

Halogenfri kabler 1 kV

Standard: SS4241418



Konstruktion

1. Aluminiumsleder
2. PEX-isolation
3. Rivetråd
4. Brandhæmmende termoplastisk kappe

Anvendelse

NOIK-AL/AXQ Dca er et halogenfrit og brandhæmmende 1 kV kabel designet til permanent installation både indendørs og udendørs, i jord, i vand og i rør. I tilfælde af brand udsendes der kun røg uden korrosive gasser og med lav røgudvikling. Der skal udvises forsigtighed ved pløjning.

Produktet må kun installeres af en autoriseret elinstallatør. Produktet er udviklet i henhold til gældende standarder. Gældende regler for installation skal til enhver tid anvendes.

Egenskaber

Mærkespænding U _o /U	0,6/1 (AC); 1,5/1,5 (DC) kV
Prøvespænding	15 (DC) kV
Maks. kortslutningstemperatur	250 °C
Maks. ledertemperatur under drift	90 °C
Drifttemperatur	-20 - 70 °C
Min. håndteringstemperatur	-20 °C
Min. lagertemperatur	-30 °C
Farve på isolering	gul/grøn
Kapfefarve	lysegrå

CPR-klassifikation	Dca-s2,d2,a2
UV-bestandigt	ja
Maks. tilladelige trækstyrke	30 N/mm ²
Min. bøjningsradius under installation	10 x D mm
RoHS	ja
REACH	ja
CE-overensstemmelse	ja
LVD-konform	ja

Tekniske data

Antal ledere og tværsnit	Lederdiameter	Nominel isolationstykkelse	Nominel kappetykkelse	Diameter (ca.)	Vægt (ca.)	Min. bøjningsradius under installation	Maks. tilladelige trækstyrke
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	mm	N
1G50	7,8	1,0	1,4	13	220	126	1500
1G70	9,7	1,1	1,4	15	308	147	2100
1G95	11,2	1,1	1,5	16	387	164	2850
1G120	12,9	1,2	1,5	18	489	183	3600
1G150	14,0	1,4	1,6	20	580	200	4500
1G240	18,0	1,7	1,7	25	903	248	7200

Antal ledere og tværsnit	Maks. ledermodstand ved 20 °C	Kortslutningsstrøm (1 sek)	Strømværdi i luft	Strømværdi i jord
mm ²	Ω/km	kA	A	A
1G50	0,641	4,73	210	275
1G70	0,443	6,62	269	340
1G95	0,320	8,98	329	407
1G120	0,253	11,35	387	466
1G150	0,206	14,18	440	519
1G240	0,125	22,69	612	688

Bestillingsoplysninger

EI-nr.	Materiale-nr.	Produktbeskrivelse	Forpakning	Længde	EAN-nr.
3033416011	110735004D1000	NOIK-AL/AXQ 1G50 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K10	1000 m	7394479029550
3033416037	110735005D1000	NOIK-AL/AXQ 1G70 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K11	1000 m	7394479029574
3033416053	110735006D1000	NOIK-AL/AXQ 1G95 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K12	1000 m	7394479029598
3033416079	110735007D1000	NOIK-AL/AXQ 1G120 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K14	1000 m	7394479029611
3033416095	110735008D1000	NOIK-AL/AXQ 1G150 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K14	1000 m	7394479029635
3033416118	110735010D1000	NOIK-AL/AXQ 1G240 0,6/1 kV Dca D1000	trætromle K16	1000 m	7394479029659