

Fővezetési sorkapcsok alumínium és réz vezetékhez

Az OTL univerzális sorkapcsokat réz és alumínium vezetékhez tervezték. A sorkapcsok valamennyi típusú réz és alumínium vezetékkel kompatibilisek 240 mm² átmérőig. Kapocstípustól függően az OTL sorkapcsokba több rézvezeték is be lehet kötni (lásd OTL sorkapcsok huzalozási táblázata - 6. oldal) Az OTL sorkapcsok IP20 védelmi besorolással rendelkeznek.

Az OTL sorozat szigetelőburkolata halogénmentes, V-0 lángállósági besorolását, PA66 poliamid anyagú. A vezetőtest ózozott alumínium, speciális bordázattal profilozott a véletlen elmozdítás ellen. A szorítócsavarok antioxidáns kontaktpasztával bevontak, ózozott alumínium anyagúak. A csavarfejek imbuszkulccsal szoríthatók. Működési hőmérséklet: -25 °C és +80 °C között.

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

Feltétel a fokozat eléréséhez	94 V-0	94 V-1	94 V-2
Cyújtások utáni égések ideje	≤ 10 sec	≤ 30 sec	≤ 30 sec
Bármely garnitúra 5 pálcájának összes égési ideje	≤ 50 sec	≤ 250 sec	≤ 250 sec
Bármely mintadarab égési vagy izzási ideje a 2. gyújtás után	≤ 30 sec	≤ 60 sec	≤ 60 sec
Égő cseppek (a pálcá alatti vatta meggyullad)	Nem	Nem	Igen

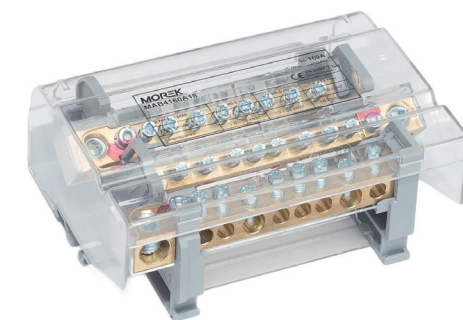
OJL elosztóblokkok

Az OJL elosztóblokkokat nagy keresztmetszetű vezetékhez több, kisebb keresztmetszetű vezetékhez való elosztáshoz tervezték. Ezek az elosztóblokkok 6 szabványos kivitelben érhetők el 70 mm²-es (6 kimenet), 120 mm²-es (11 kimenet) és 240 mm²-es (7 kimenet) névleges csatlakozási keresztmetszettel. Az AF és AFS kivitelűek 10 x 25 mm-es gyűjtősínre vagy több 1 x 25 mm-es sín (bemeneti) összekötéséhez használatosak.

A csavarokat imbuszkulccsal lehet meghúzni. A blokkokat szabványos DIN sínekre vagy csavarokkal lapos szilárd felületre lehet rögzíteni. Szürke színben (RAL 7035). Maximális üzemi hőmérséklet 80 °C. Valamennyi típus IP20 védelmi osztályú burkolattal rendelkezik.



MOBLOCK elosztóblokkok



A MOBLOCK elosztóblokkok kétpólusú (35 mm², 125A-ig) és négy-pólusú (50 mm², 160A-ig) változatban kaphatók. A vezetősínre szigetelt konzolokon találhatóak, és könnyen eltávolítható, átlátszó műanyag fedéllel borítottak. A sorkapcsokat alulról is műanyag elem borítja és a gyűjtősínre között szigetelő fal található.

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

A 160A gyűjtősín 50 mm² végződése egy megerősített műanyag burkolatban foglal helyet és nem korlátozza a blokk áramerősség-kapacitását. A könnyű és megfelelő csatlakoztatás érdekében a bemeneti kötés jól elkülönített a kimenetektől.

