

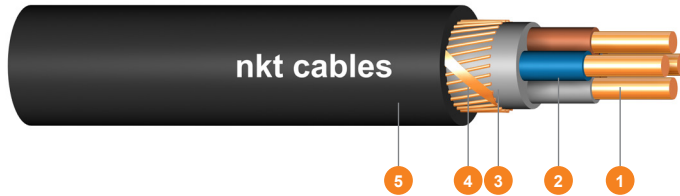
# Kupari voimakaapeli 1 kV

Power cable 1 kV

**Standardi**

SS 424 14 18, HD 603

Standard



## Rakenne

### Construction

- 1 Johdin: pyöreä hehkutettu kupari johdin IEC 60228 mukaan, luokka 1  
*Conductor: round annealed copper according to IEC 60228 class 1*
- 2 Eristys: XLPE  
Johtimien värit:  
2-johtimisissa: sininen, ruskea  
3-johtimisissa: ruskea, musta ja harmaa  
4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta ja harmaa  
*Insulation: XLPE  
Colour identification:*
- 3 Täyte  
*Filler*
- 4 Konsentrisen suojaus: hehkutet-  
tuja kuparilankoja ja kuparinauha  
spiraalissa  
*Screen: annealed copper wires with binder  
tape of copper*
- 5 Pääliivaippa: Musta halogeeniton  
palosuojattu polyolefin muovi  
Merkintä: EXQJ 0,6/1kV poikkipinta  
ja metrimerkintä.  
*Sheath: black halogen free flame  
retardant polyolefine  
Example of marking: EXQJ 0,6/1 kV  
4x2,5/2,5 and meter marking*

## Käyttökohteet

### Intended use

Tämän standardin kaapelit ovat halogeenittomia ja palosuojattuja. Tulipalon sattuessa näistä kaapelista irtaantuu ympäristöön rajattu määrä kevyttä savua, myrkyllisiä kaasuja ja koroosiota aiheuttavia ainesosia. Tarkoitettu kiinteään asennukseen sisälle ja ulos, maahan, veteen ja putkeen. Auruksessa noudatettava varovaisuutta.

*Cables according to this standard are halogen free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and with low smoke density are emitted. Intended for permanent installation in- and outdoors, in ground, in water and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing.*

## Ominaisuudet

### Properties

Jännitealue <i>Rated voltage</i>	0,6/1 kV	Maksimi vetovoima kaikista johtimista <i>Maximum pulling force when connected to all conductors</i>	50 N/mm <sup>2</sup>
Maksimi oikosulku lämpötila <i>Maximum short circuit temperature</i>	250 °C	Paloluokka <i>Fire classification</i>	Eca
Jos lämpötila on alle 0 °C, varovaisuutta on noudatettava <i>Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C</i>	-20 °C	Täyttää pienjännitedirektiivi <i>Fulfills the low voltage directive</i>	Kyllä Yes
Maksimi johtimen käyttölämpötila jatkuvassa käytössä <i>Maximum conductor temperature</i>	90 °C	Täyttää ROHS vaatimukset <i>Fulfills RoHS</i>	Kyllä Yes
Pienin taivutussäde <i>Minimum bending radius</i>	8 x D	Täyttää REACH vaatimukset <i>Fulfills REACH</i>	Kyllä Yes

## Tekniset- ja tilaustiedot

### Technical data and ordering information

Tuote Product	Johdinmäärä x poikkipinta Number of cores and cross section  (mm <sup>2</sup> )	Sähkönumero / Tuotenumero E-number	Pakkaus / Pituus / Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Weight  (kg/km)	Johdinresi- stanssi Conductor resistance  (Ω/km)	Suoja- maadoituksen resistanssi Conductor resistance  (Ω/km)
				Johdin Conductor  (mm)	Eristys Insulation  (mm)	Vaippa Sheath  (mm)			
XCMK-HF Eca	2X1,5/1,5	629415 / TEX4305200	Kela 500 (K6)	1,4	2,7	10,6	151	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	2X1,5/1,5	629416 / TEX4305210	PK150	1,4	2,7	10,6	151	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	2X1,5/1,5	629417 / TEX4305220	R100	1,4	2,7	10,6	151	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	2X1,5/1,5	629418 / TEX4305230	R50	1,4	2,7	10,6	151	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	3x1,5/1,5	629424 / TEX4305300	Kela 500 (K6)	1,4	2,7	10,9	166	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	4X1,5/1,5	629428 / TEX4305400	Kela 500 (K7)	1,4	2,7	11,6	189	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	4X1,5/1,5	629429 / TEX4305410	PK150	1,4	2,7	11,6	189	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	4X1,5/1,5	629430 / TEX4305420	R100	1,4	2,7	11,6	189	12,1	12,1
XCMK-HF Eca	4X1,5/1,5	629431 / TEX4305430	R50	1,4	2,7	11,6	189	12,1	12,1