

Asennuskaapeli

Building wire

04/2021

Standardit SS 424 02 19-5
Standards

**Rakenne**

Construction

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 Johdin: pyöreä, hehkutettu kupari-johdin IEC 60228 mukaan, luokka 1
Conductor: solid annealed copper according to IEC 60228 class 1</p> | <p>2 Eristys:
Johtimien värit:
3-johtimisissa harmaa, ruskea, musta (N)
3-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea (S)
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</p> | <p>3 Pääliiva: valkoinen, halogeeniton, palosuojattu polyolefiinimuovi
Merkintä: EXQ Xtra poikkipinta ja metrimerkintä
Sheath: White halogen free flame retardant polyolefine
Example of marking: EXQ Xtra 5G2,5 and meter marking</p> |
|--|--|--|

Käyttökohteet

Intended use

EXQ Xtra soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta- tai uppoasennukseen. Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Ei soveltu asennettavaksi suoraan maahan tai betonivaluun. Tällä kaapelilla voi korvata MMJ:n kohteissa, joissa vaaditaan halogeenittomia kaapeleita. Kaapelin johdineriste on suojattava suoralta auringonvalolta ja valaisimissa UV-säteilyltä.

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 oikosulkulämpötila Maximum short circuit temperature	160 °C	Paloluokka Fire classification	Dca-s2, d2, a2
Alin asennuslämpötila Minimum temperature during installation.	-10 °C	Täyttää pienjännitedirektiivin vaatimukset Fulfills the low voltage directive	Kyllä Yes
Maksimi johtimen käyttölämpötila jatkuvassa käytössä Minimum bending radius	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 tiedot

Technical data

Tuote No. of cores and cross- section	Johdinmäärä x poikkipinta Number of cores and cross section	Sähkönumero/tuoten- umero E-number	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Weight	Johdin resistanssi Conductor resistance
				Johdin Conductor	Eristys Insulation	Vaippa Sheath		
	mm ²			mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
EXQ Xtra	3G1,5	04 830 97 / 172 576 002 C0100	R 100	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G1,5	04 830 98 / 172 576 002 C0300	PK 300	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G1,5	04 830 99 / 172 576 002 Q0500	QADDY 500	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G1,5	04 214 16 / 172 576 002 C0500	Kela 500 (K6 muovi)	1,4	2,3	8,2	110	12,1
EXQ Xtra	3G2,5	04 831 00 / 172 576 008 C0050	R 50	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	3G2,5	04 831 01 / 172 576 008 D0250	PK 250	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	3G2,5	04 831 02 / 172 576 008 Q0450	QADDY 450	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	3G2,5	04 214 17 / 172 576 008 D0500	Kela 500 (K6 muovi)	1,8	2,8	9,7	154	7,41
EXQ Xtra	4G1,5	04 831 03 / 172 576 004 C0100	R 100	1,4	2,3	8,8	130	12,1
EXQ Xtra	4G1,5	04 831 04 / 172 576 004 D0300	PK 300	1,4	2,3	8,8	130	12,1
EXQ Xtra	4G1,5	04 831 05 / 172 576 004 Q0450	QADDY 450	1,4	2,3	8,8	130	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	04 831 06 / 172 576 006 C0050	R 50	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	04 831 07 / 172 576 006 D0250	PK 250	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	04 831 08 / 172 576 006 Q0400	QADDY 400	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G1,5	04 214 18 / 172 576 006 D0500	Kela 500 (K6 muovi)	1,4	2,3	9,5	169	12,1
EXQ Xtra	5G2,5	04 831 09 / 172 576 010 C0050	R 50	1,8	2,8	11,5	230	7,41
EXQ Xtra	5G2,5	04 831 10 / 172 576 010 D0150	PK 150	1,8	2,8	11,5	230	7,41
EXQ Xtra	5G2,5	04 831 11 / 172 576 010 Q0350	QADDY 350	1,8	2,8	11,5	230	7,41
EXQ Xtra	5G2,5	04 214 19 / 172 576 010 D0500	Kela 500 (K7)	1,8	2,8	11,5	230	7,41

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of NKT for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with NKT and are reserved.