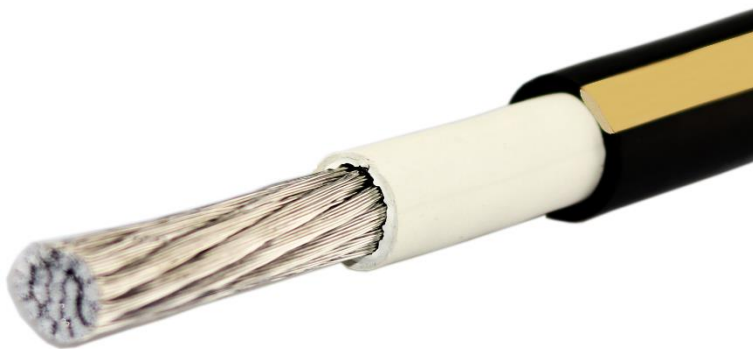


ALUKAFLEX 1KV 1-LEDER



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. IEC 50363-1
Yderkappe	Sort olie resistent CPE-gummi eller tilsvarende iht. IEC 50363-1
Omgivelsetemp. ved installation	Min -25°C
Ledertemperatur	Max 90°C
Kortslutningstemperatur	Max 250°C
Min. temperatur under drift	-40°C fast installeret
Min. Bøjeradius:	6xD fast installeret
Mærkespænding	1KV
Prøvespænding	2,5 kV
Olie bestandig	IEC 60811-2-1
UV bestandig	ISO 4892-82
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
Design	EN 50525-2-21 i gældende dele

ALUKAFLEX 1KV 1-LEDER

Dimension • Vægt

Antal x tværsnit	Udvendig diameter mm	Kabelvægt kg/km
1x10	10.1-11.7	155.0
1x16	11.1-12.7	189.0
1x25	13.1-14.8	256.0
1x35	15.4-17.2	334.0
1x50	17.9-19.9	446.0
1x70	20.4-22.5	570.0
1x95	22.5-24.7	709.0
1x120	24.7-27	851.0
1x150	28-30.4	1050.0
1x185	30.2-32.8	1245.0
1x240	33.7-36.4	1544.0
1x300	37.1-40	1872.0
1x400	41.8-45	2371.0
1x500	45.7-49.1	2843.0

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 1KV 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 "

