

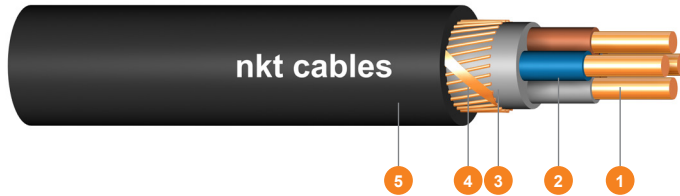
Kupari voimakaapeli 1 kV

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: hehkutetuja 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 ² |
| Maksimi oikosulku lämpötila <i>Maximum short circuit temperature</i> | 250 °C | Paloluokka <i>Fire classification</i> | D _{ca} -s2,d2,a2 |
| 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 ²) | 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 Dca | 2x2,5/2,5 | 629419 / TEX4305201 | Kela 500 (K6) | 1,8 | 3,2 | 11,3 | 190 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 2x2,5/2,5 | 629420 / TEX4305211 | PK150 | 1,8 | 3,2 | 11,3 | 190 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 2x2,5/2,5 | 629421 / TEX4305221 | R100 | 1,8 | 3,2 | 11,3 | 190 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 2x2,5/2,5 | 629422 / TEX4305231 | R50 | 1,8 | 3,2 | 11,3 | 190 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 2x6/6 | 629423 / TEX4305203 | Kela 500 (K8) | 2,7 | 4,1 | 14,0 | 347 | 3,08 | 3,08 |
| XCMK-HF Dca | 3x2,5/2,5 | 629425 / TEX4305301 | Kela 500 (K7) | 1,8 | 3,2 | 11,8 | 217 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 3x4/4 | 629426 / TEX4305302 | Kela 500 (K8) | 2,3 | 3,7 | 12,9 | 296 | 4,61 | 4,61 |
| XCMK-HF Dca | 3x6/6 | 629427 / TEX4305303 | Kela 500 (K9) | 2,7 | 4,1 | 14,6 | 407 | 3,08 | 3,08 |
| XCMK-HF Dca | 4x2,5/2,5 | 629432 / TEX4305401 | Kela 500 (K7) | 1,8 | 3,2 | 12,6 | 252 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 4x2,5/2,5 | 629433 / TEX4305411 | PK150 | 1,8 | 3,2 | 12,6 | 252 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 4x2,5/2,5 | 629434 / TEX4305421 | R100 | 1,8 | 3,2 | 12,6 | 252 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 4x2,5/2,5 | 629435 / TEX4305431 | R50 | 1,8 | 3,2 | 12,6 | 252 | 7,41 | 7,41 |
| XCMK-HF Dca | 4x4/4 | 629436 / TEX4305402 | Kela 500 (K8) | 2,3 | 3,7 | 13,8 | 345 | 4,61 | 4,61 |
| XCMK-HF Dca | 4x6/6 | 629437 / TEX4305403 | Kela 500 (K9) | 2,7 | 4,1 | 15,5 | 475 | 3,08 | 3,08 |