



Anvendelse

Midlertidige installationer på scener og messer etc.

Leder	Mangetrådet aluminiumleder ligesom IEC 60228 klass 5
Separator	Folie snoet om leder
Leder isolation	EPR-gummi 90°C iht. IEC 50363-1
Leder identifikation	naturel
Yderkappe	Sort termoplastisk polyuretan
Omgivelsetemp. ved installation	Min -40°C
Ledertemperatur	Max 90°C
Kortslutningstemperatur	Max 250°C
Min. bøjradius:	6xD fast installeret
Mærkespænding	450/750 V
Prøvespænding	2,5 kV
Olie bestandig	IEC 60811-404
UV bestandig	ISO 4892
Halogenfri	IEC 60754
CPR brandklasse	Eca, 1x95 – 1x500 mm ² ; DoP nr 1186590
Overholder RoHS og REACH	
Godkendelse	CE-mærket iht. Lavspændingsdirektivet
Design	EN 50525-2-21 i gældende dele

ALUKAFLEX PUR 450/750 V 1-LEDER SORT

Dimension • Vægt

Antal x tværsnit	Udvendig diameter mm	Kabelvægt kg/km
1x50	16,7	314
1x70	19,0	406
1x95	20,8	512
1x120	22,8	620
1x150	26,0	779
1x185	27,9	929
1x240	31,2	1172
1x300	34,7	1453
1x400	39,2	1866
1x500	42,9	2258

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
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 PUR 450/750 V 1-LEDER SORT

Tekniske og elektriske data

Antal x Tværsnit	Maksimal trækraft under installation	Maksimal kortslutningsstrøm 1s	Maksimal ledermodstand ved 20°C
1x50	1500 N	4700 A	0,641 Ohm/km
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 ”