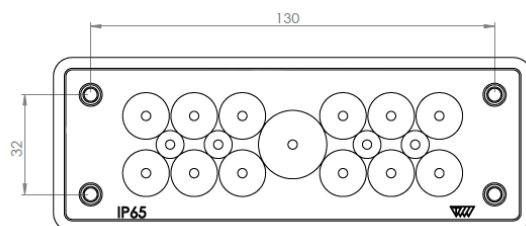
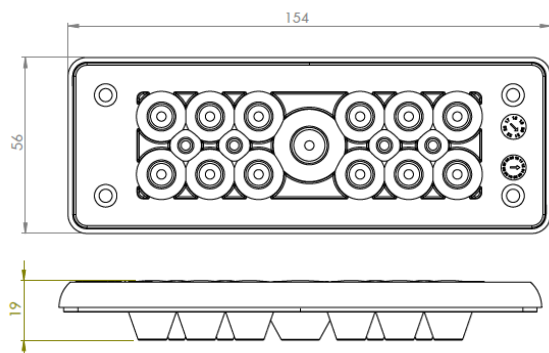
Szürke	●	MBA8N17X10	MBA8N30X10
Fekete	●	MBA8N17B10	MBA8N30B10

Műszaki adatok

Méret (mm)	154 x 56	154 x 56
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	4 x 3 - 7 12 x 7 - 12 1 x 10 - 20	30 x 3 - 8
Kábelek max. száma	Összesen 17 kábel	Összesen 30 kábel
Osztályozás	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Tömeg (g)	59	71
Csomag (db)	100	100

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



Műanyag erősítésű tömszelence kábelek és különféle csövek átvezetéséhez. A méretei megfelelnek a szabványos 24 pólusú ipari csatlakozó kivágásának. Az MH kábelbevezető tábla egy új, műanyaggal megerősített kábel tömítőtábla, amely halogénmentes polimerekből készült. Nincs szükség külön tömítésre.

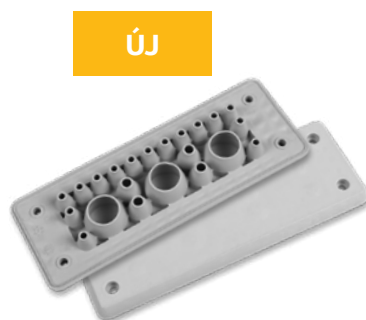
Ez a kábelbevezető tábla teljes védelmet nyújt a por és a több irányból fröccsenő víz behatolása ellen. Alkalmas beltéri és kültéri használatra. Az IP-besorolás IP65, az anyagok égésgátlók és halogénmentesek.

Előnyök

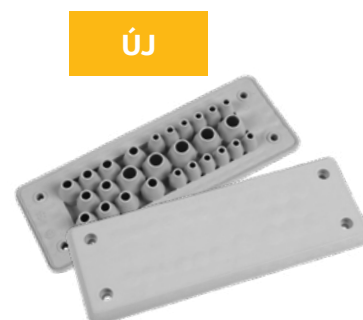
- Gyors és egyszerű szerelés
- Nagy kábelsűrűség
- Kettős kábeltömítés IP65
- Higiénikus kialakítás – szennyeződést gyűjtő mélyedések nélkül
- Csavaros rögzítés
- Alkalmas beltéri és kültéri használatra

Műszaki jellemzők

- IP-besorolás: IP65
- Anyag: Hőre lágyuló elasztomer
- Alapkeret anyaga: Üvegszálas erősítésű polipropilén
- Szín: Fekete vagy szürke (RAL7035)
- Lángállósági osztály: UL94-V0, önoltó
- Hőmérséklet: -40 °C – +90 °C
- Tulajdonságok: Halogénmentes, szilikonmentes
- Rögzítés típusa: Csavaros rögzítés
- A csavarfuratok átmérője: 4,2 mm



MH 24 F 22-1 (IP65)



MH 24 F 27-1 (IP65)

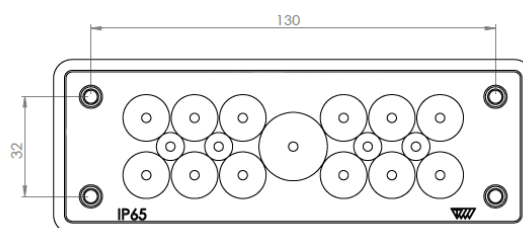
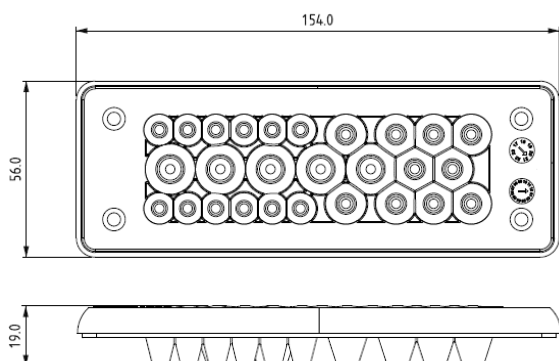
Szürke	●	MBA8N22X24	MBA8N27X24
Fekete	●	MBA8N22B24	MBA8N27B24

Műszaki adatok

Méret (mm)	154 x 56	154 x 56
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	15 x 3 - 7 4 x 4,5 - 10 3 x 15 - 20	12 x 3 - 7 10 x 4,5 - 10 5 x 7 - 13
Kábelek max. száma	Összesen 22 kábel	Összesen 27 kábel
Osztályozás	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Tömeg (g)	65	70
Csomag (db)	100	100

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

A kábelbevezető tálcák és a rögzítő furatok méretei



RMC kábelbevezető tálca (IP65)

Szabadalmi védelem alatt álló megoldás

Nagyon gyors, pontos
és egyszerű
kábelbevezetés

Nincs szükség
vágásra, fogókra,
késekre vagy egyéb
szerszámokra



- Kábelbevezető lap vezetékbelépési pontként egy elektromos szekrényben; a szekrény falvastagsága 1 és 4 mm között változhat
- Különböző kábelméretekhez használható kis- és közepes feszültségű alkalmazásokban
- Megfelelő a durva ipari körülmények közötti használatra, valamint szélsőséges éghajlati körülményekhez között, kültéri használat esetén

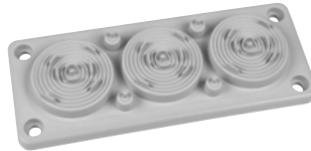
Előnyök

- Az egyes kábelbevezetési pontok egy olyan füllel rendelkeznek, amely lehúzható a gyors behelyezési és áthúzási műveletekhez anélkül, hogy szükség lenne a fogóra, késekre vagy más szerszámokra.
- Az elődomborított, kör alakú belépési pontok pontos, tiszta és robusztus tömítést biztosítanak a kábel körül; további tömítésekre vagy tömszelencékre nincs szükség
- Nagy sűrűséggel szerelhetők be bejövő-/kimenővezetékek minimális helyigény mellett.

Műszaki jellemzők

- Hőre lágyuló elasztomerből (TPE) készült polipropilén üvegszál erősítésű (PP-GF) membránon átvezetve
- Különböző keresztmetszeti átmérőjű kábelbevezetési pontok (nincs előcsatlakoztatott összekötő):
- Két színben kapható: fekete és világosszürke (RAL7035)
- Kialakításának köszönhetően megfelelő egy FL21 karimaméretű kivágáshoz
- Szabványos M8 csavarok a házfalon történő rögzítéshez (a csavarok nem a csomag részei)
- Kiváló IP65 védelem a por és a víz behatolása ellen
- Tűzvesélyességi besorolás az UL 94 V-0 szabvány alapján
- Működési környezeti hőmérséklet-tartomány (feszültségmentes anyag): -40 °C – +90 °C

ÚJ



RMC 3 (IP65)

ÚJ



RMC 17 (IP65)

Fekete (RAL 9005)	●	MBA9N07B11	MBA1N17B11
Szürke (RAL 7035)	●	MBA9N07X11	MBA1N17X11

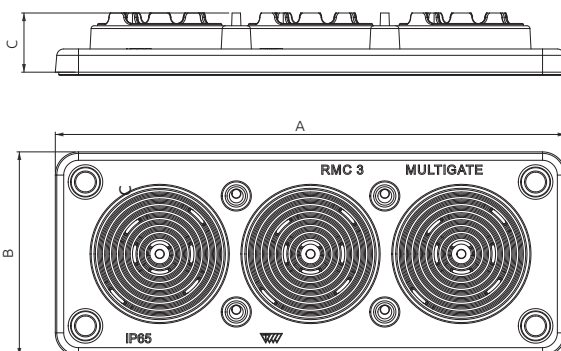
Műszaki adatok

Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)	4 x 7-10 3 x 12-57	4 x 5-7 2 x 10-12 2 x 12-15 9 x 10-30
Kábelek max. száma	7	17
Méret A/B/C (mm)	220 / 88 / 25,5	220 / 88 / 25,5
Osztályozás	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Tömeg (g)	131	134
Csomag (db)	100	100

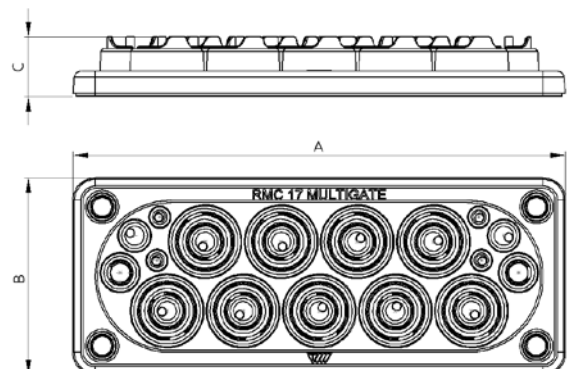
A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

Méretetek

RMC 3



RMC 17



- Egy pontban történő kábelbevezetés, elektromos szekrényben; a ház falvastagsága 1 mm és 3,5 mm között változhat
- Különböző kábelméretekhez használható kis- és közepes feszültségű alkalmazásokban
- Megfelelő a durva ipari körülmények közötti használatra, valamint szélsőséges éghajlati körülményekhez kültéri használat esetén között

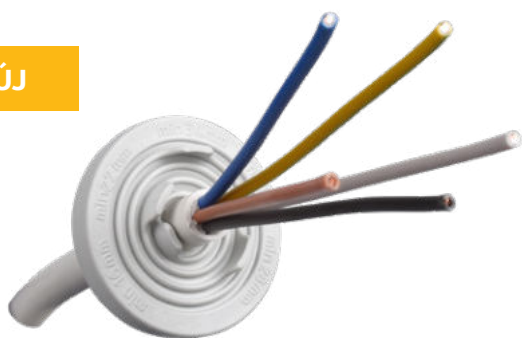
Előnyök

- Az egyes RGD-k több kábelbevezetési ponttal – füllel – rendelkeznek, amely lehúzható a gyors behelyezési és áthúzási műveletekhez anélkül, hogy szükség lenne a fogóra, késekre vagy más szerszámokra.
- Az egyes fülek mellett jelölés jelzi a megfelelő kábelátmérőt
- Az elődomborított, kör alakú belépési pontok pontos, tiszta és robusztus tömítést biztosítanak a kábel körül; további tömítésekre vagy tömszelencékre nincs szükség

Műszaki jellemzők

- Hőre lágyuló elasztomerből (TPE) készült
- Úgy tervezték, hogy megfeleljen az M40, az M50 és az M60 méretű kivágásnak és a 10 és 54 mm közötti átmérő tartományának:
 - o M40: 10–34 mm-es kábel
 - o M50: 12–44 mm-es kábel
 - o M60: 12–54 mm-es kábel
- Két színben kapható: fekete és világosszürke (RAL7035)
- Kiváló IP64 védelem a por és a víz behatolása ellen
- Tűzveszélyességi besorolás az UL 94 V-0 szabvány alapján
- Működési környezeti hőmérséklet-tartomány (feszültségmentes anyag): -40 °C – +100 °C

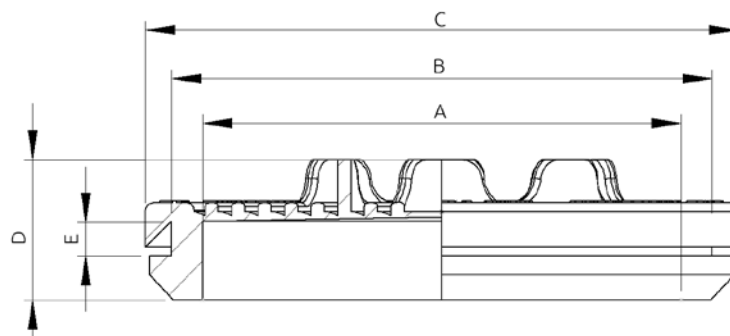
ÚJ



Rendelési kód	Típus	vezetékátmérő (mm)	Szín	Árnyalat	Osztályozás	Méret (mm)					Tömeg (g)	Csomag (db)
						A	B	C	D	E		
MBB0540B11	T-RGDM 40	10-34	Fekete	RAL 9005	UL 94 V-0	34 mm	40 mm	47 mm	16 mm	1,5-3 mm	10	400
MBB0540X11			Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0							
MBB0550B11	T-RGDM 50	12-44	Fekete	RAL 9005	UL 94 V-0	44 mm	50 mm	57 mm	16 mm	1,5-3 mm	13,2	250
MBB0550X11			Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0							
MBB0560B11	T-RGDM 60	12-54	Fekete	RAL 9005	UL 94 V-0	54 mm	60 mm	67 mm	16 mm	1,5-3 mm	16,4	200
MBB0560X11			Szürke	RAL 7035	UL 94 V-0							

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.