Morek Finnország

Morek Észtország

Morek Lettország

Morek Litvánia

MOREK Lengyelország

MOREK Csehország

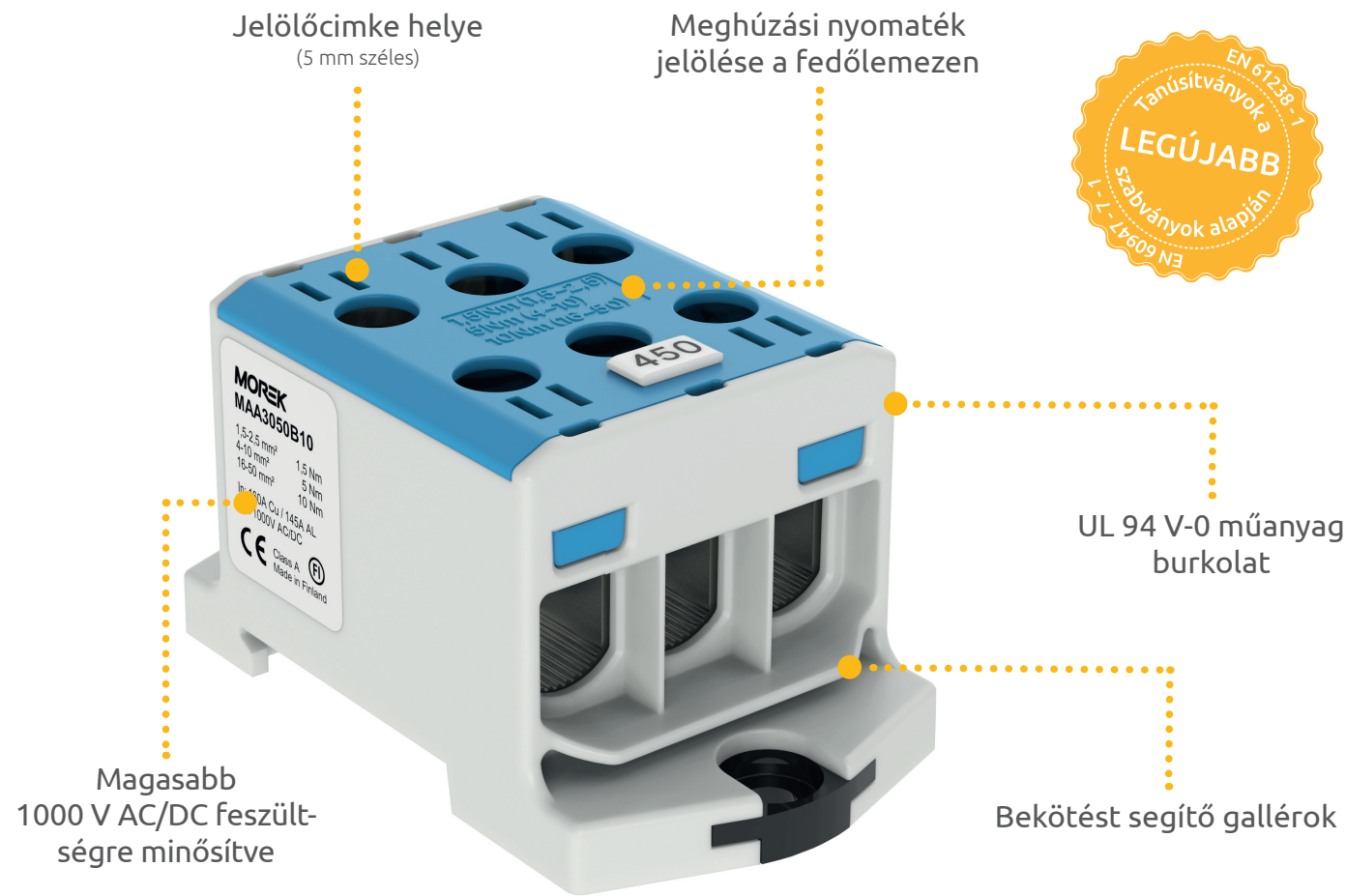
MOREK Szlovákia



Fővezetési sorkapcsok, elosztóblokkok

Alumínium és réz vezetékhez

5 ok, amiért érdemes ezt választani OTL sorkapcsok



Az OTL fővezeték sorkapcsok az alábbi szabvány szerint tanúsítottak

EN 61238-1:2003 „Sajtott és mechanikus kötőelemek 36 kV-ig (Um=42 kV) terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelekhöz” 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 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.

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

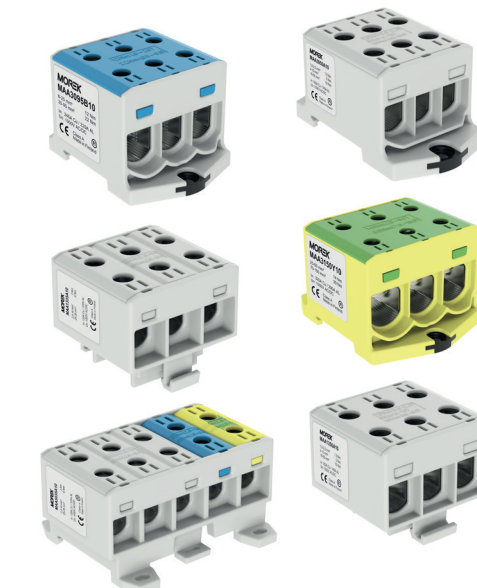
A biztonságos és megbízható összekötők kiválasztásánál mindig győződjön meg róla, hogy a sorkapocs rendelkezik-e CE tanúsítvánnyal és a tanúsító intézmény jelét is tartalmazó „A” osztályú jelöléssel, például FI-jelöléssel.

