

AXQ 0,6/1 kV Kraftkabel 1 kV



Power cable 1 kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Konstruktion:

Construction:

- 1 Ledare: fåtrådig glödgad aluminium enligt IEC 60228 klass 2**
16-50 mm²: rund
95-240 mm²: sektorformad
Conductor: annealed aluminium according to IEC 60228 class 2
16-50 mm²: round
95-240 mm²: sector shaped
- 2 Isolering: PEX UV-stabiliserad enligt SS-EN ISO 4892 3: 2016.**
Partfärger: 4-ledare: gul/grön, brun, svart, grå
Insulation: XLPE UV-stabilized according to SS-EN ISO 4892 3:2016.
Colour identification: 4-core: yellow/green, brown, black, grey

- 3 Band**
Tape
- 4 Mantel: svart halogenfri flamskyddad polyolefin**
Märkning exempel: AXQ 4G240 0,6/1 kV samt metermärkning och rivtråd
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine.
Example of marking: AXQ 4G240 0,6/1 kV and meter marking and rip cord.

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är halogenfria och flamskyddade. Vid eventuell brand avges endast rök fri från korrosiva gaser och med låg rökthet. För öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark. Vid plöjning ska försiktighet iakttas.

Cables according to this standard are halogen free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and with low smoke density are emitted. Intended for permanent installation in- and outdoors, in ground and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing.

Egenskaper:

Properties:

Märkspänning Rated voltage	0,6/1 kV
Maximal kortslutningstemperatur Maximal short circuit temperature	250 °C
Lägsta installationstemperatur Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttas. Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.	-20 °C
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	90 °C
Minsta böjningsradie Minimum bending radius	8 x D

Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Maximum pulling force when connected to all conductors	30 N/mm ²
Brandklass Fire classification	D _{ca} -s2,d2,a2
Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Uppfyller REACH Fulfills REACH	Ja Yes

Tekniska data och beställningsinformation:

Technical data and ordering information

Produkt Product	Ledarantal x area Number of cores and cross sections (mm ²)	E-nummer E-number	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/length/drum size	Ledare nom. Nominal conductor (mm)	Isolering nom. Nominal Insu- lation (mm)	Mantel nom. Nominal Sheath (mm)	Vikt Weight (kg/km)	Ledar resistans Conductor resistance (Ω/km)
AXQ	4G16	00 237 45	Trumma 500 (K10)	4,7	6,1	17,5	349	1,91
AXQ	4G25	00 237 55	Trumma 500 (K12)	5,8	7,6	21,0	496	1,20
AXQ	4G50	00 237 65	Trumma 500 (K12)	7,8	9,8	26,2	805	0,641
AXQ	4G95	00 237 15	Trumma 500 (K14)	-	-	32,8	1 441	0,320
AXQ	4G150	00 237 25	Trumma 500 (K18)	-	-	40,0	2 196	0,206
AXQ	4G240	00 237 35	Trumma 500 (K22)	-	-	50,3	3 514	0,125

NKT® är ett varumärke registrerat av NKT A/S. © Copyright NKT. Vi förbehåller oss alla rättigheter till detta dokument och dess innehåll per dagen för utfärdandet. Detta dokument är framtaget uteslutande som information och innehåller inga bindande åtaganden eller utfästelser och inga garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.