Méret



Nyitható kábelbevezető tálcák

A nyitható kábelbevezető tálcák kompakt rendszerek a csatlakozókkal előszerelt kábelek vezetéséhez és tömítéséhez

Csatlakozókkal előszerelt kábelek beszerelése

UL 94 V-0

Nem befolyásolja az előszerelt csatlakozások minőségét



Nyitható kábelbevezető tálca csatlakozóval rendelkező kábelekhez

A kábelekhez gyakran kötőelemek is tartoznak, ezeket nem lehet leválasztani és újra felhelyezni. A sérülékeny adatkábeleket, HDMI kábeleket, stb. nagyon nehéz vagy lehetetlen a helyszínen újra összekötni a csatlakozóvégekkel. Erre nyújt megoldást a nyitható kábelbevezető tálca, amelybe csatlakozóval együtt lehet rögzíteni a kábeleket, amiket, ráadásul, olyan gyakran lehet cserélni, amilyen gyakran csak kell. Válassza a nyitható kábelbevezető tálcákat a gyors, biztonságos és sokoldalú szereléshez.

Az MC és SCG nyitható kábelbevezető tálcák kis vagy közepes áramerősségű kábelek vagy különböző típusú csövek vezetéséhez használhatók.

Az MC és SCG nyitható kábelbevezető tálcák új típusú fém és műanyag megerősítésű kábelbevezető tálcák, amelyek különböző típusú polimerekből készülnek (TPE és PPGF).

Tömítőgyűrűk és tömszelencék használata nélkül is megfelelnek az IP55 besorolás követelményeinek. Ennek köszönhetően nagyon egyszerű a használatuk, és a kompakt egység számos előnyt nyújt.

Az MC és SCG nyitható kábelbevezető tálcák üzemi hőmérséklete -40°C és $+90^{\circ}\text{C}$ közötti tartományban van, és bel- és kültéren is alkalmazhatók.

A 154. oldalon az anyagok összehasonlításánál talál további információkat az anyagokról.



SCG 1x3-35 (IP55)

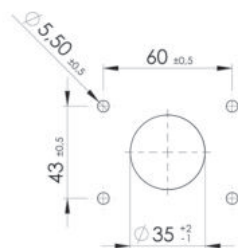
SCG 2x3-35 (IP55)

Fekete UL 94 V-0	●	MBA4N01B11	MBA4N02B11
Műszaki adatok			
Üzemi hőmérséklet		$-40 - +90$	$-40 - +90$
Méret (A/B/C) (mm)		77 / 60 / 40	136 / 60 / 40
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)		1 x 3-35	2 x 3-35
Kábelek max. száma		1	2
Rögzítőfurat mérete		SCG 1	SCG 2
Tömeg (g)		160	263
Csomag (db)		100	50

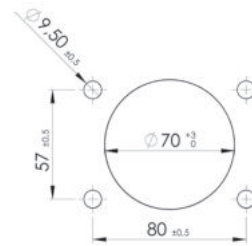
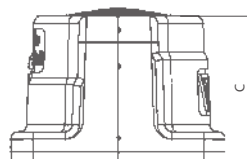
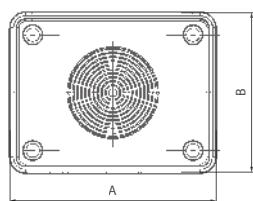
* Csak csatlakozó nélküli kábelekhez.

Méret

SCG 1



MC 1



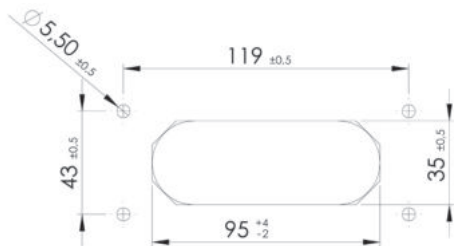


MC 1x8-67 (IP55)		MC 2x8-67 (IP55)		MC 2/10 (IP55)
Fekete UL 94 V-0	●	MBA4N19B11	MBA4N28B11	MBA4N21B11
Fekete	●	MBA4N18B11	-	-
Műszaki adatok				
Üzemi hőmérséklet		-40 - +90	-40 - +90	-40 - +90
Méreték (A/B/C) (mm)		123 / 93 / 75	222 / 93 / 75	222 / 93 / 75
Vezetékek száma (db) x vezeték átmérő (mm)		1 x 8 - 67	2 x 8 - 67	1 x 8 - 67 2 x 8 - 11 2 x 10 - 13 5 x akár 14-ig *
Kábelek max. száma		1	2	10
Rögzítőfurat mérete		MC 1	MC 2	MC 2
Tömeg (g)		870	870	680
Csomag (db)		15	10	10

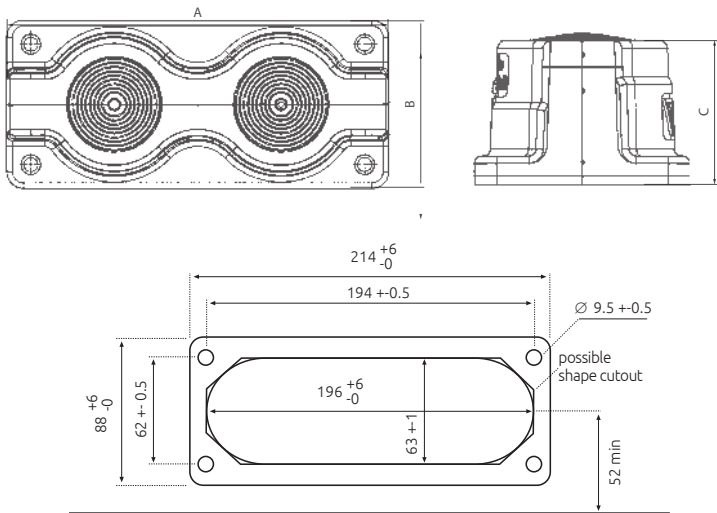
*Csak kötőelem nélküli kábelekhez

Méreték

SCG 2



MC 2



Szakadófejes kábelsaruk 12 kV-ig

| Alkalmazásokhoz 12 kV-ig

| Alkalmas Al- és
Cu-vezetőkhez

Szabványtanúsítványok:

| **EN61238-1 A osztály**



A szakadófejes saruk alumínium- vagy rézvezetékek lezárására használhatók 12 kV-ig terjedő alkalmazásokban.

Előnyök

- A szakadófejes technológia lehetővé teszi a saruk szerelését hagyományos kulccsal vagy villáskulccsal, nincs szükség krimpelésre vagy egyéb speciális szerszámra.
- A Morek szakadófejes kábelsarui olyan termékek, amelyek különböző keresztmetszetű vezetőkkel használhatók, és a vezetők széles skálája lefedhető mindössze néhány elemmel.
- A szakadófejes saruk speciálisan tervezett alumínium teste nagy szilárdságú alumíniumötvözetből készül és ónozott, lehetővé téve ezek használatát alumínium- és rézvezetőkkel is.
- Az alumíniumból vagy ónozott sárgarézről készült csavarok pontosan az elektromos csatlakoztatás szempontjából legjobb nyomatéértéknél törnek el.
- A nyírócsavarok speciális antioxidációs zsírral kezeltek, hogy biztosítsák a kenést és kiküszöböljenek mindenféle oxidációt az elektromos érintkezés helyén.
- A Morek összes szakadófejes saruja vízálló és beltéri és kültéri telepítésre is alkalmas. Tömör, sodrott, szektorvezető és kör alakú vezetékekkel is használható műanyag vagy olajjal impregnált papírszigeteléssel.

- A szakadófejes saruk számos gyártó legtöbb lezárási készletével kompatibilisek. A kompakt kialakításnak köszönhetően kevesebb szerelési helyet igényel, különösen a nagyobb mérete esetén.

Tanúsítványok és szabályozások

Az IEC61238-1 A osztály szerint tesztelve.

Műszaki jellemzők

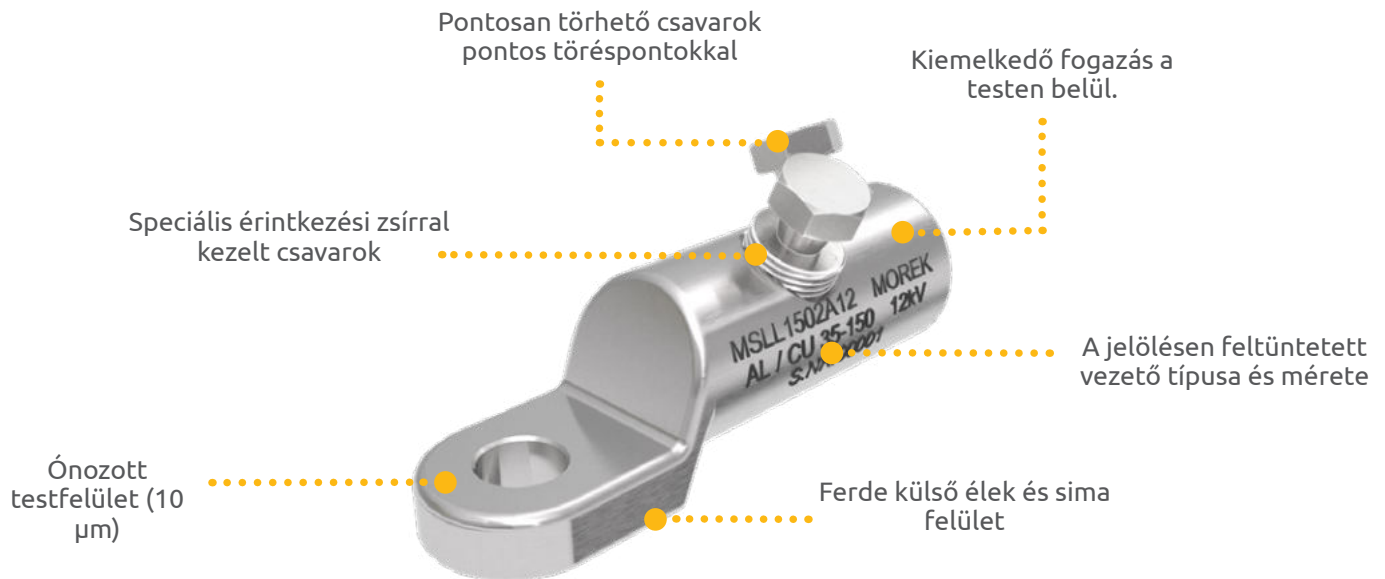
- Névleges feszültség 12 kV-ig
- Alkalmas réz- és alumíniumvezetőkhez
- A csavarok antioxidációs zsírral kezeltek

Anyagok

Sarutest: ónozott nagy szilárdságú alumíniumötvözet

Alumínium kábelsarucsavarok: alumíniumötvözet

Sárgaréz kábelsarucsavarok: ónozott sárgaréz



Az EN 61238-1:2003 a kábelsarukat két osztályba sorolja:

A osztály (hőciklusra és rövidzárlatra tesztelt) – Ezek olyan villamosenergia-elosztó vagy ipari hálózatokhoz készülnek, ahol viszonylag nagy intenzitású és hosszú rövidzárlatnak lehet kitéve. Ezért az A osztályú csatlakozók a legtöbb alkalmazáshoz alkalmazhatók.

B osztály (csak hőciklusra tesztelt, nincs rövidzárlatra tesztelve) – Olyan hálózatokhoz tervezett csatlakozók, amelyekben a túlterheléseket vagy a rövidzárlatokat gyorsan megszüntetik a beépített védőberendezéseket, például **gyors megszakítású kapcsolók**.