1 pólusú 2 kivezetésű OTL fővezeték sorkapcsok

Termékkód	Típus és szín	Vezető keresztmetszet / Névleges feszültség / Névleges áram
MAA1016A10	OTL 16 szürke	1,5 - 16 mm ² / 1000 V / 75 A
MAA1016B10	OTL 16 kék	1,5 - 16 mm ² / 1000 V / 75 A
MAA1016Y10	OTL 16 zöld / sárga	1,5 - 16 mm ² / 1000 V / 75 A
MAA1016R10	OTL 16 piros	1,5 - 16 mm ² / 1000 V / 75 A
MAA1016S10	OTL 16 fekete	1,5 - 16 mm ² / 1000 V / 75 A
MAA1035A10	OTL 35 szürke	2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A
MAA1035B10	OTL 35 kék	2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A
MAA1035Y10	OTL 35 zöld / sárga	2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A
MAA1050A10	OTL 50 szürke	1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 145 A
MAA1050B10	OTL 50 kék	1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 145 A
MAA1050Y10	OTL 50 zöld / sárga	1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 145 A
MAA1050R10	OTL 50 piros	1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 145 A
MAA1050S10	OTL 50 fekete	1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 145 A
MAA1095A10	OTL 95 szürke	6 - 95 mm ² / 1000 V / 220 A
MAA1095B10	OTL 95 kék	6 - 95 mm ² / 1000 V / 220 A
MAA1095Y10	OTL 95 zöld / sárga	6 - 95 mm ² / 1000 V / 220 A
MAA1095R10	OTL 95 piros	6 - 95 mm ² / 1000 V / 220 A
MAA1095S10	OTL 95 fekete	6 - 95 mm ² / 1000 V / 220 A
MAA1150A10	OTL 150 szürke	25 - 150 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA1150B10	OTL 150 kék	25 - 150 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA1150Y10	OTL 150 zöld / sárga	25 - 150 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA1240A10	OTL 240 szürke	35 - 240 mm ² / 1000 V / 380 A
MAA1240B10	OTL 240 kék	35 - 240 mm ² / 1000 V / 380 A
MAA1240Y10	OTL 240 zöld / sárga	35 - 240 mm ² / 1000 V / 380 A

1 pólusú 4 kivezetésű OTL fővezeték sorkapcsok

MAA2035A10	OTL 35-2 szürke	2 x 2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A
MAA2035B10	OTL 35-2 kék	2 x 2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A
MAA2035Y10	OTL 35-2 zöld / sárga	2 x 2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A
MAA2050A10	OTL 50-2 szürke	2 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA2050B10	OTL 50-2 kék	2 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA2050Y10	OTL 50-2 zöld / sárga	2 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA2050S10	OTL 50-2 piros	2 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA2050R10	OTL 50-2 fekete	2 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 290 A
MAA2095A10	OTL 95-2 szürke	2 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 440 A
MAA2095B10	OTL 95-2 kék	2 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 440 A
MAA2095Y10	OTL 95-2 zöld / sárga	2 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 440 A
MAA2095S10	OTL 95-2 piros	2 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 440 A
MAA2095R10	OTL 95-2 fekete	2 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 440 A
MAA2150A10	OTL 150-2 szürke	2 x 25 - 150 mm ² / 1000 V / 580 A
MAA2150B10	OTL 150-2 kék	2 x 25 - 150 mm ² / 1000 V / 580 A
MAA2150Y10	OTL 150-2 zöld / sárga	2 x 25 - 150 mm ² / 1000 V / 580 A
MAA2240A10	OTL 240-2 szürke	2 x 35 - 240 mm ² / 1000 V / 760 A
MAA2240B10	OTL 240-2 kék	2 x 35 - 240 mm ² / 1000 V / 760 A
MAA2240Y10	OTL 240-2 zöld / sárga	2 x 35 - 240 mm ² / 1000 V / 760 A



