



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
Fyldkappe	Nonwoven
Yderkappe	Gul termoplastisk polyuretan
Omgivelsetemp. ved installation	Min -40°C
Ledertemperatur	Max 90°C
Kortslutningstemperatur	Max 250°C
Min. bøjeradius:	6xD fast installeret
Mærkespænding	450/750V
Prøvespænding	2,5 kV
Olie bestandig	IEC 60811-404
UV bestandig	EN 50618 Annex E
Selvslukkende	IEC 60332-1
Halogenfri	IEC 60754
CPR brandklasse	Eca, 4G6-4G50, 5G6-5G50, DoP nr 1176305
Overholder RoHS og REACH	
Godkendelse	CE-mærket iht. Lavspændingsdirektivet
Design	EN 50525-2-21 i gældende dele

Dimension • Vægt

Antal x Tværsnit	Udvendig diameter mm	Kabelvægt kg/km
4G6	17,1	323
4G10	21,2	493
4G16	23,9	633
4G25	28,7	916
4G35	33,4	1210
4G50	39,0	1657
4G70	47,5	1942
4G95	53,5	2445
5G6	19,0	403
5G10	23,4	607
5G16	26,6	791
5G25	31,9	1145
5G35	36,9	1495
5G50	43,5	2083

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

Antal x Tværsnit	Flerleder kabel 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
5G6	42 A
5G10	58 A
5G16	77 A
5G25	97 A
5G35	120 A
5G50	146 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

Tekniske og elektriske data

Antal x Tværsnit	Maksimal trækkraft 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 ”
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 ”