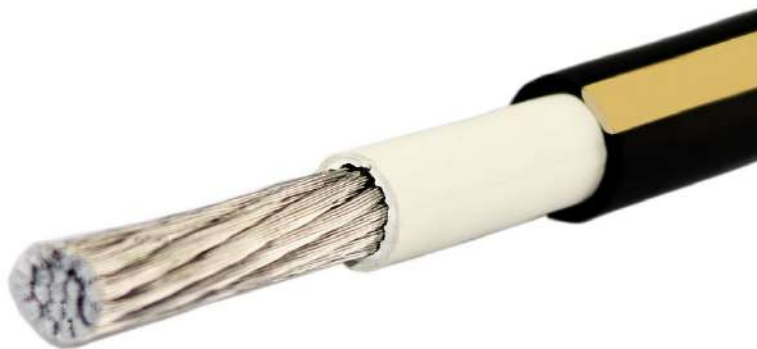


ALUKAFLEX 0,6/1 kV 1-LEDER



Anvendelse

Midlertidige byggeplads installationer og lignende installationer.

Leder	Mangetrådet aluminiumleder ligesom IEC 60228 klass 5
Separator	Folie snoet om leder
Leder isolation	EPR-gummi 90°C iht. EN 50363-1
Yderkappe	Sort olie resistent CPE-gummi eller tilsvarende iht. EN 50363-2-1
Omgivelsetemp. ved installation	Min -25°C
Ledertemperatur	Max 90°C
Kortslutningstemperatur	Max 250°C
Min. temperatur under drift	-35°C fast installeret
Min. bøjradius:	6xD fast installeret
Mærkespænding	0,6/1 kV
Prøvespænding	3,5 kV
Olie bestandig	IEC 60811-404
UV bestandig	ISO 4892
Selvslukkende	IEC 60332-1
CPR brandklasse	Eca, 1x10 – 1x500 mm ² ; DoP nr 1175912
Overholder RoHS og REACH	
Godkendelse	CE-mærket iht. Lavspændingsdirektivet DEKRA Certified Quality, certifikat nr 71-100868 og certifikat 71-105381
Design	EN 50525-2-21 i gældende dele, IEC 60502-1

ALUKAFLEX 0,6/1 kV 1-LEDER

Dimension • Vægt

Antal x tværsnit	Udvendig diameter mm	Kabelvægt kg/km
1x10	10,6	136
1x16	11,8	171
1x25	13,8	235
1x35	16,0	307
1x50	18,5	412
1x70	21,0	529
1x95	23,0	659
1x120	25,2	795
1x150	28,4	982
1x185	30,5	1164
1x240	34,0	1450
1x300	37,5	1764
1x400	42,2	2241
1x500	46,1	2694

Strømværdi iht. IEC 60364-5-52, tabel B.52.13

Antal x Tværsnit	Tre belastede leder i trefoil, metode F, omgivelsetemperatur 30°C	Tre belastede leder i flad, vandred installation med afstand, metode G, omgivelsetemperatur 30°C
1x10	58 A	-
1x16	77 A	-
1x25	103 A	138 A
1x35	129 A	172 A
1x50	159 A	210 A
1x70	206 A	271 A
1x95	253 A	332 A
1x120	296 A	387 A
1x150	343 A	448 A
1x185	395 A	515 A
1x240	471 A	611 A
1x300	547 A	708 A
1x400	663 A	856 A
1x500	770 A	991 A

Korrektionsfaktor for strømværdi ved andre temperaturer end +30°C.

10°C: 1,15 15°C: 1,12 20°C: 1,08 25°C: 1,04 35°C: 0,96 40°C: 0,91 45°C: 0,87
 50°C: 0,82 55°C: 0,76 60°C: 0,71 65°C: 0,65 70°C: 0,58 75°C: 0,50 80°C: 0,41

ALUKAFLEX 0,6/1 kV 1-LEDER

Tekniske og elektriske data

Antal x Tværsnit	Maksimal trækraft under installation	Maksimal kortslutningsstrøm 1s	Maksimal ledermodstand ved 20°C
1x10	300 N	940 A	3,08 Ohm/km
1x16	480 N	1500 A	1,91 ”
1x25	750 N	2350 A	1,20 ”
1x35	1050 N	3300 A	0,868 ”
1x50	1500 N	4700 A	0,641 ”
1x70	2100 N	6600 A	0,443 ”
1x95	2850 N	8900 A	0,320 ”
1x120	3600 N	11300 A	0,253 ”
1x150	4500 N	14100 A	0,206 ”
1x185	5550 N	17400 A	0,164 ”
1x240	7200 N	22600 A	0,125 ”
1x300	9000 N	28200 A	0,100 ”
1x400	12000 N	37600 A	0,0778 ”
1x500	15000 N	47000 A	0,0605 ”