Szem mérete	MSLL35	MSLL50	MSLL51	MSLL70	MSLL95
M10	MSLL0351A10	MSLL0501A10	MSLL0502A10	-	-
M12	MSLL0351A12	MSLL0501A12	MSLL0502A12	MSLL0702A12	MSLL0951A12
M16	-	-	-	-	-

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE kör, tömör	6 - 35	6 - 50	6 - 50	16 - 70	16 - 95
RM kör, sodrott	10 - 35	10 - 50	10 - 50	16 - 70	16 - 95
SE szektorvezető, tömör	16 - 35	16 - 50	16 - 50	16 - 70	16 - 95
SM szektorvezető, sodrott	16 - 25	16 - 35	16 - 35	16 - 70	16 - 95

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

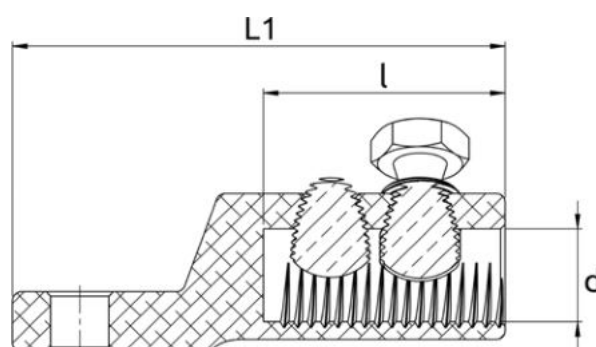
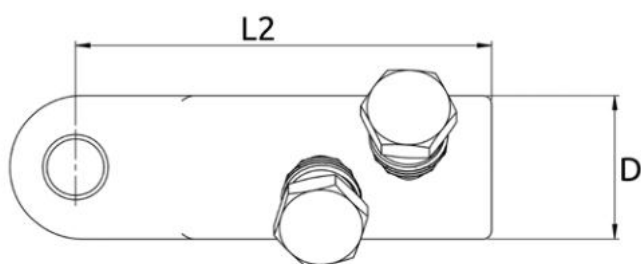
RM kör, sodrott	16 - 35	6 - 50	6 - 50	16 - 70	25 - 95
SM szektorvezető, sodrott	16 - 35	6 - 50	6 - 50	16 - 70	25 - 95
RE kör, tömör	6 - 25	6 - 35	6 - 35	6 - 35	10 - 35

Csavarok száma Ø mm	1 / M10	1 / M10	2 / M10	2 / M12	1 / M12
L1 / L2 / l	53 / 40 / 18	62 / 51 / 28	62 / 51 / 30	90 / 75 / 40	65 / 52 / 24
D / d	16 / 9	20 / 11	20 / 11	22 / 12	25 / 14
Tömeg (g)	23	37	42	62	65
Csomag (db)	50	50	50	50	25

Csavarok: alumíniumötvözet

Megfelelő Al/Cu-alkalmazásokhoz

Méretek





Szem mérete	MSLL96	MSLL150	MSLL240	MSLL300
M10	-	-	-	-
M12	MSLL0952A12	MSLL1502A12	MSLL2402A12	MSLL3002A12
M16	-	-	MSLL2402A16	MSLL3002A16

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	16 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
RM  kör, sodrott	16 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SE  szektorvezető, tömör	16 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	16 - 95	35 - 120	50 - 240	120 - 300

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

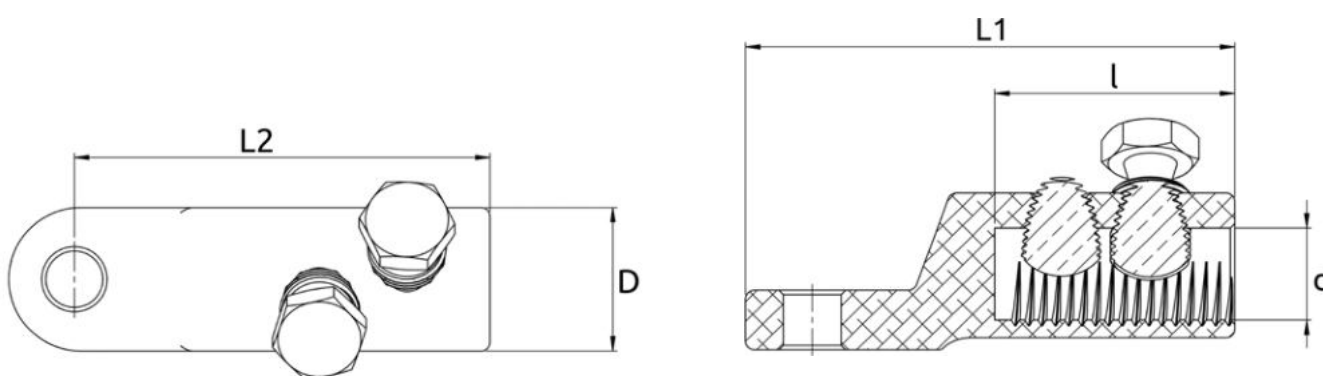
RM  kör, sodrott	25 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 95	35 - 150	50 - 240	120 - 300
RE  kör, tömör	10 - 35	25 - 35	-	-

Csavarok száma Ø mm	2 / M12	2 / M16	2 / M18	2 / M18
L1 / L2 / l	76 / 63 / 32	100 / 85 / 52	115 / 97 / 57	123 / 104 / 59
D / d	25 / 15	29 / 18	35 / 22	38 / 24,5
Tömeg (g)	82	120	250	280
Csomag (db)	25	40	15	10

Csavarok: alumíniumötvözet

Megfelelő Al-/Cu-alkalmazásokhoz

Méretetek



Szakadófejes kábelcsatlakozók 12 kV-ig

| Alkalmazásokhoz 12 kV-ig

| Alkalmas Al- és
Cu-vezetőkhöz

Szabványtanúsítványok:

| **EN61238-1 A osztály**



A nyírócsavaros csatlakozók alumínium- vagy rézvezetékek összekötésére használatosak 12 kV-ig terjedő alkalmazásokban.

Előnyök

- A szakadófejes technológia lehetővé teszi a saruk szerelését hagyományos kulccsal vagy villáskulccsal, nincs szükség krimpelésre vagy egyéb speciális szerszámra.
- A Morek szakadófejes csatlakozók olyan termékek, amelyek különböző keresztmetszetű vezetőkkel használhatók, és a vezetők széles skálája lefedhető mindössze néhány elemmel.
- A szakadófejes csatlakozók speciálisan tervezett alumínium teste nagy szilárdságú alumíniumötvözetből készül és ónozott, lehetővé téve ezek használatát alumínium- és rézvezetőkkel is.
- Az alumíniumból vagy ónozott sárgarézről készült csavarok pontosan az elektromos csatlakoztatás szempontjából legjobb nyomatéértéknél törnek el.
- A nyírócsavarok speciális antioxidációs zsírral kezeltek, hogy biztosítsák a kenést és kiküszöböljenek mindenféle oxidációt az elektromos érintkezés helyén.
- A Morek összes szakadófejes saruja vízálló és beltéri és kültéri telepítésre is alkalmas. Tömör, sodrott, szektorvezető és kör alakú vezetékekkel is használható műanyag vagy olajjal impregnált papírszigeteléssel.

- A szakadófejes csatlakozók számos gyártó legtöbb lezárókészletével kompatibilisek. A kompakt kialakításnak köszönhetően kevesebb szerelési helyet igényel, különösen a nagyobb mérete esetén.

Tanúsítványok és szabályozások

Az IEC61238-1 A osztály szerint tesztelve.

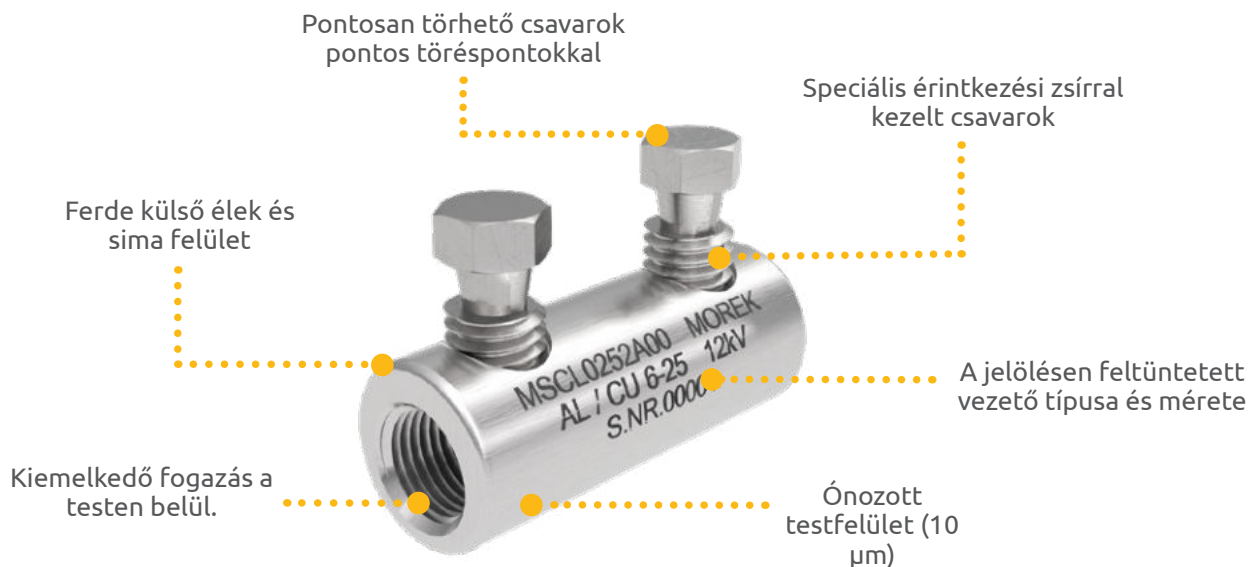
Műszaki jellemzők

- Névleges feszültség 12 kV-ig
- Alkalmas réz- és alumíniumvezetőkhez
- A csavarok antioxidációs zsírral kezeltek

Anyagok

Csatlakozótest: ónozott nagy szilárdságú alumínium ötvözet

Alumínium kábelcsatlakozó-csavarok: alumíniumötvözet



Az EN 61238-1:2003 a kábelsarukat két osztályba sorolja:

A osztály (hőciklusra és rövidzárlatra tesztelt) – Ezek olyan villamosenergia-elosztó vagy ipari hálózatokhoz készülnek, ahol viszonylag nagy intenzitású és hosszú rövidzárlatnak lehet kitéve. Ezért az A osztályú csatlakozók a legtöbb alkalmazáshoz alkalmazhatók.

B osztály (csak hőciklusra tesztelt, **nincs rövidzárlatra tesztelve**) – Olyan hálózatokhoz tervezett csatlakozók, amelyekben a túlterheléseket vagy a rövidzárlatokat gyorsan megszüntetik a beépített védőberendezéseket, például **gyors megszakítású kapcsolók**.



MSCL16

MSCL25

MSCL50

MSCL95

	MSCL0162A00	MSCL0252A00	MSCL0502A00	MSCL0952A00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	1,5 - 16	6 - 35	10 - 50	25 - 95
RM  kör, sodrott	1,5 - 16	10 - 35	10 - 50	25 - 95
SE  szektorvezető, tömör	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM  szektorvezető, sodrott	1,5 - 16	16 - 25	16 - 35	25 - 95

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

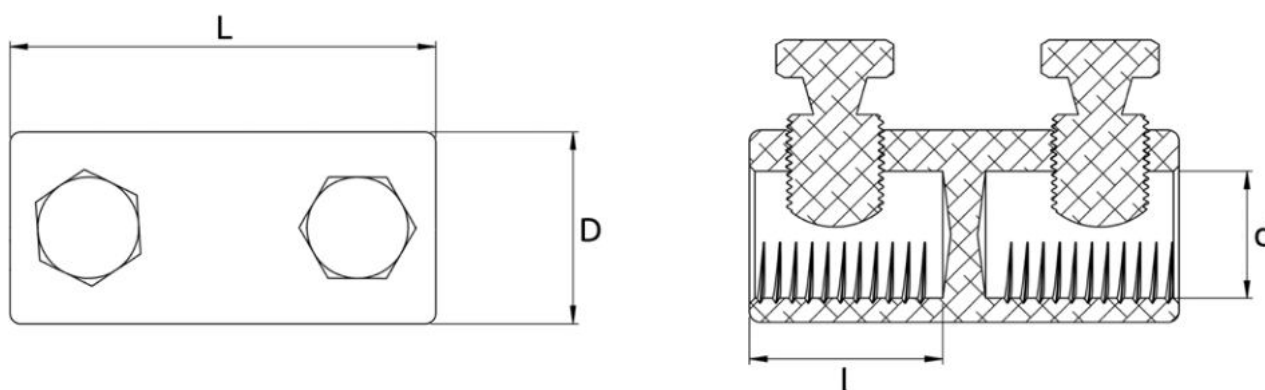
RM  kör, sodrott	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM  szektorvezető, sodrott	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
RE  kör, tömör	1,5 - 16	6 - 25	16 - 35	25 - 35

Csavarok száma Ø mm	2 / M6	2 / M8	2 / M10	2 / M12
L / l	30 / 14	40 / 17	37 / 17	54 / 24
D / d	12 / 6	16 / 9	18 / 10	25 / 14
Tömeg (g)	10	22	26	47
Csomag (db)	100	50	50	50

