

Nyírócsavaros kábelsaruk 36 kV-ig

| Alkalmazásokhoz 36 kV-ig

| Alkalmass Al- és Cu- vezetőkhez

Szabványtanúsítványok:

| EN61238-1 A osztály



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

Előnyök

- A nyírócsavaros technológia lehetővé teszi a saruk szerelését hagyományos kulccsal, nincs szükség krimpelésre vagy egyéb speciális szerszámra.
- A nyírócsavaros kábelsaruk különböző keresztmetszetű vezetőkkel használhatók, mindössze néhány típusal rengeteg különféle vezető lefedhető a legkisebbtől a legnagyobbig.
- A saruk speciálisan kialakított alumíniumtestei nagy szilárdságú alumíniumötvözetből készülnek és ózozottak, így alumínium- és rézvezetőkhez is megfelelők.
- Az alumínium és ózozott sárgaréz nyírócsavarok úgy lettek kialakítva, hogy a szükséges nyomaték elérésekor törjenek, így a jó elektromos érintkezés garantált.
- 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.

- Minden nyírócsavaros saru vízzáró és alkalmas kültéri és beltéri alkalmazásokhoz is. Alkalmazhatók szilárd, sodrott, szektor- és köralakú vezetőkhez műanyag vagy olajjal impregnált papírszigeteléssel.
- A nyírócsavaros 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

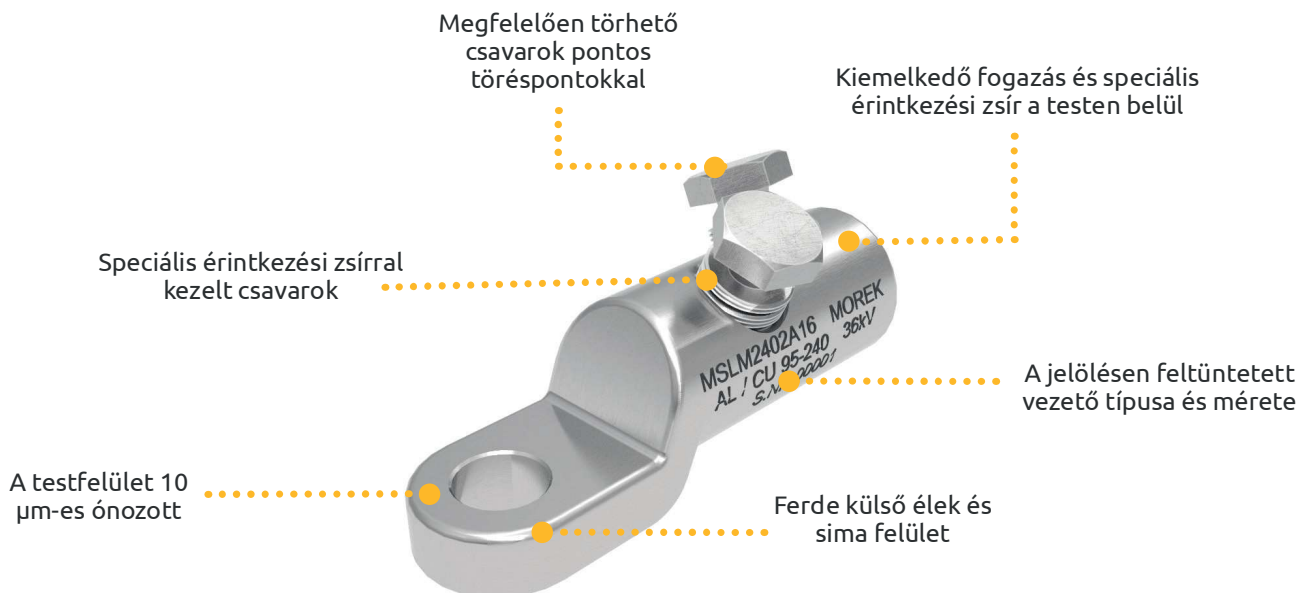
- Névleges feszültség 36 kV-ig
- Alkalmas réz- és alumíniumvezetőkhez
- A csavarok és testek antioxidációs zsírral kezeltek
- Vezető-központosító gyűrűk mellékeltek

Anyagok

Sarutest: ózozott nagy szilárdságú alumíniumötvözet

Alumínium nyírócsavaros kábelsarucsavarak: alumíniumötvözet

Sárgaréz nyírócsavaros kábelsarucsavarak: ózozott sárgaréz








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.

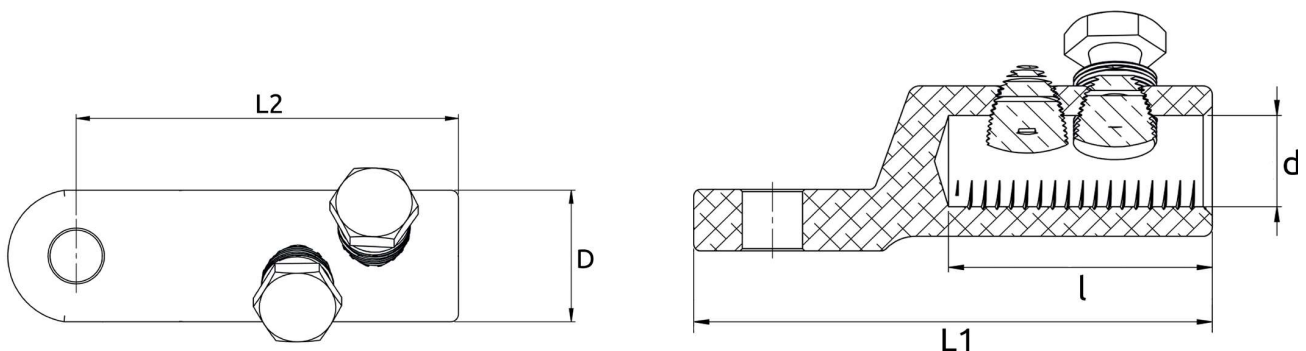
B osztály (csak hőciklusra tesztelt, **nincs rövidzárlatra tesztelve**) – Olyan hálózatokhoz tervezett csatlakozók, amelyekben a túlterheléseket vagy a rövidzárlatokat gyorsan megszüntetik a beépített védőberendezéseket, például **gyors megszakítású kapcsolók**.








