

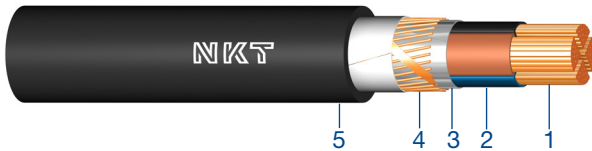
FXQJ 0,6/1 kV Kraftkabel 1 kV



Power cable 1 kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Konstruktion:

Construction:

- Ledare: fåtrådig glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 2**
2,5-50 mm²: rund
70-240 mm²: sektorformad
Conductor: annealed copper according to IEC 60228 class 2
2,5-50 mm²: round
70-240 mm²: sector shaped
- Isolering: XLPE**
Partfärger:
3-ledare: brun, svart, grå
4-ledare: blå, brun, svart, grå
Insulation: XLPE
Colour identification:
3-core: brown, black, grey
4-core: blue, brown, black, grey
- Skärm: glödgade koppartrådar med motspiral av koppar.**
Screen: annealed copper wires with binder tape of copper
- Mantel: svart halogenfri flamskyddad polyolefin**
Märkning exempel: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16
samt metermärkning
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine
Example of marking: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 and meter marking

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är halogenfria och flamskyddade. Vid eventuell brand avges endast rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet. 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	Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm ²
Maximal kortslutningstemperatur Maximal short circuit temperature	250 °C	Brandklass Fire classification	D _{ca} -s2, d2, a2
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	Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	90°C	Uppfyller RoHS Fulfills RoHS	Ja Yes
Minsta böjningsradie Minimum bending radius	8 x D	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 Insulation (mm)	Mantel nom. Nominal Sheath (mm)	Vikt Weight (kg/km)	Ledar resistans Conductor resistance (Ω/km)	Skärm resistans Concentric conductor resistance (Ω/km)
FXQJ	3x2,5/2,5	00 174 05	Trumma 500 (K7)	2,0	3,4	12,4	228	7,41	7,41
FXQJ	3x6/6	00 174 25	Trumma 500 (K8)	3,0	4,4	15,0	407	3,08	3,08
FXQJ	3x16/16	00 174 45	Trumma 500 (K9)	4,7	6,1	19,0	840	1,15	1,15
FXQJ	3x25/16	00 174 55	Trumma 500 (K10)	5,9	7,7	22,3	1057	0,727	1,15
FXQJ	3x35/16	00 174 65	Trumma 500 (K11)	7,0	8,8	24,1	1340	0,524	1,15
FXQJ	3x50/25	00 174 75	Trumma 500 (K12)	8,1	10,1	28,4	1763	0,387	0,727
FXQJ	3x70/35	00 174 85	Trumma 500 (K14)	-	-	28,8	2606	0,268	0,524
FXQJ	3x95/50	00 174 95	Trumma 500 (K16)	-	-	32,3	3424	0,193	0,387
FXQJ	3x120/70	00 175 05	Trumma 500 (K18)	-	-	35,7	4267	0,153	0,268
FXQJ	3x150/70	00 175 15	Trumma 500 (K20)	-	-	39,6	5284	0,124	0,268
FXQJ	3x185/95	00 175 25	Trumma 500 (K20)	-	-	43,9	6594	0,0991	0,193
FXQJ	3x240/120	00 175 35	Trumma 500 (K24)	-	-	49,1	8416	0,0754	0,153
FXQJ	4x2,5/2,5	00 175 75	Trumma 500 (K7)	2,0	3,4	13,2	260	7,41	7,41
FXQJ	4x6/6	00 175 85	Trumma 500 (K8)	3,0	4,4	16,0	473	3,08	3,08
FXQJ	4x10/10	00 175 95	Trumma 500 (K9)	4,1	5,5	19,0	715	1,83	1,83
FXQJ	4x16/16	00 176 05	Trumma 500 (K10)	4,7	6,1	20,6	1009	1,15	1,15
FXQJ	4x25/16	00 176 15	Trumma 500 (K11)	5,9	7,7	24,2	1365	0,727	1,15
FXQJ	4x35/16	00 176 25	Trumma 500 (K12)	7,0	8,8	26,6	1659	0,524	1,15
FXQJ	4x50/25	00 176 35	Trumma 500 (K14)	8,1	10,1	31,2	2250	0,387	0,727
FXQJ	4x70/35	00 176 45	Trumma 500 (K14)	-	-	32,2	3264	0,268	0,524
FXQJ	4x95/50	00 176 55	Trumma 500 (K18)	-	-	36,8	4321	0,193	0,387
FXQJ	4x120/70	00 176 65	Trumma 500 (K20)	-	-	40,1	5598	0,153	0,268
FXQJ	4x150/70	00 176 75	Trumma 500 (K22)	-	-	44,6	6807	0,124	0,268
FXQJ	4x185/95	00 176 85	Trumma 500 (K24)	-	-	50,0	8595	0,0991	0,193
FXQJ	4x240/120	00 176 95	Trumma 500 (K26)	-	-	55,0	10814	0,0754	0,153

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.