

Az acélpáncélos lovag.

Az OZOFLEX Light a legmostohább körülmények között is ellátja energiával.



Az OZOFLEX Light a legmostohább körülmények között is ellátja energiával.

Az OZOFLEX Light gumikábel hideg, nedves és robbanásveszélyes környezetben is alkalmazható. Tökéletes választás például építkezési területen vagy mezőgazdasági alkalmazású mobil gépek és berendezések esetén. Az egyszerre rugalmas és robusztus OZOFLEX Light derekasan helytáll akkor is, ha zord környezetbe kell eljuttatni az energiát.

OZOFLEX Light

Alkalmazási terület

Alkalmos száraz, párás vagy nyirkos helyiségekben, építkezéseken és mezőgazdasági területeken alkalmazott kültéri mobil gépekkel és berendezésekkel való használatra. A kábel ellenáll a műhelyekben alkalmazott ipari és mezőgazdasági berendezések, nagy kazánok, főzőlapok, ellenőrző lámpák, villamos szerszámok (pl. fúrók, körfűrészek), házi szerszámok jelentette közepes mechanikus igénybevételnek. Emellett megfelel fix telepítésekre is, így például szállás céljából szolgáló ideiglenes építményekbe való beépítésre, továbbá emelőberendezések és gépek komponenseinek kábelezésére is alkalmas. A használata 1000 V váltóáramú feszültségig biztosított fix, védett berendezéseknél (kábelvezetékben vagy készülékekben), illetve emelőberendezések motorjának és hasonló csatlakoztatásánál.

Olyan műhelyekben, ahol robbanás- vagy tűzveszélyes légkör gyanúja áll fenn, az EN 60079 szabványsorozatban foglalt útmutatásokat be kell tartani. A kábel alkalmazhatósága nem terjed ki állandó jellegű víz alatti használatra. Egyéb tekintetben a DIN VDE 0298-1-300 szabvány előírásai irányadóak. Az Ozoflex Light az EN 60811-404 szabvány ásványolajba merítéses vizsgálatának feltételeit teljesíti, valamint a szigetelés és külső köpeny kielégíti az EN 50363-1 és 50363-2-1 szabvány szerinti ózonállóság követelményrendszerét.

FŐ JELLEMZŐK

- ✓ -25 °C-ig hidegálló
- ✓ Ütés- és kopásálló
- ✓ Alacsony hőmérsékleten is rugalmas
- ✓ Ideiglenes telepítés esetén olajálló
- ✓ Ózon-, UV- és nedvességálló



OZOFLEX LIGHT

OZOFLEX Light 450/750 V

Általános adatok	
Márka	OZOFLEX Light
Típus megnevezése	H07RN-F
Szabvány	EN 50525-2-21
Lángállóság	EN 60332-1-2
Kivitelezési jellemzők	
Vezető	Csupasz réz, 5. osztály
Szigetelés	Térhálós gumikeverék (EPR) EI4 az EN 50363-1 szabvány szerint
Ér azonosítás	DIN EN 50525-1
Belső köpeny (köpeny > 2,4 mm vastag)	EPR alapú gumikeverék, EM3 keverék az EN 50363 szabványnak megfelelően
Belső köpeny színe	Világos
Külső köpeny	CPE alapú gumikeverék, EM2 keverék az EN 50363 szabványnak megfelelően
Külső köpeny színe	Fekete
Mechanikai tulajdonságok	
Mechanikus ütőszilárdság	Közepes mechanikus igénybevétel
Kábel rugalmassága	Nagyon rugalmas
Min. hajlítási sugár	DIN VDE 0298-300 szabvány szerint
Felhasználási jellemzők	
Szilikonmentes	Igen
Ólommentes	Igen
Nedvességálló	Igen
Vegyszerállóság	Átmeneti
Tengervízállóság	Jó
Olajálló	Igen
UV-álló	Igen
Ózonálló	Igen
Működési hőmérséklet	-25 °C - +60 °C
Vezető maximális üzemi hőmérséklete	90 °C
CPR osztály	E _{ca}
RoHS követelményeknek megfelel	Igen
Hőmérsékleti paraméterek	
Vezető maximális működési hőmérséklete	60 °C
Vezető maximális működési hőmérséklete rövidzárlat esetén	250 °C
Telepítési minimum-hőmérséklet fix telepítés esetén	-40 °C
Telepítési minimum-hőmérséklet flexibilis telepítés esetén	-25 °C

További információért látogasson el a www.prysmiangroup.hu weboldalra.

