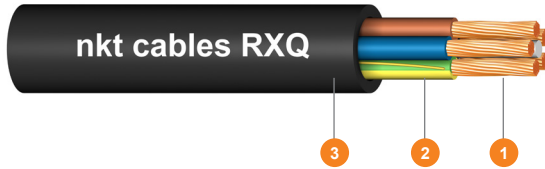


Voimakaapeli 1 kV

Power cable 1 kV



Standardi
Standard

SS 424 14 18 i.t.d.

Rakenne

Construction

- 1** Johdin: joustava hehkutettu kupari standardi IEC 60228 class 5
Conductor: flexible annealed copper according to IEC 60228 class 5
- 2** Eristys: XLPE, UV-stabiloitu standardi SS-EN ISO 4892-3:2016
Värijärjestelmä:
3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea
4-johtimisissa: keltavihreä, ruskea, musta, harmaa
5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Insulation: XLPE, UV-stabilized according to SS-EN ISO 4892-3:2016
Colour identification:
3-core: yellow/green, blue, brown
4-core: yellow/green, brown, black, grey
5-core: yellow/green, blue, brown, black, grey
- 3** Pääliiva: musta halogeeniton palosuojattu polyolefiin
Kaapelimerkintä:
RXQ 5G2,5 0,6/1 kV ja metrimerkintä
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine
Meter marked
Example of marking:
RXQ 5G2,5 0,6/1 kV

Käyttökohteet

Application

Tämän standardin mukaiset kaapelit on tarkoitettu asennettavaksi kiinteästi seinään, hyllylle ja putkeen. Sopii asennettavaksi sisälle ja ulos ja maahan, mutta ei sovi asennettavaksi 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 <i>Rated voltage</i>	0,6/1 kV	Paloluokka <i>Fire classification</i>	IEC 60332-3-24 (F4C)
Maksimi oikosulku lämpötila <i>Maximum short circuit temperature</i>	250°C	CE	LVD 2014/35/EU
Alin asennus lämpötila <i>Minimum temperature during installation</i>	-10°C	RoHS	2011/65/EU
Maksimi johtimen käyttölämpötila jatkuvaan käytössä <i>Maximum conductor temperature</i>	90°C	REACH	2006/121/EC
Maksimi vetovoima <i>Maximum pulling force</i>	50 N/mm ²	Pienin taivutussäde <i>Minimum bending radius</i>	8xD

Tekniset- ja tilaustiedot
Technical data

Tuote Product	Johdinmäärä x poikkipinta No. of cores and cross-section (mm ²)	Sähkönumero	Pakkaus / Pituus / Kelatyyppi Packaging, Cable drums	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Cables mass approx (kg/km)	Johdin- resistanssi Resistance (Ω/km)
				Johdin Conductor (mm)	Eristys Insulation (mm)	Vaippa Sheath (mm)		
RXQ	3G1,5	0629355	Nippu 100	1,5	2,9	9,8	118	13,3
RXQ	3G1,5	0629356	Kela 500 (K6)	1,5	2,9	9,8	118	13,3
RXQ	5G1,5	0629357	Nippu 100	1,5	2,9	11,3	172	13,3
RXQ	5G1,5	0629358	Kela 500 (K6)	1,5	2,9	11,3	172	13,3
RXQ	3G2,5	0629359	Nippu 100	2,0	3,4	10,8	154	7,98
RXQ	3G2,5	0629360	Kela 500 (K6)	2,0	3,4	10,8	154	7,98
RXQ	5G2,5	0629361	Nippu 100	2,0	3,4	12,7	229	7,98
RXQ	5G2,5	0629362	Kela 500 (K7)	2,0	3,4	12,7	229	7,98
RXQ	5G6	0629363	Kela 500 (K8)	3,4	4,8	16,4	446	3,30
RXQ	5G10	0629364	Kela 500 (K10)	4,2	5,6	18,5	653	1,91
RXQ	4G16	0629365	Kela 500 (K11)	5,4	6,8	19,8	741	1,21
RXQ	5G16	0629366	Kela 500 (K11)	5,4	6,8	21,8	914	1,21