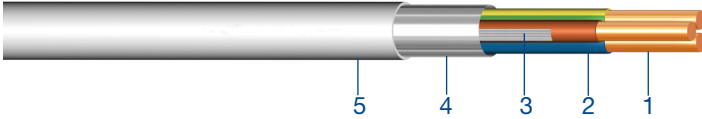


Installationskabel

Building wire

Standard: SS 424 02 19-6

Standard: SS 424 02 19-6



Konstruktion:

Construction:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Ledare: entrådig glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 1
Conductor: solid annealed copper according to IEC 60228 class 1</p> <p>2 Isolering: XLPE, 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</p> | <p>3 Biledare: hopvridna trådar av förtennt koppar, 1 mm²
Contact wire: twisted wires of tinned copper, 1 mm²</p> <p>4 Skärmning: Aluminiumband häftande till mantel.
Biledaren har kontakt med aluminiumbandet
Screen: Aluminiumfoil bonded to sheath.
Contact wire in contact with aluminiumfoil</p> <p>5 Mantel: Vit halogenfri flamskyddad polyolefin.
Mantelmärkning exempel:
EXLQ Xtra 5G2,5 samt metermärkning
Sheath: White halogen free flame retardant polyolefine
Example of marking: EXLQ Xtra 5G2,5 and meter marking</p> |
|---|---|

Användning:

Application:

Kablar enligt denna standard är avsedda för fast förläggning, samt i rör eller kanal. Kablarna kan förläggas inom- och utomhus, dock ej i vatten. Beakta dock att kabelns livslängd minskar vid långvarig exponering av UV-ljus. Ledarisoleringen skall skyddas mot direkt UV-ljus, som kan uppkomma i t ex ljusarmaturer och ljusskyltar. Vid förläggning i mark skall kabeln förses med extra skydd mot mekaniska påkänningar.

Cables according to this standard are intended for fixed installation, as well as in pipes or ducts. The cables can be placed indoors and outdoors, but not in water. However, please note that the cable's life expectancy is reduced by long-term exposure to UV light. The conductor insulation should be protected from direct UV light, which may occur in, for example, light fixtures and light signs. When laying in the ground, the cable must be provided with additional protection against mechanical stresses.

Egenskaper:

Properties:

Märkspänning Rated voltage	450/750 V	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 Maximum short circuit temperature	160 °C	Brandklass Fire class	EN 50575 klass D _{ca} -s2, d2, a2
Lägsta installationstemperatur Minimum temperature during installation	-10 °C	Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive	Ja Yes
Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	70 °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 section (mm ²)	E-nummer E-number	Förpackning / leveranslängd / trumstorlek Packaging / length / drum size	Ledare, nom. dia. Conductor, nom. dia. (mm)	Isolering, nom. dia. Insulation, nom. dia. (mm)	Mantel, nom. dia. Sheath, nom. dia. (mm)	Vikt Weight (kg/km)	Ledarresistans Conductor resistance (Ω/km)
EXLQ XTRA	3G1,5	04 611 01	Ring 50	1,4	2,3	9,2	114	12,1
EXLQ XTRA	3G1,5	04 611 04	Bobin 250	1,4	2,3	9,2	114	12,1
EXLQ XTRA	3G1,5	04 611 05	K6 500	1,4	2,3	9,2	114	12,1
EXLQ XTRA	3G1,5	04 611 07	Box 75	1,4	2,3	9,2	114	12,1
EXLQ XTRA	3G1,5	04 611 08	QADDY 500	1,4	2,3	9,2	114	12,1
EXLQ XTRA	4G1,5	04 611 21	Ring 50	1,4	2,3	9,5	139	12,1
EXLQ XTRA	4G1,5	04 611 23	Bobin 200	1,4	2,3	9,5	139	12,1
EXLQ XTRA	4G1,5	04 611 25	K6 500	1,4	2,3	9,5	139	12,1
EXLQ XTRA	4G1,5	04 611 27	Box 50	1,4	2,3	9,5	139	12,1
EXLQ XTRA	4G1,5	04 611 28	QADDY 450	1,4	2,3	9,5	139	12,1
EXLQ XTRA	5G1,5	04 611 41	Ring 50	1,4	2,3	10,4	149	12,1
EXLQ XTRA	5G1,5	04 611 43	Bobin 150	1,4	2,3	10,4	149	12,1
EXLQ XTRA	5G1,5	04 611 45	K6 500	1,4	2,3	10,4	149	12,1
EXLQ XTRA	5G1,5	04 611 47	Box 50	1,4	2,3	10,4	149	12,1
EXLQ XTRA	5G1,5	04 611 48	QADDY 400	1,4	2,3	10,4	149	12,1
EXLQ XTRA	3G2,5	04 611 11	Ring 50	1,8	2,8	10,4	158	7,41
EXLQ XTRA	3G2,5	04 611 13	Bobin 200	1,8	2,8	10,4	158	7,41
EXLQ XTRA	3G2,5	04 611 15	K6 500	1,8	2,8	10,4	158	7,41
EXLQ XTRA	3G2,5	04 611 18	QADDY 450	1,8	2,8	10,4	158	7,41
EXLQ XTRA	5G2,5	04 611 51	Ring 50	1,8	2,8	12,4	230	7,41
EXLQ XTRA	5G2,5	04 611 53	Bobin 150	1,8	2,8	12,4	230	7,41
EXLQ XTRA	5G2,5	04 611 55	K6 500	1,8	2,8	12,4	230	7,41
EXLQ XTRA	5G2,5	04 611 58	QADDY 300	1,8	2,8	12,4	230	7,41

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.