Csavarok: alumíniumötvözet

Megfelelő Al/Cu-alkalmazásokhoz

Méretetek




MSCL150
MSCL240
MSCL241
MSCL300

	MSCL1502A00	MSCL2402A00	MSCL2404A00	MSCL3004A00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
RM  kör, sodrott	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SE  szektorvezető, tömör	25 - 150	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 120	120 - 240	50 - 240	150 - 300

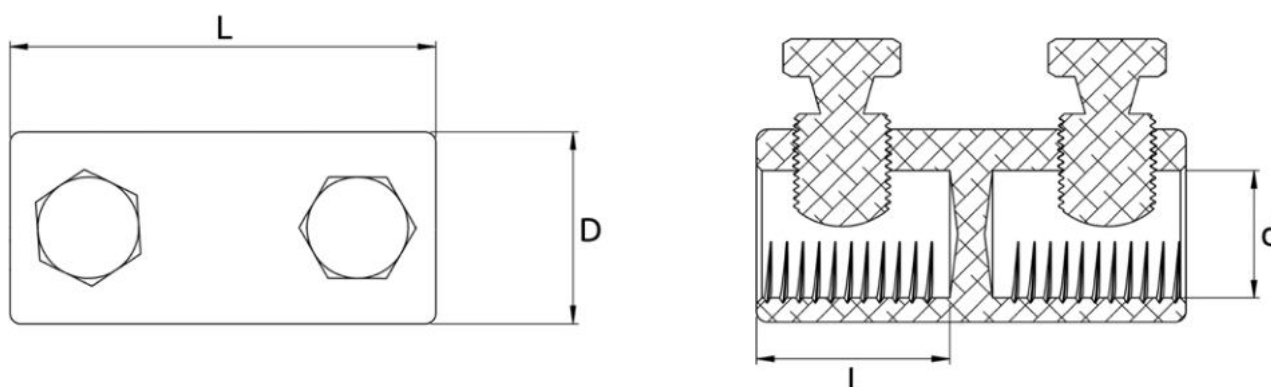
Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

RM  kör, sodrott	25 - 120	120 - 240	50 - 240	150 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 35	-	-	-
RE  kör, tömör	-	-	-	-

Csavarok száma Ø mm	2 / M16	2 / M18	4 / M18	4 / M22
L / l	70 / 30	80 / 36	120 / 56	112 / 52
D / d	28 / 17	36 / 24	35 / 22	38 / 24
Tömeg (g)	87	162	220	265
Csomag (db)	35	25	20	20

Csavarok: alumíniumötvözet

Megfelelő Al/Cu-alkalmazásokhoz

Méretek


Szakadófejes kábelsaruk 36 kV-ig

| Alkalmazásokhoz 36 kV-ig

| Alkalmas Al- és
Cu-vezetőkhez

Szabványtanúsítványok:

| **EN61238-1 A osztály**



A szakadófejes saruk alumínium- vagy rézvezetékek lezárására használatosak 36 kV-ig terjedő alkalmazásokban.

Előnyök

- A szakadófejes technológia lehetővé teszi a saruk szerelését hagyományos kulccsal vagy villáskulccsal, nincs szükség krimpelésre vagy egyéb speciális szerszámmra.
- A Morek szakadófejes kábelsarui olyan termékek, amelyek különböző keresztmetszetű vezetőkkel használhatók, és a vezetők széles skálája lefedhető mindössze néhány elemmel.
- A szakadófejes saruk speciálisan tervezett alumínium teste nagy szilárdságú alumíniumötvözetből készül és ónozott, lehetővé téve ezek használatát alumínium- és rézvezetőkkel is.
- Az alumíniumból vagy ónozott sárgarézről készült csavarok pontosan az elektromos csatlakoztatás szempontjából legjobb nyomatéértéknél törnek el.
- A nyírócsavarok és a sarutestek speciális antioxidációs zsírral kezeltek, hogy biztosítsák a kenést és kiküszöböljenek mindenféle oxidációt az elektromos érintkezés helyén.
- A helyes telepítés biztosítása érdekében minden saruhoz tartoznak vezető-központosító gyűrűk és használati utasítás.
- A Morek összes szakadófejes saruja vízálló és beltéri és kültéri telepítésre is alkalmas. Tömör, sodrott, szektorvezető és kör alakú vezetékekkel is használható műanyag vagy olajjal impregnált papírszigeteléssel.

- A szakadófejes saruk számos gyártó legtöbb lezárási készletével kompatibilisek. A kompakt kialakításnak köszönhetően kevesebb szerelési helyet igényel, különösen a nagyobb mérete esetén.

Tanúsítványok és szabályozások

Az IEC61238-1 A osztály szerint tesztelve.

Műszaki jellemzők

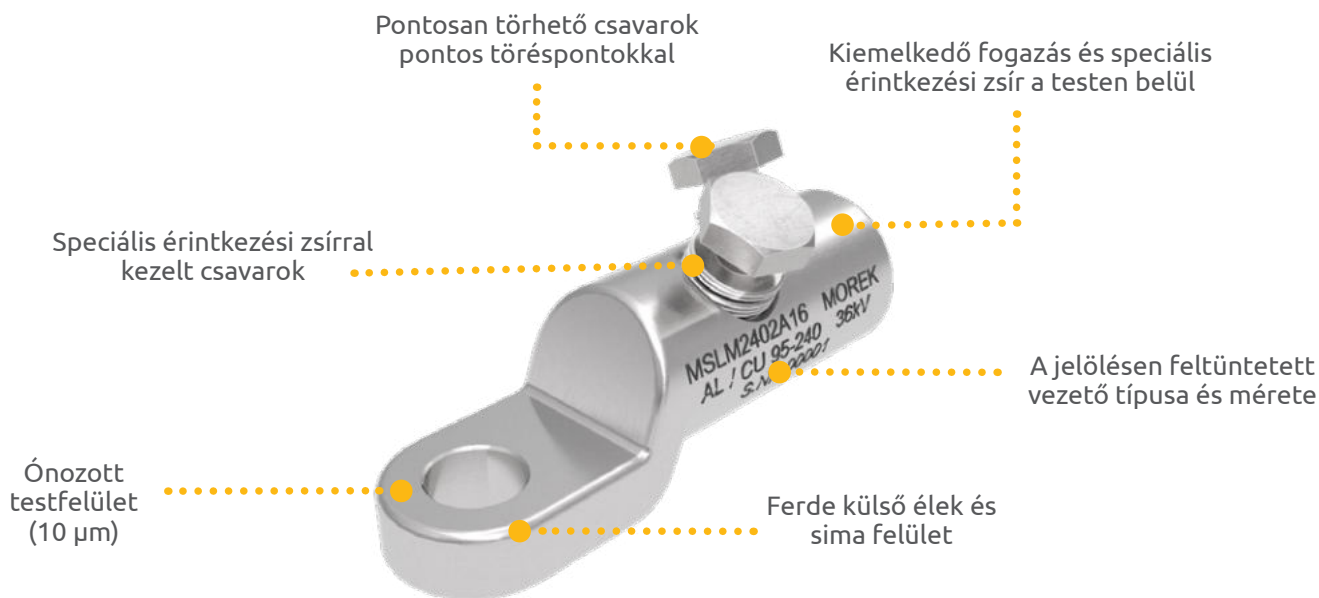
- Névleges feszültség 36 kV-ig
- Alkalmas réz- és alumíniumvezetőkhez
- A csavarok és testek antioxidációs zsírral kezeltek
- Vezető-központosító gyűrűk mellékeltek

Anyagok

Sarutest: ónozott nagy szilárdságú alumíniumötvözet

Alumínium kábelsarucsavarok: alumíniumötvözet

Sárgaréz kábelsarucsavarok: ónozott sárgaréz



Az EN 61238-1:2003 a kábelsarukat két osztályba sorolja:

A osztály (hőciklusra és rövidzárlatra tesztelt) – Ezek olyan villamosenergia-elosztó vagy ipari hálózatokhoz készülnek, ahol viszonylag nagy intenzitású és hosszú rövidzárlatnak lehet kitéve. Ezért az A osztályú csatlakozók a legtöbb alkalmazáshoz alkalmazhatók.

B osztály (csak hőciklusra tesztelt, nincs rövidzárlatra tesztelve) – Olyan hálózatokhoz tervezett csatlakozók, amelyekben a túlterheléseket vagy a rövidzárlatokat gyorsan megszüntetik a beépített védőberendezéseket, például **gyors megszakítású kapcsolók**.



Szem mérete

	MSLM95	MSLM150	MSLM240	MSLM300
M12	MSLM0951A12	MSLM1501A12	MSLM2402A12	MSLM3002A12
M16	-	-	MSLM2402A16	MSLM3002A16
M20	-	-	-	-

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  kör, sodrott	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

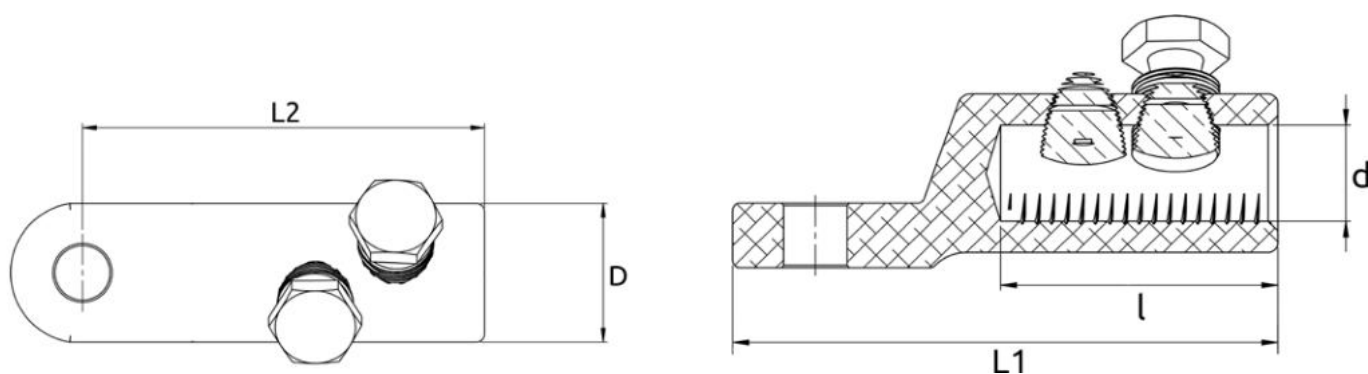
RM  kör, sodrott	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

Csavarok száma Ø mm	1 / M12	1 / M14	2 / M18	2 / M22
L1 / L2 / l	76 / 60 / 32	95 / 78 / 42	112 / 95 / 57	125 / 105 / 67
D / d	24 / 9,5	29 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Tömeg (g)	60	122	182	246
Csomag (db)	25	25	15	14

Csavarok: alumíniumötvözet

Megfelelő Al-/Cu-alkalmazásokhoz

Méretetek





Szem mérete

MSLM400

MSLM630

MSLM1000

M12	MSLM4003A12	MSLM6303A12	-
M16	MSLM4003A16	MSLM6303A16	MSLM10004A16
M20	-	-	MSLM10004A20

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

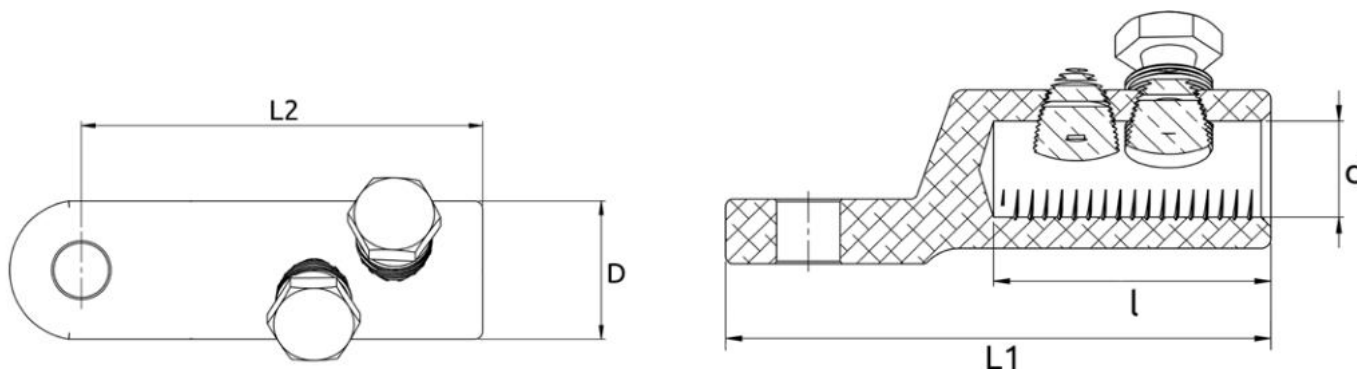
RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Csavarok száma Ø mm	3 / M22	3 / M22	4/M22 hosszú
L1 / L2 / l	140 / 120 / 79	163 / 136 / 94	194 / 161 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Tömeg (g)	367	605	1095
Csomag (db)	10	6	3

