

Asennuskaapeli

Building wire



Standardi

SS 424 02 19-5

Standard

Rakenne

Construction

- 1** Johdin: pyöreä hehkutettu kupari johdin IEC 60228 mukaan, luokka 1
Conductor: solid annealed copper according to IEC 60228 class 1
- 2** Eristys: XLPE, Halogeeniton
Johtimien värit:
3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea
4-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta
5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Colour identification
3-core: yellow/green, blue, brown
4-core: yellow/green, blue, brown, black
5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey
- 3** Pääliivaippa: Valkoinen halogeeniton palosuojattu polyolefiini muovi
Merkintä: EXQ Xtra poikkipinta ja metrimerkintä
Sheath: White halogen free flame retardant polyolefine
Example of marking: EXQ Xtra 5G2,5 and meter marking

Käyttökohteet

Intended use

Tämän standardin kaapelit ovat tarkoitettu kiinteään asennukseen ja putkeen. Kaapelit voidaan asentaa sisälle ja ulos. Kaapeli ei sovellu räjähdysvaarallisiin tiloihin.

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.

Ominaisuudet

Properties

Jännitealue Rated voltage	300/500 V	Maksimi vetovoima kaikista johtimista Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm ²
Maksimi oikosulku lämpötila Maximum short circuit temperature	160 °C	Paloluokka Fire classification	EN 50575 class D _{ca} - s2,d2,a2
Alin asennus lämpötila Minimum temperature during installation	-10 °C	Täyttää pienjännitedirektiivi Fulfills the low voltage directive	Kyllä Yes
Maksimi johtimen käyttölämpötila jatkuvassa käytössä Maximum conductor temperature	70 °C	Täyttää ROHS vaatimukset Fulfills RoHS	Kyllä Yes
Pienin taivutussäde Minimum bending radius	8 x D	Täyttää REACH vaatimukset Fulfills REACH	Kyllä Yes

Tekniset- ja tilaustiedot

Technical data and ordering information

Tuote Product	Johdinmäärä x poikkipinta Number of cores and cross section (mm²)	Sähkönúmero / Tuotenumero E-number	Pakkaus / Pituus / Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Weight (kg/km)	Johdin- resistanssi Conductor resistance (Ω/km)
				Johdin Conductor (mm)	Eristys Insulation (mm)	Vaippa Sheath (mm)		
EXQ Xtra	3G1,5	0483097 / 3033149252	R 100	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G1,5	0483098 / 3033149281	PK 300	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G1,5	0483099 / 3033149278	QADDY 500	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G1,5	0421416 / 3033149485	Kela 500 (K6 muovi)	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G2,5	04830100 / 3033149294	R 50	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	3G2,5	04830101 / 3033149320	PK 250	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	3G2,5	04830102 / 3033149317	QADDY 450	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	3G2,5	0421417 / 3033149498	Kela 500 (K6 muovi)	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	4G1,5	04830103 / 3033149333	R 100	1,4	2,3	8,8	130	12,1
EXQ Xtra	4G1,5	04830104 / 3033149359	PK 300	1,4	2,3	8,8	130	12,1
EXQ Xtra	4G1,5	04830105 / 3033149346	QADDY 450	1,4	2,3	8,8	130	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	04830106 / 3033149362	R 50	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	04830107 / 3033149391	PK 250	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	04830108 / 3033149388	QADDY 400	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	0421418 / 3033149508	Kela 500 (K6 muovi)	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G2,5	04830109 / 3033149401	R 50	1,8	2,8	11,5	230	7,41
EXQ Xtra	5G2,5	04830110 / 3033149430	PK 150	1,8	2,8	11,5	230	7,41
EXQ Xtra	5G2,5	04830111 / 3033149427	QADDY 350	1,8	2,8	11,5	230	7,41
EXQ Xtra	5G2,5	0421419 / 3033149511	Kela 500 (K7)	1,8	2,8	11,5	230	7,41