

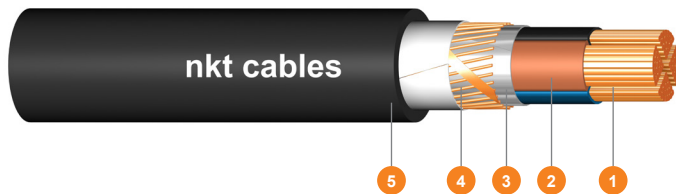
Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard

SS 424 14 18, HD 603

Standard



Konstruktion

Construction

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1 Ledare: fåtrådig glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 2
2,5-50 mm²: rund
70-240 mm²: sektorformad
<i>Conductor: annealed copper according to IEC 60228 class 2
2,5-50 mm²: round
70-240 mm²: sector shaped</i></p> | <p>2 Isolering: PEX
Partfärger:
3-ledare: brun, svart, grå
4-ledare: blå, brun, svart, grå
<i>Insulation: XLPE
Colour identification:
3-core: brown, black, grey
4-core: blue, brown, black, grey</i></p> | <p>4 Skärm: glödgade koppartrådar med motspiral av koppar.
<i>Screen: annealed copper wires with binder tape of copper.</i></p> |
| <p>3 ≤16 mm²: fyllnad
≥25 mm²: band
<i>≤16 mm²: filler
≥25 mm²: tape</i></p> | <p>5 Mantel: svart halogenfri flamskyddad polyolefin
Märkning exempel: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 samt metermärkning
<i>Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine. Example of marking: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 and meter marking</i></p> | |

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 och vatten. Vid plöjning ska försiktighet iakttagas.

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, in water and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing.

Egenskaper

Properties

Märkspänning <i>Rated voltage</i>	0,6/1 kV	Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare <i>Maximum pulling force when connected to all conductors</i>	50 N/mm ²
Maximal kortslutningstemperatur <i>Maximum short circuit temperature</i>	250 °C	Brandklass <i>Fire classification</i>	D _{ca} -s2,d2
Lägsta installationstemperatur Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttagas. <i>Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.</i>	-20 °C	Uppfyller lågspänningsdirektivet <i>Fulfills the low voltage directive</i>	Ja Yes
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift <i>Maximum conductor temperature</i>	90 °C	Uppfyller RoHS <i>Fulfills RoHS</i>	Ja Yes
Minsta böjningsradie <i>Minimum bending radius</i>	8 x D	Uppfyller REACH <i>Fulfills REACH</i>	Ja Yes

Tekniska data och beställningsinformation

Technical data and ordering information

Produkt Product	Ledarantal x area Number of cores and cross section (mm ²)	E-nummer E-number	Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/ length/ drum size	Nominell diameter Nominal diameter			Vikt Weight (kg/km)	Ledarresistans Conductor resistance (Ω/km)	Skärmresistans Concentric conductor resistance (Ω/km)
				Ledare Conductor (mm)	Isolering Insulation (mm)	Mantel Sheath (mm)			
FXQJ	3x2,5/2,5	00 174 05	Trumma 500 (K7)	2,0	3,4	12,4	228	7,41	7,41
FXQJ	4x2,5/2,5	00 175 75	Trumma 500 (K7)	2,0	3,4	13,20	260	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	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	3x16/16	00 174 45	Trumma 500 (K9)	4,7	6,1	19,0	840	1,15	1,15
FXQJ	4x16/16	00 176 05	Trumma 500 (K10)	4,7	6,1	20,6	1 009	1,15	1,15
FXQJ	3x25/16	00 174 55	Trumma 500 (K10)	5,9	7,7	22,3	1 057	0,727	1,15
FXQJ	4x25/16	00 176 15	Trumma 500 (K11)	5,9	7,7	24,2	1 365	0,727	1,15
FXQJ	3x35/16	00 174 65	Trumma 500 (K11)	7,0	8,8	24,1	1 340	0,524	1,15
FXQJ	4x35/16	00 176 25	Trumma 500 (K12)	7,0	8,8	26,6	1 659	0,524	1,15
FXQJ	3x50/25	00 174 75	Trumma 500 (K12)	8,1	10,1	28,4	1 763	0,387	0,727
FXQJ	4x50/25	00 176 35	Trumma 500 (K14)	8,1	10,1	31,2	2 250	0,387	0,727
FXQJ	3x70/35	00 174 85	Trumma 500 (K14)	-	-	28,8	2 606	0,268	0,524
FXQJ	4x70/35	00 176 45	Trumma 500 (K14)	-	-	32,2	3 264	0,268	0,524
FXQJ	3x95/50	00 174 95	Trumma 500 (K16)	-	-	32,3	3 424	0,193	0,387
FXQJ	4x95/50	00 176 55	Trumma 500 (K18)	-	-	36,8	4 321	0,193	0,387
FXQJ	3x120/70	00 175 05	Trumma 500 (K18)	-	-	35,7	4 267	0,153	0,268
FXQJ	4x120/70	00 176 65	Trumma 500 (K20)	-	-	40,1	5 598	0,153	0,268
FXQJ	3x150/70	00 175 15	Trumma 500 (K20)	-	-	39,6	5 284	0,124	0,268
FXQJ	4x150/70	00 176 75	Trumma 500 (K22)	-	-	44,6	6 807	0,124	0,268
FXQJ	3x185/95	00 175 25	Trumma 500 (K20)	-	-	43,9	6 594	0,0991	0,193
FXQJ	4x185/95	00 176 85	Trumma 500 (K24)	-	-	50,0	8 595	0,0991	0,193
FXQJ	3x240/120	00 175 35	Trumma 500 (K24)	-	-	49,1	8 416	0,0754	0,153
FXQJ	4x240/120	00 176 95	Trumma 500 (K26)	-	-	55,0	10 814	0,0754	0,153