

## Halogenfri installationskabler

## Halogen-free installation cables

Standard: SS 424 02 19-6

Standard: SS 424 02 19-6



## Konstruktion:

Construction:

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 <b>Leder:</b> Kobberleder, entrådet IEC 60228 klasse 1<br/>Conductor: solid annealed copper according to IEC 60228 class 1</p> <p>2 <b>Isolering:</b> XLPE, halogenfri<br/>Lederidentifikation:<br/>3-leder: Gul/grøn, blå, brun<br/>4-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort<br/>5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå<br/>Insulation: XLPE, Halogenfree<br/>Colour identification<br/>3-core: yellow/green, blue, brown<br/>4-core: yellow/green, blue, brown, black<br/>5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey</p> | <p>3 <b>Kontakttråd:</b> Snoede tråde af fortrinnet kobber, 1 mm<sup>2</sup><br/>Contact wire: twisted wires of tinned copper, 1 mm<sup>2</sup></p> <p>4 <b>Skærm:</b> Aluminiumsfolie klæbet til kappen.<br/>Kontakttråd i kontakt med aluminiumsfolie<br/>Screen: Aluminiumfoil bonded to sheath.<br/>Contact wire in contact with aluminiumfoil</p> <p>5 <b>Kappe:</b> Hvid halogenfri flammehæmmende polyolefin<br/>Eksempel på mærkning:<br/>EXLQ Xtra 5G2,5 samt metermærkning<br/>Sheath: White halogen free flame retardant polyolefine<br/>Example of marking: EXLQ Xtra 5G2,5 and meter marking</p> |
|--|---|

## Anvendelse:

Application:

EXLQ Xtra er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri. Kabler i henhold til denne standard er beregnet til fast installation, såvel som i rør eller kanaler. Kablerne kan placeres indendørs og udendørs, men ikke i vand. Bemærk dog, at kablets forventede levetid reduceres ved langvarig udsættelse for UV-lys. Lederisoleringen skal beskyttes mod direkte UV-lys, som kan forekomme i f.eks. lysarmaturer og lysskilte. Når kablet lægges i jorden, skal det beskyttes yderligere mod mekaniske belastninger.

EXLQ Xtra is registered in the Building Materials Database and can be included in a Nordic Swan Ecolabelled building 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.












## Egenskaber:

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	450/750 V	Maksimum tilladeligt træk Maximum pulling force	50 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum kortslutningstemperatur Maximum short circuit temperature	160 °C	CPR brandklasse Fire class	EN 50575 klass D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2
Minimum installationstemperatur Minimum temperature during installation	-10 °C	CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændings- direktivet Low Voltage Directive
Maksimum ledertemperatur ved kontinuerlig drift Maximum conductor temperature	90 °C	RoHS	JA
Minimum bøjradius Minimum bending radius	8 x D	RoHS	Yes
		REACH	JA
		REACH	Yes

### Tekniske data:

Technical data:

Dimension Number of cores and cross section	Levering Packaging	Leder, nom. dia. Conductor, nom. dia.	Isolering, nom. dia. Insulation, nom. dia.	Kappe, nom. dia. Sheath, nom. dia.	Vægt Weight	Lederresistans Conductor resistance	El-nr. Product number	
(mm <sup>2</sup> )		(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)		
3G1,5	Rg 50	1,4	2,3	9,2	114	12,1	30 33 155 550	
3G1,5	QB 75	1,4	2,3	9,2	114	12,1	30 33 155 767	
3G1,5	Qaddy 500	1,4	2,3	9,2	114	12,1	30 33 155 589	
4G1,5	Rg 50	1,4	2,3	9,5	139	12,1	30 33 155 631	
4G1,5	QB 50	1,4	2,3	9,5	139	12,1	30 33 155 482	
4G1,5	Qaddy 450	1,4	2,3	9,5	139	12,1	30 33 155 660	
5G1,5	Rg 50	1,4	2,3	10,4	149	12,1	30 33 155 644	
5G1,5	QB 50	1,4	2,3	10,4	149	12,1	30 33 155 783	
5G1,5	Qaddy 400	1,4	2,3	10,4	149	12,1	30 33 155 712	
3G2,5	Rg 50	1,8	2,8	10,4	158	7,41	30 33 155 602	
3G2,5	Qaddy 450	1,8	2,8	10,4	158	7,41	30 33 155 628	
5G2,5	Rg 50	1,8	2,8	12,4	230	7,41	30 33 155 657	
5G2,5	Qaddy 300	1,8	2,8	12,4	230	7,41	30 33 155 741	

NKT® er et registreret varemærke ejet af NKT. Ophavsretten i dette dokument tilhører NKT på tidspunktet for udgivelse. Informationen i dokumentet er alene informativ og indeholder således ingen bindende forpligtelser eller erklæringer og ingen 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.