

ALUKAFLEX 450/750 V 4 - OG 5-LEDER



Anvendelse

Fleksibelt og oliebestandigt tilslutningskabel til brug indendørs- og udendørs f.eks. for midlertidig installation på byggepladser. Tillige egnet til fast installation i midlertidige bygninger.

Leder	Mangterådet kobberleder iht. IEC 60228 klass 5
Leder isolation	EPR-gummi
Leder identifikation	Farvekode iht. HD 308, 7-leder: grøn/gul + 6 sorte m numre
Yderkappe	Sort olie resistent gummi iht IEC 50363-2-1
Omgivelsetemp. ved installation	Min -25°C
Ledertemperatur	Max 60°C
Kortslutningstemperatur	Max 200°C
Min. Bøjeradius:	$D \leq 12 = 4D$, $12 < D \leq 20 = 5D$, $D > 20 = 6xD$ ved fleksibel
Mærkespænding	450/750 V
Prøvespænding	2,5 kV
Olie bestandig	IEC 60811-2-1
Selvslukkende	IEC 60332-1
CPR brandklasse	
Overholder RoHS og REACH	
Godkendelse	VDE
Design	EN 50525-2-21

ALUKAFLEX 450/750 V 4 - OG 5-LEDER

Dimension • Vægt

Antal x Tværsnit	Udvendig diameter mm	Kabelvægt kg/km
3G1,5	10	175
3G2,5	12	250
4G1,5	11	215
4G10	25	1030
4G16	28	1350
4G2,5	13	310
4G25	34	2020
4G35	37	2550
4G4	15	410
4G6	17	560
5G1,5	12	255
5G10	27	1260
5G16	31	1720
5G2,5	15	360
5G25	37	2530
5G35	41	3200
5G4	17	505
5G6	19	642
7G1,5	15	344
7G2,5	16	474

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

Antal x tværsnit		Strømværdi iht. EN 50565-1, tabel C.3 frit i luft ved omgivelsetemperatur 30°C
4G1,5	(16 A)	Tre belastede ledere
4G10	52 A	”””
4G16	69 A	”””
4G2,5	(21 A)	”””
4G25	92 A	”””
4G35	114 A	”””
4G4	30 A	”””
4G6	37 A	”””
5G10	54 A	”””
5G16	71 A	”””
5G25	94 A	”””
5G35	(114 A)	”””
5G4	30 A	”””
5G6	38 A	”””
7G1,5	(11 A)	Seks belastede ledere
7G2,5	(14 A)	”””

**Korrektionsfaktor for strømværdi ved andre temperaturer end +30°C iht. EN 50565-1.
35°C: 0,91 40°C: 0,82 45°C: 0,71 50°C: 0,58 55°C: 0,41**