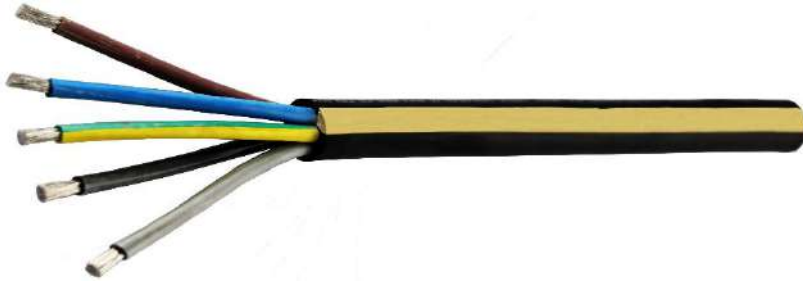


ALUKAFLEX 450/750 V 4 - OG 5-LEDER



Anvendelse

Midlertidige byggeplads installationer og lignende installationer.

Leder	Mangetrådet aluminiumleder ligesom IEC 60228 klasse 5
Separator	Folie snoet om leder
Leder isolation	EPR-gummi 90°C iht. EN 50363-1
Leder identifikation	Farvekode iht. HD 308
Yderkappe	Sort olie resistent CPE-gummi eller tilsvarende iht. EN 50363-2-1. Under introduktion: Kappe med hvid stribe.
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	450/750 V
Prøvespænding	2,5 kV
Olie bestandig	IEC 60811-404
UV bestandig	ISO 4892
Selvslukkende	IEC 60332-1
CPR brandklasse	Eca, 4G6-4G150, 5G6-5G150, DoP nr 1175913
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 450/750 V 4 - OG 5-LEDER

Dimension • Vægt

Antal x Tværsnit	Udvendig diameter mm	Kabelvægt kg/km
4G6	18,7	428
4G10	23,6	682
4G16	26,5	864
4G25	31,9	1250
4G35	36,8	1630
4G50	42,8	2206
4G70	48,4	2837
4G95	53,8	3587
4G120	58,4	4243
4G150	66,4	5383
5G6	20,8	529
5G10	26,0	828
5G16	29,4	1064
5G25	35,3	1534
5G35	40,5	1978
5G50	47,5	2724
5G70	53,9	3524
5G95	59,5	4406
5G120	64,5	5186
5G150	73,3	6574

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

Antal x Tværsnit	Flerlederkabel med tre belastede leder frit i luften, metode E, omgivelsetemperatur 30°C
4G6	42 A
4G10	58 A
4G16	77 A
4G25	97 A
4G35	120 A
4G50	146 A
4G70	187 A
4G95	227 A
4G120	263 A
4G150	304 A
5G6	42 A
5G10	58 A
5G16	77 A
5G25	97 A
5G35	120 A
5G50	146 A
5G70	187 A
5G95	227 A
5G120	263 A
5G150	304 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 450/750 V 4 - OG 5-LEDER

Tekniske og elektriske data

Antal x Tværsnit	Maksimal trækraft under installation	Maksimal kortslutningsstrøm 1s	Maksimal ledermodstand ved 20°C
4G6	720 N	564 A	4,61 Ohm/km
4G10	1200 N	940 A	3,08 "
4G16	1920 N	1500 A	1,91 "
4G25	3000 N	2350 A	1,20 "
4G35	4200 N	3300 A	0,868 "
4G50	6000 N	4700 A	0,641 "
4G70	8400 N	6600 A	0,443 "
4G95	11400 N	8900 A	0,320 "
4G120	14400 N	11300 A	0,253 "
4G150	18000 N	14100 A	0,206 "
5G6	900 N	564 A	4,61 "
5G10	1500 N	940 A	3,08 "
5G16	2400 N	1500 A	1,91 "
5G25	3750 N	2350 A	1,20 "
5G35	5250 N	3300 A	0,868 "
5G50	7500 N	4700 A	0,641 "
5G70	10500 N	6600 A	0,443 "
5G95	14250 N	8900 A	0,320 "
5G120	18000 N	11300 A	0,253 "
5G150	22500 N	14100 A	0,206 "