1 pólusú 6 kivezetésű és egyéb fővezeték sorkapcsok

Termékkód	Típus és szín	Vezető keresztmetszet / Névleges feszültség / Névleges áram
MAA3050A10	OTL 50-3 szürke	3 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 3 x 145 A
MAA3050B10	OTL 50-3 kék	3 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 3 x 145 A
MAA3050Y10	OTL 50-3 zöld/sárga	3 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 3 x 145 A
MAA3095A10	OTL 95-3 szürke	3 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 3 x 220 A
MAA3095B10	OTL 95-3 kék	3 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 3 x 220 A
MAA3095Y10	OTL 95-3 zöld/sárga	3 x 6 - 95 mm ² / 1000 V / 3 x 220 A
MAA3150A10	OTL 150-3 szürke	3 x 25 - 150 mm ² / 1000 V / 3 x 290 A
MAA3150B10	OTL 150-3 kék	3 x 25 - 150 mm ² / 1000 V / 3 x 290 A
MAA3150Y10	OTL 150-3 zöld/sárga	3 x 25 - 150 mm ² / 1000 V / 3 x 290 A
MAA1335A10	OTL 35-3X szürke	3 x 2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A / 3-pole
MAA1350A10	OTL 50-3X szürke	3 x 1,5 - 50 mm ² / 1000 V / 145 A / 3-pole
MAA5035A10	OTL 35-5X szürke, kék, yellow-green	5 x 2,5 - 35 mm ² / 1000 V / 120 A / 5-pole

OJL elosztóblokkok (1 pólus)

Termékkód	Típus és szín	Vezető keresztmetszet / Névleges feszültség / Névleges áram
MAB1201S10	OJL 200 A fekete / szürke	Be: 70 mm ² / Ki: 6 x 16 mm ² / 1000 V / 160 A
MAB1201B10	OJL 200 A kék / szürke	Be: 70 mm ² / Ki: 6 x 16 mm ² / 1000 V / 160 A
MAB1201G10	OJL 200 A zöld / szürke	Be: 70 mm ² / Ki: 6 x 16 mm ² / 1000 V / 160 A
MAB1281S10	OJL 280 A fekete / szürke	Be: 120 mm ² / Ki: 3 x 10 mm ² , 5 x 16 mm ² , 2 x 35 mm ² / 1000 V / 250 A
MAB1281B10	OJL 280 A kék / szürke	Be: 120 mm ² / Ki: 3 x 10 mm ² , 5 x 16 mm ² , 2 x 35 mm ² / 1000 V / 250 A
MAB1281G10	OJL 280 A zöld / szürke	Be: 120 mm ² / Ki: 3 x 10 mm ² , 5 x 16 mm ² , 2 x 35 mm ² / 1000 V / 250 A
MAB1401S10	OJL 400 A fekete / szürke	Be: 240 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A
MAB1401B10	OJL 400 A kék / szürke	Be: 240 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A
MAB1401G10	OJL 400 A zöld / szürke	Be: 240 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A
MAB1402S10	OJL 400 AS* fekete / szürke	Be: 240 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A
MAB1403S10	OJL 400 AF fekete / szürke	Be: sín max. 10 x 25 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A
MAB1403B10	OJL 400 AF kék / szürke	Be: sín max. 10 x 25 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A
MAB1403G10	OJL 400 AF zöld / szürke	Be: sín max. 10 x 25 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A
MAB1404S10	OJL 400 AFS* fekete / szürke	Be: sín max. 10 x 25 mm ² / Ki: 3 x 50 mm ² , 4 x 35 mm ² / 1000 V / 380 A

*sealable cover

MOBLOCK elosztóblokkok (2 and 4 pólus)

Termékkód	Típus	Vezető keresztmetszet / Névleges feszültség / Névleges áram
MAB2100A18	MOBLOCK 2P 100 A-7	Be: 2x10-25 mm ² / Ki: 5x1,5-6 mm ² / 100 A
MAB2125A18	MOBLOCK 2P 125A-11	Be: 2x10-35 mm ² / Ki: 7x1,5-6 mm ² , 2x10-25 mm ² / 125 A
MAB2126A18	MOBLOCK 2P 125A-15	Be: 2x10-35 mm ² / Ki: 11x1,5-6 mm ² , 2x10-25 mm ² / 125 A
MAB4100A18	MOBLOCK 4P 100 A-7	Be: 2x10-25 mm ² / Ki: 5x1,5-6 mm ² / 100 A
MAB4125A18	MOBLOCK 4P 125A-11	Be: 2x10-35 mm ² / Ki: 7x1,5-6 mm ² , 2x10-25 mm ² / 125 A
MAB4126A18	MOBLOCK 4P 125A-15	Be: 2x10-35 mm ² / Ki: 11x1,5-6 mm ² , 2x10-25 mm ² / 125 A
MAB4160A18	MOBLOCK 4P 160 A-9	Be: 1x10-50 mm ² / Ki: 6x1,5-16 mm ² , 2x10-35 mm ² / 160 A
MAB4161A18	MOBLOCK 4P 160 A-14	Be: 1x10-50 mm ² / Ki: 9x1,5-16 mm ² , 4x10-35 mm ² / 160 A