Csavarok: alumíniumötvözet

Megfelelő Al-/Cu-alkalmazásokhoz

Méretek





Szem mérete	MSLM95	MSLM150	MSLM240	MSLM300
M12	MSLM0951B12	MSLM1501B12	MSLM2402B12	MSLM3002B12
M16	-	-	MSLM2402B16	MSLM3002B16
M20	-	-	-	-

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Al (mm²)

RE kör, tömör	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM kör, sodrott	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

RM kör, sodrott	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

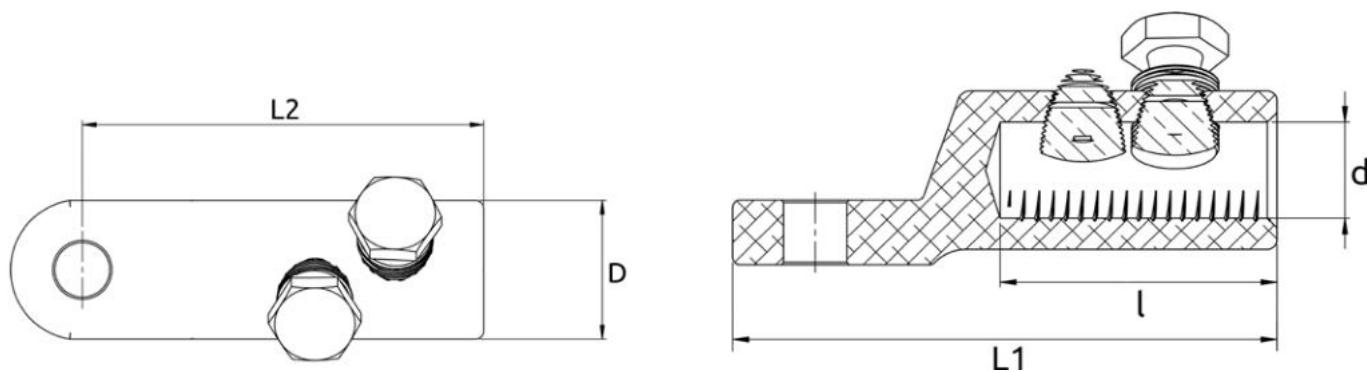
Csavarok száma Ø mm	1 / M12	1 / M14	2 / M18	2 / M22
L1 / L2 / l	76 / 60 / 32	95 / 78 / 42	112 / 95 / 57	125 / 105 / 67
D / d	24 / 9,5	29 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Tömeg (g)	70	145	230	320
Csomag (db)	25	25	15	14

Csavarok: ónozott sárgaréz

Megfelelő Al/Cu-alkalmazásokhoz

A 36 kV-os saruk sárgaréz, hatlapú belső kulcsnyílású csavarral is kaphatók – a rendeléshez cserélje ki a termékkód B betűjét D-re. Például: MSLM0951D12.

Méretek





Szem mérete

MSLM400

MSLM630

MSLM1000

M12	MSLM4003B12	MSLM6303B12	-
M16	MSLM4003B16	MSLM6303B16	MSLM10004B16
M20	-	-	MSLM10004B20

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

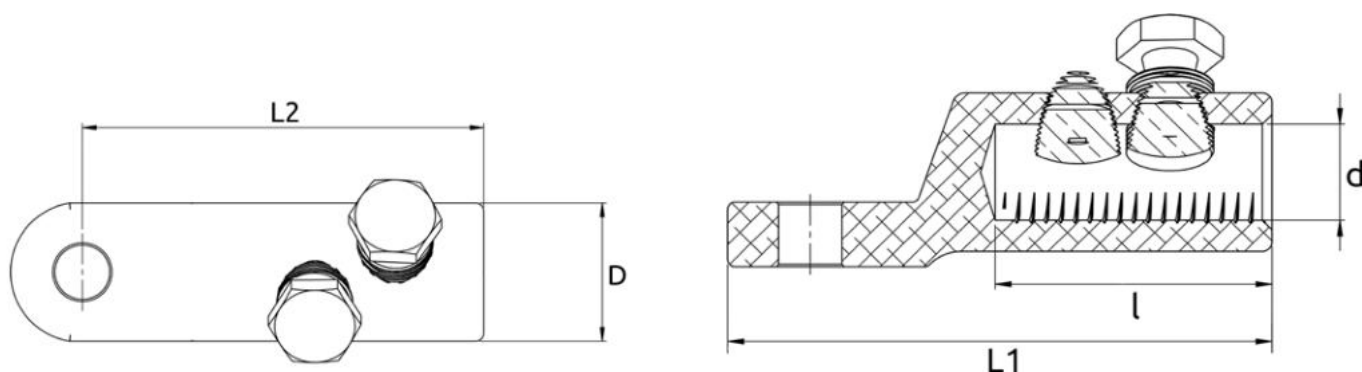
Csavarok száma Ø mm	3 / M22	3 / M22	4/M22 hosszú
L1 / L2 / l	140 / 120 / 79	163 / 136 / 94	194 / 161 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Tömeg (g)	510	720	1300
Csomag (db)	10	6	3

Csavarok: órozott sárgaréz

Megfelelő Al/Cu-alkalmazásokhoz

A 36 kV-os saruk sárgaréz, hatlapú belső kulcsnyílású csavarral is kaphatók – a rendeléshez cserélje ki a termékkód B betűjét D-re. Például: MSLM0951D12.

Méretek



Szakadófejes kábelcsatlakozók 36 kV-ig

| Alkalmazásokhoz 36 kV-ig

| Alkalmas Al- és
Cu-vezetőkhez

Szabványtanúsítványok:

| **EN61238-1 A osztály**



A szakadófejes csatlakozók alumínium- vagy rézvezetékek összekötésére használatosak 36 kV-ig terjedő alkalmazásokban.

Előnyök

- A szakadófejes technológia lehetővé teszi a saruk szerelését hagyományos kulccsal vagy villáskulccsal, nincs szükség krimpelésre vagy egyéb speciális szerszámmra.
- A Morek szakadófejes csatlakozók olyan termékek, amelyek különböző keresztmetszetű vezetőkkel használhatók, és a vezetők széles skálája lefedhető mindössze néhány elemmel.
- A szakadófejes csatlakozók speciálisan tervezett alumínium teste nagy szilárdságú alumíniumötvözetből készül és ónozott, lehetővé téve ezek használatát alumínium- és rézvezetőkkel is.
- Az alumíniumból vagy ónozott sárgarézről készült csavarok pontosan az elektromos csatlakoztatás szempontjából legjobb nyomatékértéknél törnek el.
- A nyírócsavarok speciális antioxidációs zsírral kezeltek, hogy biztosítsák a kenést és kiküszöböljenek mindenféle oxidációt az elektromos érintkezés helyén.
- A Morek összes szakadófejes saruja vízálló és beltéri és kültéri telepítésre is alkalmas. Tömör, sodrott, szektorvezető és kör alakú vezetékekkel is használható műanyag vagy olajjal impregnált papírszigeteléssel.

- A szakadófejes csatlakozók számos gyártó legtöbb lezárási készletével kompatibilisek. A kompakt kialakításnak köszönhetően kevesebb szerelési helyet igényel, különösen a nagyobb mérete esetén.

Tanúsítványok és szabályozások

Az IEC61238-1 A osztály szerint tesztelve.

Műszaki jellemzők

- Névleges feszültség 36 kV-ig
- Alkalmas réz- és alumíniumvezetőkhez
- A csavarok és testek antioxidációs zsírral kezeltek
- Vezető-központosító gyűrűk mellékeltek

Anyagok

Csatlakozótest: ónozott nagy szilárdságú alumínium ötvözet

Alumínium kábelcsatlakozó-csavarok: alumíniumötvözet

Sárgaréz kábelcsatlakozó-csavarok: ónozott sárgaréz



Az EN 61238-1:2003 a kábelsarukat két osztályba sorolja:

A osztály (hőciklusra és rövidzárlatra tesztelt) – Ezek olyan villamosenergia-elosztó vagy ipari hálózatokhoz készülnek, ahol viszonylag nagy intenzitású és hosszú rövidzárlatnak lehet kitéve. Ezért az A osztályú csatlakozók a legtöbb alkalmazáshoz alkalmazhatók.

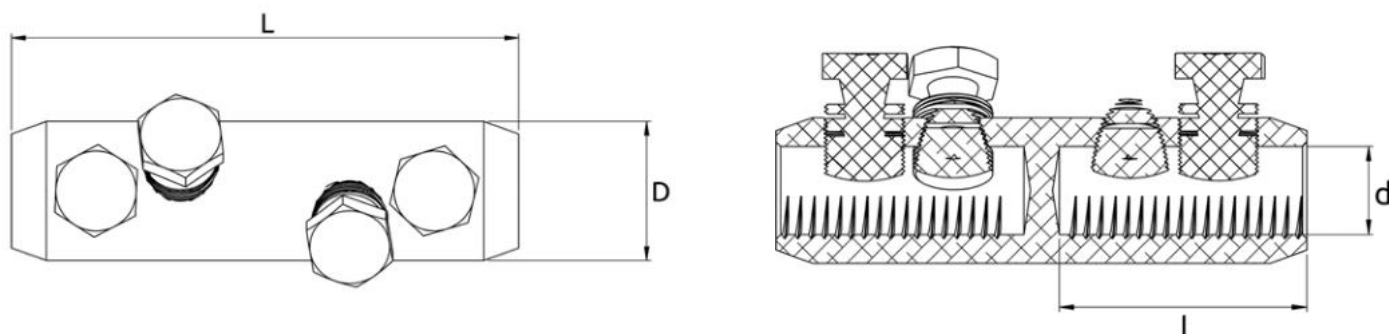
B osztály (csak hőciklusra tesztelt, nincs rövidzárlatra tesztelve) – Olyan hálózatokhoz tervezett csatlakozók, amelyekben a túlterheléseket vagy a rövidzárlatokat gyorsan megszüntetik a beépített védőberendezések, például **gyors megszakítású kapcsolók**.



	MSCM0952A00	MSCM1502A00	MSCM2404A00	MSCM3004A00
Műszaki adatok				
Vezeték-keresztmetszet Al (mm ²)				
RE  kör, tömör	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  kör, sodrott	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Vezeték keresztmetszet Cu (mm ²)				
RM  kör, sodrott	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Csavarok száma Ø mm	2 / M12	2 / M14	4 / M18	4 / M22
L / l	70 / 33	80 / 35	120 / 56	142 / 67
D / d	24 / 14	30 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Tömeg (g)	74	146	230	400
Csomag (db)	30	25	15	10

Csavarok: alumíniumötvözet
Megfelelő Al/Cu-alkalmazásokhoz

Méretek




MSCM400

MSCM630

MSCM1000

	MSCM4006A00	MSCM6306A00	MSCM10008A00
--	-------------	-------------	--------------

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

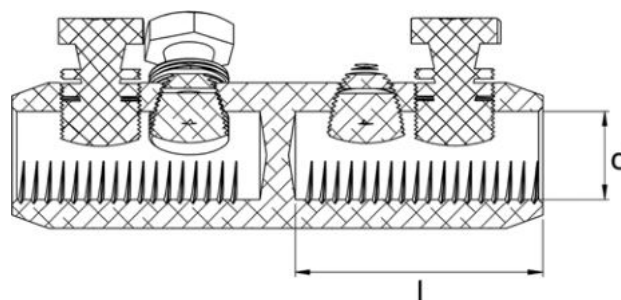
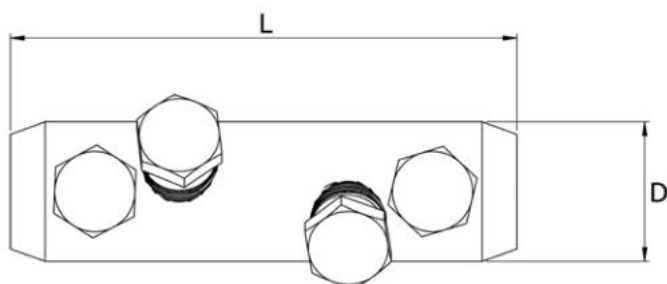
Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Csavarok száma Ø mm	6 / M22	6 / M22	8/M22 hosszú
L / l	170 / 82	200 / 94	220 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Tömeg (g)	580	815	1340
Csomag (db)	5	3	2

Csavarok: alumíniumötvözet

Megfelelő Al-/Cu-alkalmazásokhoz

Méretek




	MSCM0952B00	MSCM1502B00	MSCM2404B00	MSCM3004B00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  kör, sodrott	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