A műszaki adatok, méretek és súly változhat. A tőrés nélkül megadott minden méret és érték referenciaérték. A műszaki jellemzők a Prysmian Csoport által szállított termékekre vonatkoznak. A termék utólagos módosítása eltérő tulajdonságokat eredményezhet. A jelen tájékoztatóban foglaltak másolása, újranyomtatása vagy sokszorosítása részben vagy egészben bármilyen formában kizárólag a Prysmian Csoport írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Jelen dokumentumban foglalt információ a kiadás idején legjobb tudomásunk szerint helyes volt. A Prysmian Csoport fenntartja a jogot, hogy a jelen műszaki leírást előzetes értesítés nélkül módosítsa. A műszaki leírás kizárólag a Prysmian Csoport kifejezett felhatalmazásával bíró szerződésszerű érvényességgel.

OZOFLEX Light 450/750 V		
Érszám x keresztmetszet	Külső átmérő max. (mm)	Súly (kb.) kg/km
1x1,5	5,9	49
1x2,5	6,5	65
1x4	7,4	89
1x6	8,2	115
1x10	10	180
1x16	11,2	248
1x25	13	356
1x35	15	482
1x50	17,8	677
1x70	20,1	917
1x95	22,7	1175
1x120	25,1	1475
1x150	27,6	1819
1x185	30,1	2166
1x240	33,4	2791
1x300	36,6	3430
2x1,0	8,1	87
2x1,5	9,4	118
2x2,5	11,2	172
2x4	13	238
2x6	13,7	285
2x10	18,7	540
2x16	21,2	731
2x25	24,9	1049
2x35	28,5	1395
2x50	33,8	1971
2x70	38,4	2640
2x95	43,6	3395
3G1,0	8,8	105
3G1,5	9,8	134
3G2,5	11,5	192
3G4	13,2	267
3G6	14,7	351
3G10	20	667
3G16	22,7	912
3G25	26,7	1317
3G35	30,7	1770
3G50	36,3	2495
3G70	41,1	3338
3G95	46,8	4312
3G120	51,6	5375
3G150	56,8	6621
3G185	62,1	7896

Árajánlatért keresse az értékesítőinket.

OZOFLEX Light 450/750 V		
Érszám x keresztmetszet	Külső átmérő max. (mm)	Súly (kb.) kg/km
4G1,0	9,7	130
4G1,5	10,7	166
4G2,5	12,6	240
4G4	14,5	335
4G6	16,3	448
4G10	21,9	820
4G16	24,8	1127
4G25	29,6	1663
4G35	34	2235
4G50	40,2	3149
4G70	45,7	4245
4G95	52,3	5522
4G120	57,2	6826
4G150	63,2	8477
4G185	69,2	10131
5G1,0	10,7	159
5G1,5	11,8	201
5G2,5	13,8	290
5G4	16,2	412
5G6	18,2	550
5G10	24,1	990
5G16	27,5	1379
5G25	32,8	2029
5G35	37,4	2708
5G50	44,7	3899
5G70	50,9	5273
5G95	57,9	6815
5G120	63,2	8406
6G1,5	14,1	285
6G2,5	16,3	400
6G4	18,9	557
7G1,5	15,2	329
7G2,5	17,6	458
7G4	20,6	652
12G1,5	18,5	489
12G2,5	21,4	691
12G4	25,1	993
18G1,5	21,6	683
18G2,5	25,2	981
18G4	29,6	1406
24G1,5	25,3	899
24G2,5	29,7	1303
36G1,5	28,9	1241
36G2,5	34,1	1821

*„Zord körülmények
között is bajnok.”*



Linking the future

Prysmian Csoport

Prysmian MKM Kft.
Tel.: +36 1 382 2222
E-mail: infocables-hu@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.hu