Szem mérete	MSLM95	MSLM150	MSLM240	MSLM300
M12	MSLM0951A12	MSLM1501A12	MSLM2402A12	MSLM3002A12
M16	-	-	MSLM2402A16	MSLM3002A16
M20	-	-	-	-
Műszaki adatok				
Vezeték-keresztmetszet Al (mm ²)				
RE  Egyeres kerek tömör	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  Többeres sodrott kerek	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  Többeres szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Vezető-keresztmetszet Cu (mm ²)				
RM  Többeres sodrott kerek	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  Többeres szektorvezető, sodrott	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Csavarok száma	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

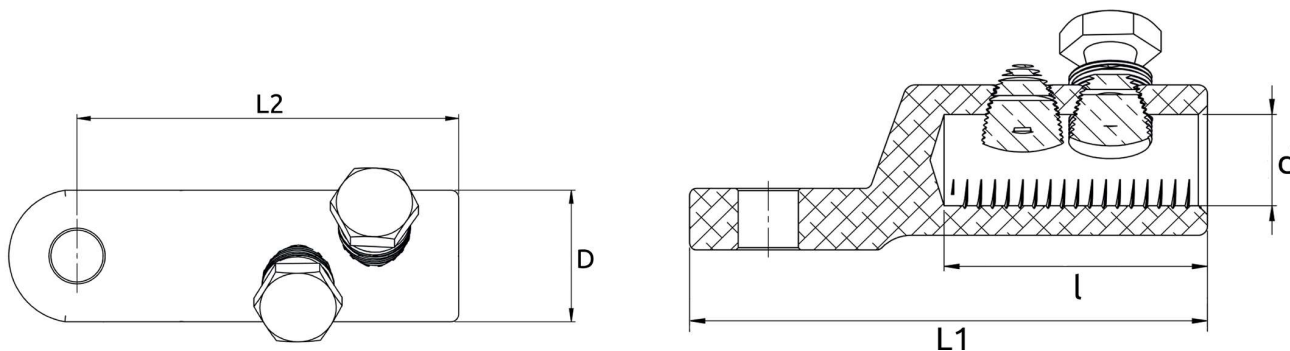




Szem mérete	MSLM400	MSLM630	MSLM1000
M12	MSLM4003A12	MSLM6303A12	-
M16	MSLM4003A16	MSLM6303A16	MSLM10004A16
M20	-	-	MSLM10004A20
Műszaki adatok			
Vezeték-keresztmetszet Al (mm ²)			
RE  Egyeres kerek tömör	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  Többeres sodrott kerek	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  Többeres szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Vezető-keresztmetszet Cu (mm ²)			
RM  Többeres sodrott kerek	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  Többeres szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Csavarok száma	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

Méretetek





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

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

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

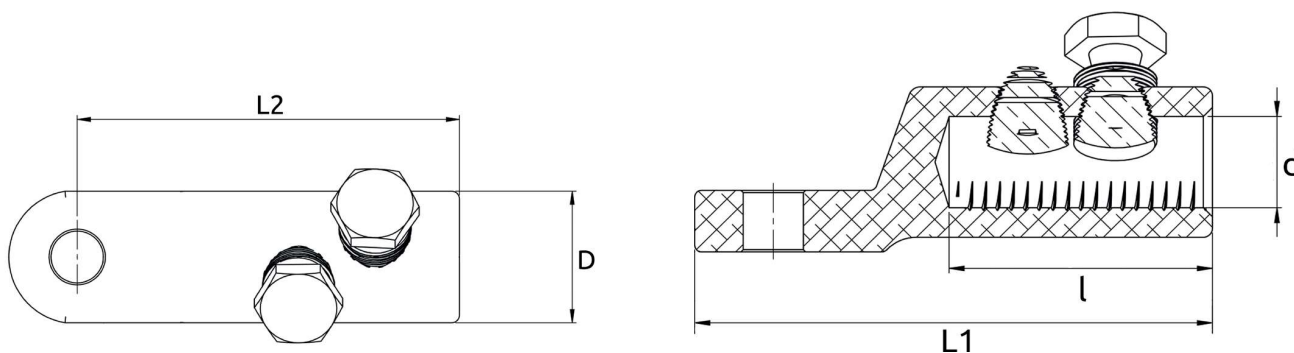
Vezető-keresztmetszet Cu (mm²)

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

Csavarok száma	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

Méretetek










Szem mérete	MSLM400	MSLM630	MSLM1000
M12	MSLM4003B12	MSLM6303B12	-
M16	MSLM4003B16	MSLM6303B16	MSLM10004B16
M20	-	-	MSLM10004B20

Műszaki adatok

Vezeték-keresztmetszet Al (mm²)

RE  Egyeres kerek tömör	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  Többeres sodrott kerek	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  Többeres szektorvezető, sodrott	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Vezető-keresztmetszet Cu (mm²)

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

Csavarok száma	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: ónozott sárgaréz
Megfelelő Al-/Cu-alkalmazásokhoz

Méretetek