RM  kör, sodrott	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

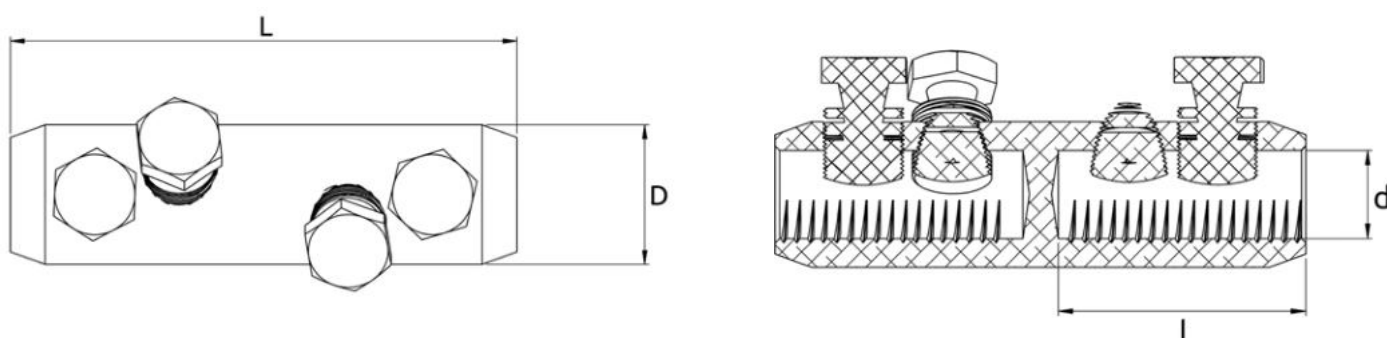
Csavarok száma Ø mm	2 / M12	2 / M14	4 / M18	4 / M22
L / l	70 / 33	80 / 35	120 / 56	142 / 67
D / d	24 / 14	30 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Tömeg (g)	90	170	250	510
Csomag (db)	30	25	15	10

Csavarok: ónozott sárgaréz

Megfelelő Al-/Cu-alkalmazásokhoz

A 36 kV-os csatlakozók sárgaréz, hatlapú belső kulcsnyílású csavarral is kaphatók – a rendeléshez cserélje ki a termékkód B betűjét D-re. Például: MSCM0952D00.

Méretetek




MSCM400
MSCM630
MSCM1000

	MSCM4006B00	MSCM6306B00	MSCM10008B00
--	-------------	-------------	--------------

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  kör, tömör	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Vezeték keresztmetszet Cu (mm²)

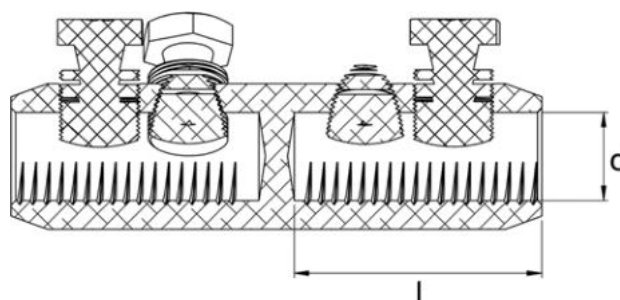
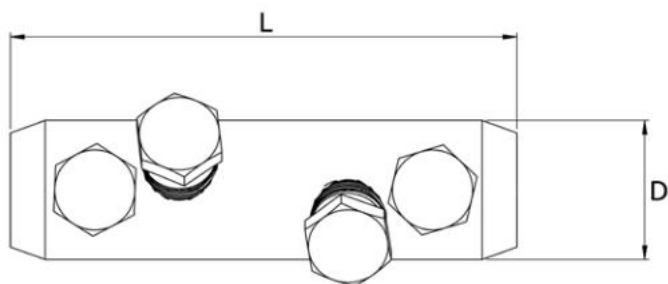
RM  kör, sodrott	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Csavarok száma Ø mm	6 / M22	6 / M22	8/M22 hosszú
L / l	170 / 82	200 / 94	220 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Tömeg (g)	800	1200	1900
Csomag (db)	5	3	2

Csavarok: ónozott sárgaréz

Megfelelő Al-/Cu-alkalmazásokhoz

A 36 kV-os csatlakozók sárgaréz, hatlapú belső kulcsnyílású csavarral is kaphatók – a rendeléshez cserélje ki a termékkód B betűjét D-re. Például: MSCM0952D00.

Méretetek


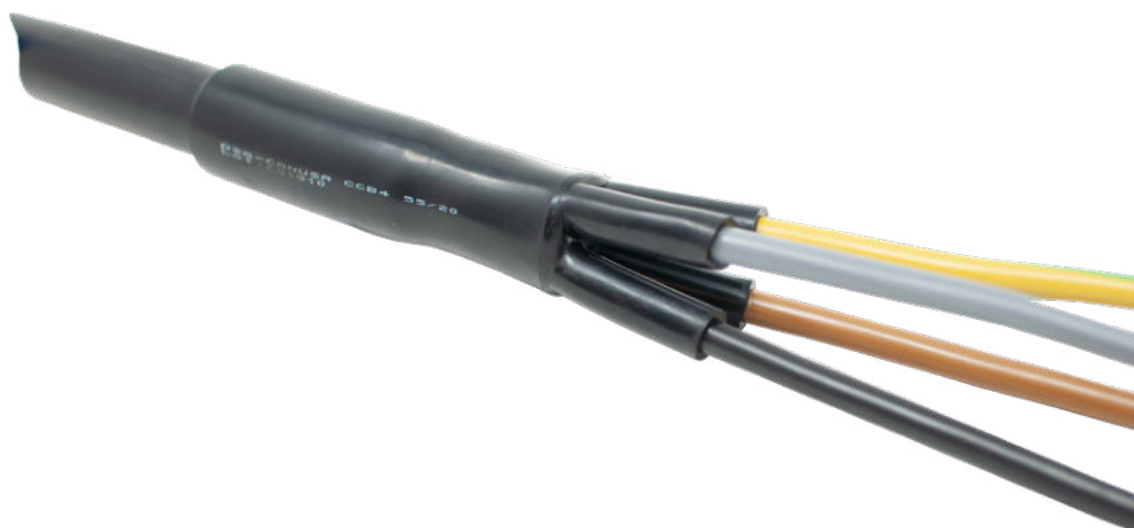
Zsugorcsöves készletek 1 kV-ig

| Alkalmazásokhoz 1 kV-ig

| Megfelelő PVC-/XLPE-
szigetelésű kábelekhez

Szabványtanúsítványok:

| **EN61238-1 A osztály**



- A lezárókészletek műanyag szigeteléssel és külső műanyag köpennyel rendelkező 1kV-os kábelek lezárására használhatók. A nyírócsavaros kábelsaruk a készlethez tartoznak.
- Lezárókészletek elérhetők 3, 4 vagy 5 magos kábelekhez, és megfelelők alumínium- és rézvezetékhez is.
- A csiszoló- és tisztítóanyagok a használati utasításokkal együtt megtalálhatók a készletben.
- A hőszugorításos lezárások és csövek kiváló minőségű termékek, és könnyűvé teszik a telepítés folyamatát.
- Hőszugorításos kábellezáró készletek kaphatók bel- és kültéri alkalmazásokhoz.



Rendelési kód	Vezető mérete	Saruk	Magok száma
MSLS0351A10	Al / Cu 6 - 35 mm ²	4 x MSLL0351A10	4
MSLS0701A12	Al / Cu 25 - 70 mm ²	4 x MSLL0951A12	4
MSLS1202A12	Al / Cu 70 - 120 mm ²	4 x MSLL1502A12	4
MSLS2402A12	Al / Cu 120 - 240 mm ²	4 x MSLL2402A12	4

Kérjük, forduljon ügyfélszolgálati képviselőjéhez a 3 és 5 magos kábelekhez használható készletekkel kapcsolatban.

- Az összekötőkészletek műanyag szigeteléssel és külső műanyag köpennyel rendelkező 1kV-os kábelek összekötésére használhatók. A nyírócsavaros kábelsaruk a készlethez tartoznak.
- Összekötőkészletek elérhetők 3, 4 vagy 5 magos kábelekhez, és megfelelők alumínium- és rézvezetőkhez is.

- A csiszoló- és tisztítóanyagok a használati utasításokkal együtt megtalálhatók a készletben.
- A magok és a külső köpeny zsugorcsövei kiváló minőségű termékek, és könnyűvé teszik a telepítés folyamatát.



Rendelési kód	Vezető mérete	Csatlakozók	Magok száma
MSCS0352A00	Al / Cu 6 - 35 mm ²	4 x MSCL0252A00	4
MSCS0502A00	Al / Cu 16 - 50 mm ²	4 x MSCL0502A00	4
MSCS0702A00	Al / Cu 25 - 70 mm ²	4 x MSCL0952A00	4
MSCS0952A00	Al / Cu 50 - 95 mm ²	4 x MSCL0952A00	4
MSCS1202A00	Al / Cu 70 - 120 mm ²	4 x MSCL1502A00	4
MSCS2404A00	Al / Cu 95 - 240 mm ²	4 x MSCL2404A00	4
MSCS2402A00	Al / Cu 120 - 240 mm ²	4 x MSCL2402A00	4
MSCS3004A00	Al / Cu 150 - 300 mm ²	4 x MSCL3004A00	4

Kérjük, forduljon ügyfélszolgálati képviselőjéhez a 3 és 5 magos kábelekhez használható készletekkel kapcsolatban.

Géles kábelösszekötők

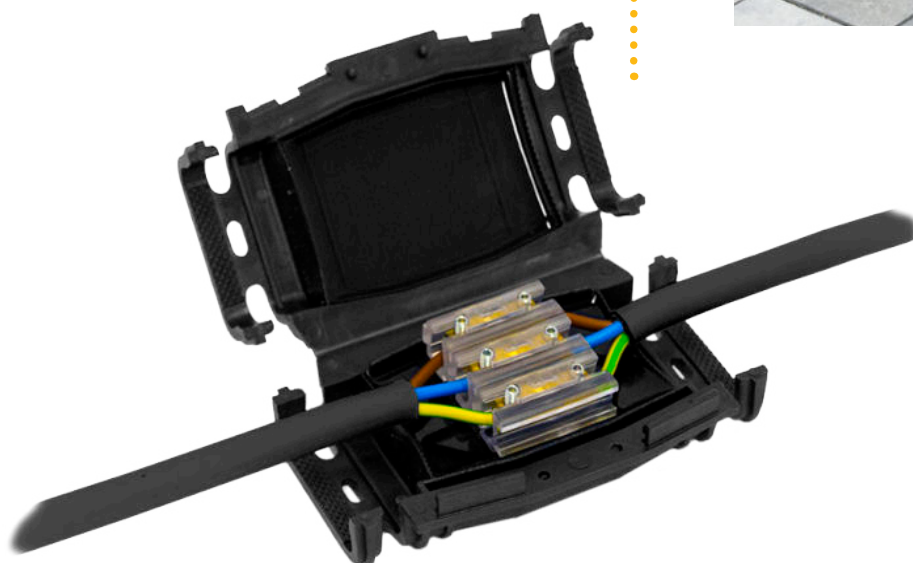
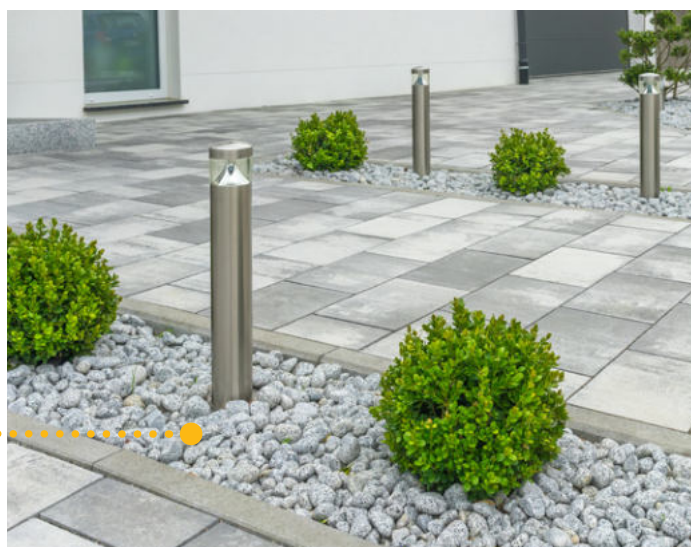
A leggyorsabb megoldás a földalatti összekötéshez!

Nincs lejárat
ideje

IP68

Földalatti
telepítéshez

UV- és vegyálló



A Break géles kábelösszekötő termékek szigetelt összekötést biztosítanak a kis feszültségű fővezetési és mellékáramköri, egypólusú és többpólusú csatlakozásokhoz 0,6/1 kV között.

