

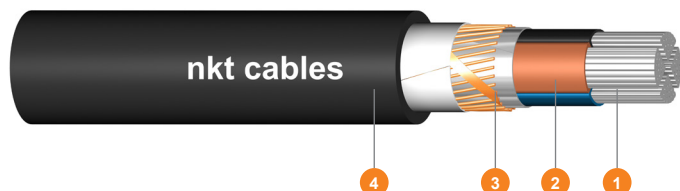
Kraftkabel 1 kV

Power cable 1 kV

Standard

SS 424 14 18, HD 603

Standard



Konstruktion

Construction

- 1 **Ledare:** fåtrådig glödgad aluminium enligt IEC 60228 klass 2
35-50 mm²: rund
70-300 mm²: sektorformad
*Conductor: annealed aluminium according to IEC 60228 class 2
35-50 mm²: round
70-300 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*
- 3 **Skärm:** glödgade koppartrådar med motspiral av koppar
Screen: annealed copper wires with binder tape of copper
- 4 **Mantel:** svart halogenfri flamskyddad polyolefin
Märkning exempel: AXQJ 0,6/1 kV 4x240/146 samt metermärkning
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine. Example of marking: AXQJ 0,6/1 kV 4x240/146 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 rökthet. 4-ledare med full skärmarea för att kunna användas i 5-ledarsystem. 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. Four-core cable with full concentric screen cross section to make use in TN-S system possible.

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>	30 N/mm ²
Maximal kortslutningstemperatur <i>Maximum short circuit temperature</i>	250 °C	Brandklass <i>Fire classification</i>	D _{ca} -s2,d2
Lägst installationstemperatur Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttas. <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 (mm²)	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)			
AXQJ	3x50/15	00 177 25	Trumma 500 (K12)	7,9	9,9	26,9	790	0,641	1,20
AXQJ	4x50/15	00 178 25	Trumma 500 (K12)	7,9	9,9	29,6	978	0,641	1,20
AXQJ	4x50/29	00 179 25	Trumma 500 (K14)	7,9	9,9	30,6	1 099	0,641	0,641
AXQJ	3x70/21	00 177 35	Trumma 500 (K12)	-	-	32,2	1 066	0,443	0,868
AXQJ	4x70/21	00 178 35	Trumma 500 (K14)	-	-	34,5	1 336	0,443	0,868
AXQJ	3x95/29	00 177 45	Trumma 500 (K14)	-	-	31,5	1 411	0,320	0,641
AXQJ	4x95/29	00 178 45	Trumma 500 (K16)	-	-	36,0	1 772	0,320	0,641
AXQJ	4x95/57	00 179 45	Trumma 500 (K16)	-	-	36,0	2 018	0,320	0,320
AXQJ	3x120/41	00 177 55	Trumma 500 (K16)	-	-	34,9	1 720	0,253	0,443
AXQJ	4x120/41	00 178 55	Trumma 500 (K18)	-	-	39,1	2 265	0,253	0,443
AXQJ	3x150/41	00 177 65	Trumma 500 (K18)	-	-	37,6	2 088	0,206	0,443
AXQJ	4x150/41	00 178 65	Trumma 500 (K20)	-	-	43,1	2 645	0,206	0,443
AXQJ	4x150/88	00 179 65	Trumma 500 (K20)	-	-	43,9	3 064	0,206	0,206
AXQJ	3x185/57	00 177 75	Trumma 500 (K20)	-	-	42,3	2 750	0,164	0,320
AXQJ	4x185/57	00 178 75	Trumma 500 (K22)	-	-	47,7	3 341	0,164	0,320
AXQJ	3x240/72	00 177 85	Trumma 500 (K22)	-	-	47,1	3 405	0,125	0,253
AXQJ	4x240/72	00 178 85	Trumma 500 (K22)	-	-	53,3	4 222	0,125	0,253
AXQJ	4x240/146	00 179 85	Trumma 500 (K22)	-	-	54,1	4 862	0,125	0,125
AXQJ	3x300/88	00 177 95	Trumma 500 (K24)	-	-	53,0	4 250	0,100	0,206
AXQJ	4x300/88	00 178 95	Trumma 500 (K24)	-	-	59,6	5 387	0,100	0,206