

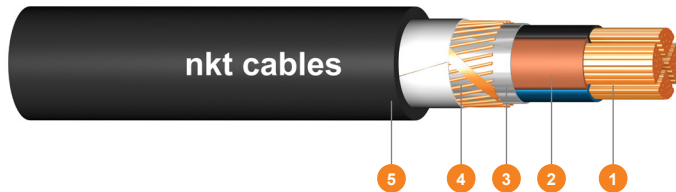
Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard

SS 424 14 18, HD 603

Standard



Konstruktion

Construction

- 1** 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*
- 2** Isolering: PEX
 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*
- 4** Skärm: glödgade koppartrådar med motspiral av koppar.
Screen: annealed copper wires with binder tape of copper.
- 3** ≤16 mm²: fyllnad
 ≥25 mm²: band
*≤16 mm²: filler
 ≥25 mm²: tape*
- 5** Mantel: svart halogenfri flam-skyddad 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 och vatten. 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, 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>	IEC 60332-3-24 (F4C)
Lägsta installationstemperatur <i>Minimum temperature during installation</i>	-10 °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	00 062 05	Trumma 500 (K7)	2,0	3,4	12,6	226	7,41	7,41
FXQJ	4x2,5/2,5	00 063 75	Trumma 500 (K7)	2,0	3,4	13,0	256	7,41	7,41
FXQJ	3x6/6	00 062 25	Trumma 500 (K8)	3,0	4,4	15,5	423	3,08	3,08
FXQJ	4x6/6	00 063 85	Trumma 500 (K9)	3,0	4,4	16,6	515	3,08	3,08
FXQJ	4x10/10	00 063 95	Trumma 500 (K10)	4,1	5,5	20,0	860	1,83	1,83
FXQJ	3x16/16	00 062 45	Trumma 500 (K10)	4,7	6,1	20,0	871	1,15	1,15
FXQJ	4x16/16	00 064 05	Trumma 500 (K11)	4,7	6,1	22,3	1 091	1,15	1,15
FXQJ	3x25/16	00 062 55	Trumma 500 (K10)	5,9	7,7	23,2	1 079	0,727	1,15
FXQJ	4x25/16	00 064 15	Trumma 500 (K11)	5,9	7,7	25,3	1 351	0,727	1,15
FXQJ	3x35/16	00 062 65	Trumma 500 (K12)	7,0	8,8	25,1	1 393	0,524	1,15
FXQJ	4x35/16	00 064 25	Trumma 500 (K12)	7,0	8,8	27,5	1 745	0,524	1,15
FXQJ	3x50/25	00 062 75	Trumma 500 (K12)	8,1	10,1	29,0	1 873	0,387	0,727
FXQJ	4x50/25	00 064 35	Trumma 500 (K14)	8,1	10,1	32,0	2 302	0,387	0,727
FXQJ	3x70/35	00 062 85	Trumma 500 (K12)	-	-	30,0	2 636	0,268	0,524
FXQJ	4x70/35	00 064 45	Trumma 500 (K14)	-	-	34,9	3 360	0,268	0,524
FXQJ	3x95/50	00 062 95	Trumma 500 (K16)	-	-	33,1	3 433	0,193	0,387
FXQJ	4x95/50	00 064 55	Trumma 500 (K16)	-	-	37,8	4 386	0,193	0,387
FXQJ	3x120/70	00 063 05	Trumma 500 (K16)	-	-	36,5	4 342	0,153	0,268
FXQJ	4x120/70	00 064 65	Trumma 500 (K20)	-	-	42,0	5 627	0,153	0,268
FXQJ	3x150/70	00 063 15	Trumma 500 (K18)	-	-	40,4	5 242	0,124	0,268
FXQJ	4x150/70	00 064 75	Trumma 500 (K20)	-	-	47,2	6 780	0,124	0,268
FXQJ	3x185/95	00 063 25	Trumma 500 (K20)	-	-	45,2	6 669	0,0991	0,193
FXQJ	4x185/95	00 064 85	Trumma 500 (K22)	-	-	53,4	8 586	0,0991	0,193
FXQJ	3x240/120	00 063 35	Trumma 500 (K22)	-	-	53,0	8 081	0,0754	0,153
FXQJ	4x240/120	00 064 95	Trumma 500 (K24)	-	-	59,0	10 925	0,0754	0,153