A termékcsaládban több fővezetési és mellékáramköri csatlakozás található. Az első sorozatban egypólusú és többpólusú összekötők találhatók, melyeknek max. keresztmetszete rendre 1x185 mm² és 4x25 mm². A második sorozatban egypólusú és többpólusú mellékáramköri összekötők találhatók melyeknek max. keresztmetszete rendre 1x120 mm² és 4x10 mm².

A szigetelő fázis valamennyi összekötőben a mellékelt elválasztó kittel vagy az innovatív moduláris szigetelt kapocccsal valósítható meg akár 5 fázishoz, max. 35 mm² keresztmetszettel.

Műszaki jellemzők

- IP68-as védelem
- Üzemi hőmérséklet -20 °C és +90 °C között

Szabványossági megfelelés

- EN 50393 (0,6/1 kV)
- EN 60529
- RoHS 2011/65/EK irányelv
- 20-37/2-1, 20-37/7
- EN 60695-2-11



Break 25

Break 30

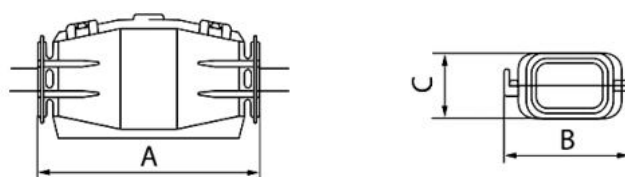
Break 50

Break 50Y

Break 100

Rendelési kód	MBG0025A24	MBG0030A24	MBG0050A24	MBG0050Y24	MBG0100A24
Méret A/B/C (mm)	70 / 42 / 24	100 / 59 / 34	165 / 62 / 36	220 / 100 / 50	180 / 105 / 36
Csomag (db)	4	5	3	1	1

Méret



Szerelés



1. Szalag- és krímpelt vezetékek.



2. Merítse a csatlakozásokat a gélbe, és a végeiknél rögzítse a kábeleket a mellékelt kábelkötözőkkel.



3. Ellenőrizze a bilincszárast és a gél túlfolyását a vezetékbemeneti/-kimeneti pontoknál a tökéletesen vízzáró tömítés érdekében.

Alkotóelemek és jellemzők

- Két csuklós polipropilén héj, szabadalmaztatott vízzáró rendszerrel, hosszanti bordázással (1) ami a gél tartalmazza. Mindkét végén gyárilag megtört falak találhatók (2), amelyek lehetővé teszik a gél túlfolyását a megfelelő vízzárás érdekében.
- A hosszanti vezetékelszűzést a héj végén található bordák (3) akadályozzák meg, az oldalirányút pedig a mellékelt kábelkötegelők.
- A szabadalmaztatott elválasztó két barázdált lemezből áll, amelyek egymáshoz illeszkednek és két kitüremkedésből, amelyek rögzítik a két lemezt.
- Minden modellen két nyílás található az összekötő két végén, amelybe kábelkötegelő fűzhető és rögzíthető. Az összekötő nyitását csak a CEI 64-8 normának megfelelő szerszámmal szabad végezni

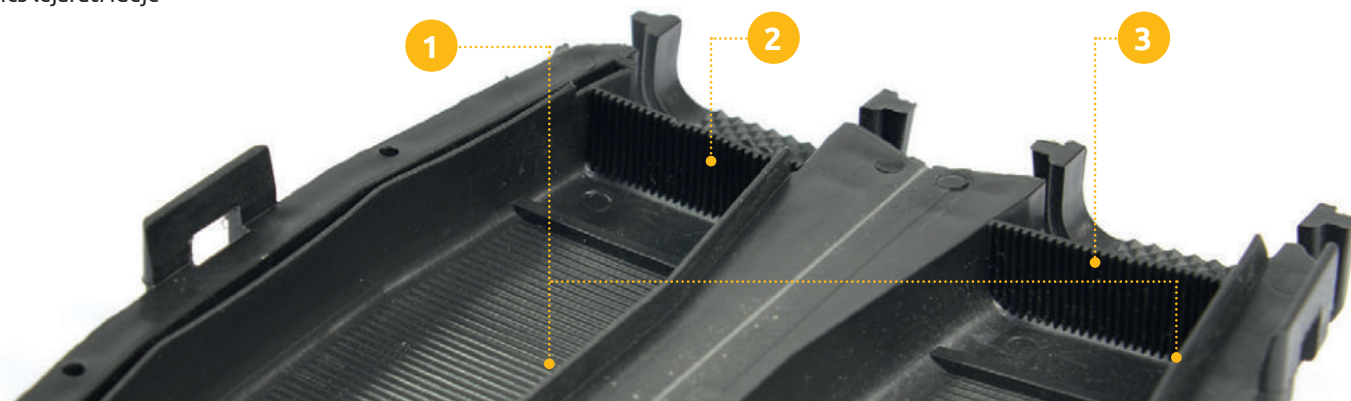
Csomag tartalma*

- Héj
- Kábelkötegelők
- Elválasztó



Előnyök

- Újracsatlakoztatható összekötés
- Kimagasló mechanikai szilárdság, tág üzemi hőmérséklet-tartomány
- Gyors fektetés
- Keresztkötéses gél a két héjban (nem igényel további öntést)
- Sokoldalú alkalmazás, akár víz alatti felhasználás
- Kitűnő vízzáró tulajdonság
- Kitűnő átütési szilárdság
- Nincsenek csúszó vezetékek
- Kitűnő védelem a vegyszerek és az UV-sugárzás ellen.
- Nincs lejáratási ideje



Rendelés kód	Típus	Csatlakozás típusa	●		● ●		● ● ●		● ● ● ●	
			Fővezetési (mm²)		Mellékáramköri (mm²)		Fővezetési (mm²)		Mellékáramköri (mm²)	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
MBG0025A24	Break 25	Fővezetési	1,5	25	-	-	-	-	-	-
		Leágazó vezeték	1,5	25	1,5	10	-	-	-	-
MBG0030A24	Break 30	Fővezetési	1,5	50	-	-	1,5	10	-	-
		Leágazó vezeték	1,5	50	1,5	35	-	-	-	-
MBG0050A24	Break 50	Fővezetési	10	120	-	-	6	16	-	-
		Leágazó vezeték	10	70	1,5	35	1,5	10	1,5	6
MBG0100A24	Break 100	Fővezetési	35	185	-	-	16	50	-	-
		Leágazó vezeték	25	150	10	120	10	35	6	25
MBG0050Y24	Break 50Y	Fővezetési	-	-	-	-	-	-	-	-
		Leágazó vezeték	6	70	2,5	50	1,5	25	1,5	16

A termékcsalád három egypólusú modellből áll MC 06, MC 16, MC 35, amelyek rendre 6 mm^2 , 16 mm^2 és 35 mm^2 maximális keresztmetszetű vezeték összekötését teszik lehetővé. Az azonos keresztmetszetű modellek különböző, két- vagy akár ötpólusú konfigurációban szerelhetők össze. A három- és

ötpólusú kombinációkban egy piramis szerkezet jön létre, amely optimális helykihasználást nyújt, különösen a műgyantás és Break géles összekötéseknél (lásd a 146. oldalon). A fentiektől eltérő keresztmetszetű modellek gyártása is megrendelhető.

Anyagok

- Önkilátó, átlátszó polikarbonát - szigetelő burkolat
- CW 614 N sárgaréz - vezető burkolat
- Cink bevonatú acél - csapok

Műszaki jellemzők

- Üzemi hőmérséklet -20°C és $+90^\circ\text{C}$ között
- Névleges szigetelési feszültség: 500 V
- Névleges áramerősség: 24 A (MC 06), 41 A (MC 16), 76 A (MC 35)
- Csapok meghúzónyomatéka: 0,6 Nm (MC 06), 1,8 Nm (MC 16), 10 Nm (MC 35)
- UL 94 V-2 szerinti lobbanékonyossági osztály
- IEC 695-2-1 szerinti láng- és égésállóság
- 850°C -os izzóhuzalos vizsgálat (EN 60695-2-11) szerinti megfelelés

Előnyök

- Moduláris kapacitás kettőtől öt pólusig
- Gyors és egyszerű kötések
- Kettős szigetelési fokozat összekötésenként
- Gyors karbantartás
- Újracsatlakoztatható és újrahasználatos csatlakozás (erre főleg az összekötőknél van szükség)
- Magas védelmi fokozat
- Rugalmasan alkalmazható
- Kiseb helyigény a három- és ötpólusú piramisstruktúrával

Szabványtanúsítványok:

- IEC/EN 60695-2-11
- EN 60998-1:2004
- EN 60998-2-1:2004
- RoHS 2011/65/CE



MC 06

MC 16

MC 35

MAH0006A24

MAH0016A24

MAH0035A24

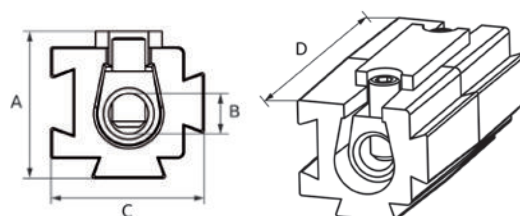
Műszaki adatok

Soros összekötés	max. vezeték keresztmetszet (mm^2)	6	16	35
Mellékáramköri összekötés	Átvezető vezeték min. keresztmetszet (mm^2)	1,5	2,5	6
	max. keresztmetszet (mm^2)	6	10	25
	Mellékáramköri vezeték min. keresztmetszet (mm^2)	1,5	2,5	6
	max. keresztmetszet (mm^2)	1,5	4	10
Méret (mm)	A	13,2	13,6	19,2
	B	3,6	5,8	9,3
	C	13,8	14,2	19,8
	D	28	31	40
Csavar, imbuszkulcs		1,5.	2.	4.
Tömeg (g)		7	10	34
Csomag (db)		10	10	5

A Break gélekötések belsejében ajánlott maximális kapcsok száma.

Méret

	MC 06	MC 16	MC 35
Break 25	1	1	-
Break 30	3	3	2
Break 50	5	5	2
Break 50Y	5	5	3
Break 100	5	5	5



SLT elosztóblokkok

1000 V
AC/DC

Bimetál
(Al/Cu)

„A” osztály

Az EN 61238-1 és EN 60947-7-1
szabványok szerint hitelesített



Az elosztóblokkok réz- és alumíniumvezetékhez készültek. A blokkok valamennyi típusú réz- és alumíniumvezetékkel kompatibilisek 50 mm² (Al)/35 mm² (Cu) átmérőig. Típustól függően a blokkokba több rézvezeték is be lehet kötni. Az blokkok IP23 védelmi besorolással rendelkeznek.

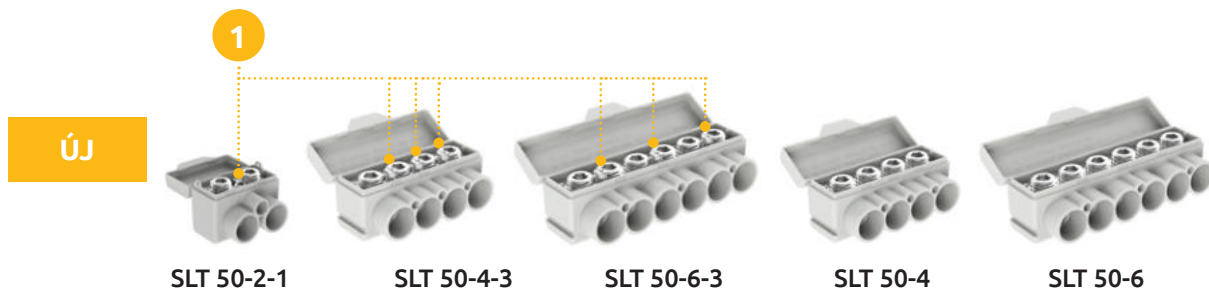
Az SLT elosztóblokkok 2, 4 és 6 kapcsos méretben kaphatók, egyes modellek további (1) csatlakozási pontokat biztosítanak a kis vezetők (pl. LED-es lámpák) csatlakoztatásához.

Az elosztóblokkok bevizsgált és tanúsított „A” osztályú csatlakozók. Az elosztóblokkok a következő szabványok szerint bevizsgáltak és tanúsítottak:

*** EN 60947-7-1:2009, * EN 61238-1:2003**

Az elosztóblokkok fémoszlopokban vagy külön dobozokban használatosak. A tételek hamarosan DIN-sínnel is kaphatók lesznek!

