

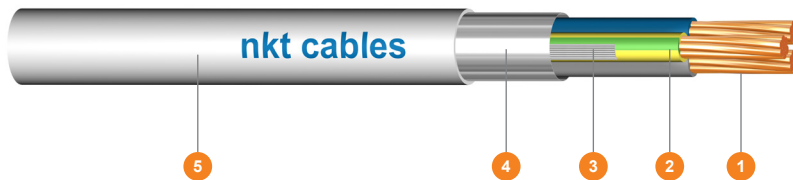
Installationskabel

Building wire

Standard

SS 424 02 19-6

Standard



Konstruktion

Construction

- 1** Ledare: fåtrådig glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 2
Conductor: stranded annealed copper according to IEC 60228 class 2
- 2** Isolering: PEX, halogenfri
 Partfärger:
 3-ledare: gul/grön, blå, brun
 4-ledare: gul/grön, blå, brun, svart
 5-ledare: gul/grön, blå, brun, svart, grå
Insulation: XLPE, Halogenfree
Colour identification
 3-core: yellow/green, blue, brown
 4-core: yellow/green, blue, brown, black
 5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey
- 3** Biledare: hopvridna trådar av förtennt koppar, 1 mm²
Contact wire: twisted wires of tinned copper, 1 mm²
- 4** Skärmning: Aluminiumband häftande till mantel. Biledaren har kontakt med aluminiumbandet.
Screen: Aluminiumfoil bonded to sheath. Contact wire in contact with aluminium-foil.
- 5** Mantel: Vit halogenfri flamskyddad polyolefin.
 Mantelmärkning exempel: FXLQ Xtra 5G2,5 samt metermärkning
Sheath: White halogen free flame retardant polyolefine
Example of marking: FXLQ Xtra 5G2,5 and meter marking

Användning

Intended use

Kablar enligt denna standard är avsedda för öppen fast förläggning samt i rör. Kablarna kan förläggas inom- och utomhus samt i mark, dock ej i explosionsfarliga rum.

Cables according to this standard are intended for permanent installation, as well in pipes. The cables can be installed indoors and outdoors, but not in locations where there is risk of explosion.

Egenskaper

Properties

Märkspänning <i>Rated voltage</i>	450/750 V	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>	160 °C	Brandklass <i>Fire classification</i>	EN 50575 klass D _{ca} - s2,d2
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>	70 °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)
				Ledare Conductor (mm)	Isolering Insulation (mm)	Mantel Sheath (mm)		
FXLQ Xtra	3G1,5	04 682 01	Ring 50	1,4	2,3	9,1	120	12,1
FXLQ Xtra	3G1,5	04 682 05	K6 500	1,4	2,3	9,1	120	12,1
FXLQ Xtra	5G1,5	04 682 41	Ring 50	1,4	2,3	10,6	157	12,1
FXLQ Xtra	5G1,5	04 682 45	K6 500	1,4	2,3	10,6	157	12,1
FXLQ Xtra	3G2,5	04 682 15	K6 500	1,8	2,8	10,6	163	7,41
FXLQ Xtra	5G2,5	04 682 51	Ring 50	1,8	2,8	10,6	163	7,41
FXLQ Xtra	5G2,5	04 682 55	K6 500	1,8	2,8	12,7	238	7,41
FXLQ Xtra	7G1,5	04 683 05	K7 500	1,4	2,3	11,6	208	12,1
FXLQ Xtra	7G2,5	04 683 15	K7 500	1,8	2,8	13,8	292	7,41