** További információk a szabványokról a 8. oldalon.*

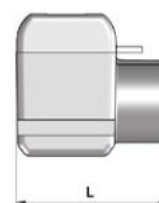
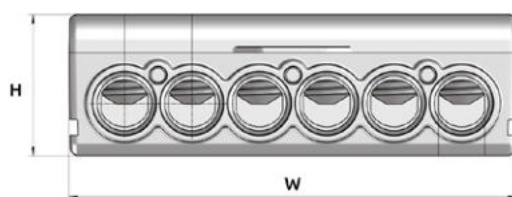
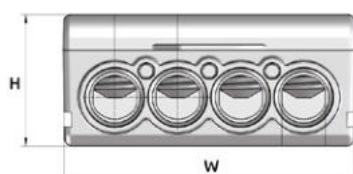


		SLT 50-2-1	SLT 50-4-3	SLT 50-6-3	SLT 50-4	SLT 50-6
Szürke	●	MAS2051A10	MAS4051A10	MAS6051A10	MAS4050A10	MAS6050A10
Kék	●	MAS2051B10	MAS4051B10	MAS6051B10	MAS4050B10	MAS6050B10
Sárga/zöld	●	MAS2051Y10	MAS4051Y10	MAS6051Y10	MAS4050Y10	MAS6050Y10

Műszaki adatok

Vezeték keresztmetszet Cu (mm ²)	2 x (2,5 - 35) + 1 x 1,5 ÷ 6	4 x (2,5 ÷ 35) + 3 x 2,5	6 x (2,5÷35) + 3 x 2,5	4 x (2,5÷35)	6 x (2,5÷35)
Vezeték keresztmetszet Al (mm ²)	2 x (16 - 50)	4 x (10÷50)	6 x (10÷50)	4 x (10÷50)	6 x (10÷50)
Névleges feszültség (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges áramerősség Cu/Al (A)	135 / 145	135 / 145	135 / 145	135 / 145	135 / 145
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	36 / 27 / 29	60 / 27 / 29	86 / 27 / 29	60 / 27 / 29	86 / 27 / 29
Csavar/imbuszkulcs (AV)	5	5	5	5	5
Meghúzónyomaték (Nm)	3 Nm (2,5 - 16 mm ²) 8 Nm (25 - 50 mm ²) 2 Nm (1,5 - 6 mm ²)	3 Nm (2,5 - 16 mm ²) 8 Nm (25 - 50 mm ²) 1Nm (1,5 - 2,5 mm ²)	3 Nm (2,5 - 16 mm ²) 8 Nm (25 - 50 mm ²) 1Nm (1,5 - 2,5 mm ²)	3 Nm (2,5 - 16 mm ²) 8 Nm (25 - 50 mm ²)	3 Nm (2,5 - 16 mm ²) 8 Nm (25 - 50 mm ²)
Tömeg (g)	33	46	70	41,8	61,1
Csomag (db)	18	18	6	18	6

Méretek

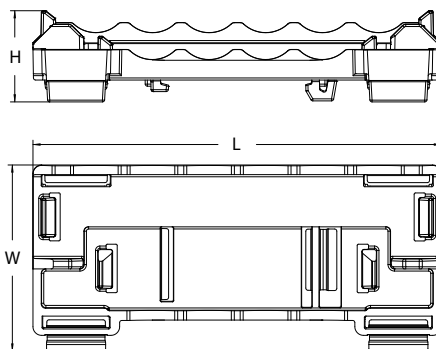


Az SLT bilincstartó DIN-sínre szerelhető hosszirányban vagy keresztirányban, PA66-os, szürke színben készül.

Szürke	●	MAS0001A10
Műszaki adatok		
Szélesség/Magasság/Hossz (mm)	42,5 / 21 / 94	
Tömeg (g)	17	
Csomag (db)	100	



Méretek



SLT tömítőkészlet

SLT tömítőkészlet	
Rendelési kód	MAS0002A10
Tömeg (g)	5
Csomag (db)	3



TPE (termoplasztikus elasztomer)

- Kiváló ellenálló képesség az időjárással, az ózonnal és az UV-sugárzással szemben
- Jó kémiai ellenállást biztosít, kiváló elektromos jellemzőkkel rendelkezik, és korlátozottan ellenálló az olajokkal szemben (ellenáll az olajfröccsenésnek).
- UL 94 V-0 gyulladásgátló minőségek, halogénmentes
- Standard keménység 25 ShA – 70 ShA
- Újrahasznosítható
- Színek széles választéka, könnyen testreszabható
- Üzemi hőmérséklet -40 – +100 °C
- FDA által jóváhagyott osztályok állnak rendelkezésre

TPU (termoplasztikus uretán)

- Jó ellenálló képesség az időjárással, az ózonnal és az UV-sugárzással szemben
- Jó kopásálló tulajdonságok
- Korlátozottan ellenálló az olajokkal szemben (ellenáll az olajfröccsenésnek).
- Standard keménység 50 ShA – 70 ShA
- Újrahasznosítható
- Színek széles választéka, könnyen testreszabható
- Üzemi hőmérséklet -40 – +100 °C
- FDA által jóváhagyott osztályok állnak rendelkezésre

TPV (termoplasztikus vulkanizátum)

- Kiválóan ellenáll az UV-fénynek; nagyon kevés változás a Delta E-ben
- Javított olajjal szembeni és vegyi ellenálló képesség; kiemelkedő vegyi ellenálló képesség a széles hőmérsékleti tartományban (olajok/kőolaj és sebum, autóipari folyadékok, vizes oldatok, savak és bázisok, szerves oldószerek).
- UL 94 V-0 gyulladásgátló minőségek 50 ShA – 50 ShD
- Keménységi tartomány 15 ShA – 50 ShD Hőmérséklet-tartomány akár 125 °C-ig folyamatos használat esetén és 150 °C-ig rövid ideig. A ridegedési pont alacsonyabb, mint -60 °C a legtöbb minőség esetében. Jó alacsony hőmérsékleti rugalmasságot és ütésállóságot biztosít.
- Kinézetre és tapintásra is a hőre keményedő gumira hasonlít
- Jobb maradandó összenyomódás magas hőmérsékleten (70 °C fölött)
- Orvostechikai/élelmiszeripari érintkezési minőségek 45 ShA-tól 50 ShD-ig

EPDM (etilén-propilén-dién monomer)

- Kiváló ellenálló képesség az időjárással, az ózonnal és az UV-sugárzással szemben
- Kiváló vegyi ellenálló képességgel és jó elektromos tulajdonságokkal rendelkezik
- Ellenáll az állati és növényi olajoknak, gőznek, víznek és oxigénezett oldószereknek

- UL 94 V-2 gyulladásgátló minőségek
- Standard keménység 40 ShA – 70 ShA
- Korlátozott színválaszték
- Üzemi hőmérséklet -40 – +120 °C
- EMC-minőségek nagyjából 40 dB-es csillapítással

NBR (nitril-butadién-gumi)

- Korlátozott időjárásállóság
- Általánosan ellenáll a tüzelőanyagoknak és más vegyi anyagoknak. Szintén ellenáll az alifás szénhidrogéneknek, de kevésbé ellenálló aromás szénhidrogénekkel, a ketonokkal, észterekkel, aldehidekkel és ózonnal szemben
- A lángállóság gyenge
- Keménységi tartomány 20–95 ShA
- Üzemi hőmérséklet -40 – +125 °C
- Környezeti teljesítmény: kiváló színezhetőség, gázáteresztő képesség és vízállóság
- Egyéb fizikai és mechanikai tulajdonságok: kiváló tapadás fémhez és merev anyagokhoz, a kopásállóság, a maradandó összenyomódás és a szakadásállóság jó és kiváló közötti értékűek

CR (kloroprén gumi)

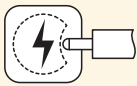
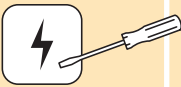
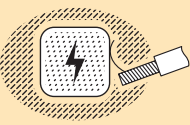
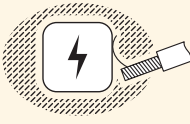
- Jó időjárásállóság, gyulladásgátló. Mérsékelt ellenállás a kőolajalapú folyadékokkal szemben
- Üzemi hőmérséklet -45 °C és +120 °C között
- Sokféle anyaghoz tapad
- Jó ellenálló képesség a vegyi anyagokkal és az öregedéssel szemben
- A CR általában jó kémiai stabilitással rendelkezik, és megőrzi a rugalmasságát széles hőmérsékleti tartományban
- Keménységi tartomány 40–95 ShA

Q (szilícium)

- Kiváló ellenálló képesség az időjárással, az ózonnal és az UV-sugárzással szemben
- Kiváló vegyi ellenálló képességgel és jó elektromos tulajdonságokkal rendelkezik
- Ellenáll az olajfröccsenésnek
- UL 94 V-0 gyulladásgátló minőségek
- Standard keménység 25 ShA – 90 ShA
- Színek széles választéka, könnyen testreszabható
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: -50 – +200 °C

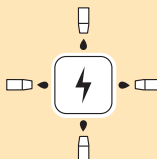
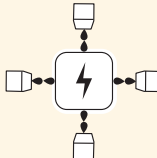
Első számjegy

Szilárd tárgyak szerkezetbe jutása elleni mechanikai védetség

IP	Követelmény	Példa	Testrészek védelme a veszélyes alkatrészekkel szemben
0	Nincs védelem		Nincs védelem van védelem
1	Nagyméretű szilárd tárgyak (átmérő >50,0 mm) teljes behatolása ellen védett, és megfelelő távolságra tart a veszélyes alkatrészekről. Nem engedi az érintkezést a veszélyes alkatrészekkel.		Kézfej hátoldala
2	12,5 mm gömbátmérőjű tárgyak teljes behatolása ellen védett. A vizsgálati ujj megfelelő távolságra van a veszélyes alkatrészekről.		Ujj
3	A 2,5 mm átmérőjű vizsgálati szonda nem tud behatolni		Szerszám
4	Az 1,0 mm átmérőjű vizsgálati szonda nem tud behatolni		Vezeték
5	Korlátozott mértékű porbehatolás engedélyezett (nincsen károsító lerakódás, szabványra hivatkozással)		Vezeték
6	Por behatolása ellen teljes mértékben védett		Vezeték

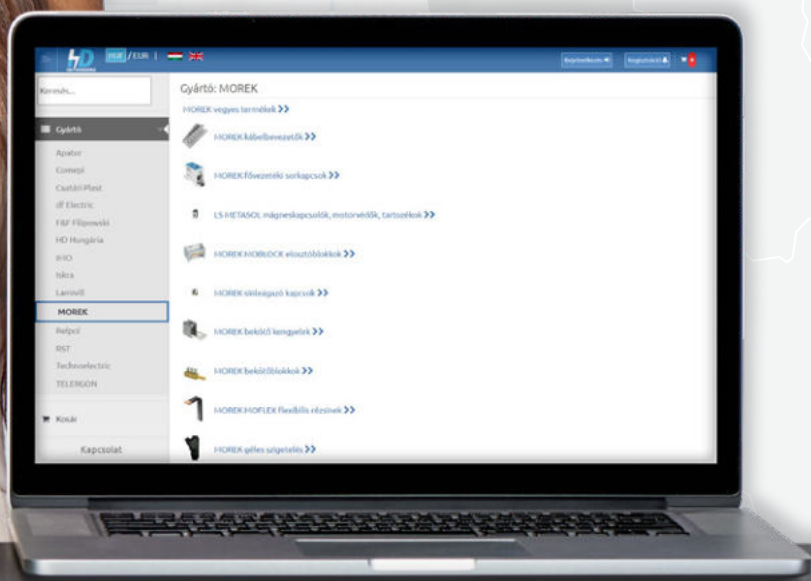
Második számjegy

A víz károsító behatolása ellen védett

IP	Követelmény	Példa	Víz típus, amely behatolása ellen védelmet nyújt
0	Nincs védelem		Nincs védelem van védelem
1	Függőlegesen cseppenő víz ellen védett		Függőlegesen cseppenő
2	Függőlegesen cseppenő víz ellen védett a függőlegestől maximum 15 fokkal döntött burkolaton.		Függőlegestől 15 fokkal döntött burkolaton.
3	Fröccsenő víz ellen védett a függőlegestől 60 fokban döntve		Korlátozott fröccsenés
4	Több irányból fröccsenő víz behatolása ellen védett		Fröccsenés minden irányból
5	Kis nyomású vízszugár ellen védett minden irányból		Tömlőből irányított vízszugár minden irányból
6	Erős vízszugár ellen védett		Erős vízszugár minden irányból
7	Vízbe merülés ellen védett (0,15–1 m között)		Korlátozott idejű vízbe merítés
8	Hosszabb idejű vízbe merítés ellen védett nyomás alatt		Vízbe merítés

hdhungaria.hu on-line rendelések: egyszerű megoldás minden megrendelésedhez

- Valós idejű készletszintek
- Személyre szabott árak
- Minden terméket gyorsan áttekinthet



Lépjen kapcsolatba velünk személyes fiókért!

MOREK Finnország

MOREK Észtország

MOREK Lettország

MOREK Litvánia

MOREK Lengyelország

MOREK Csehország

MOREK Szlovákia

Magyarországi forgalmazó:



HD Hungária Kft.
www.hdhungaria.hu