

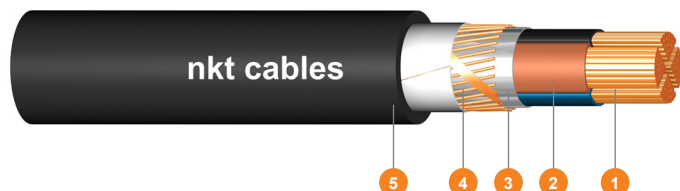
Kupari voimakaapeli 1 kV

Power cable 1 kV

Standardi

SS 424 14 18, HD 603

Standard



Rakenne

Construction

1 Johdin: Hehkutettuja kupari johtimia IEC 60228 mukaan, luokka 2
2,5-50 mm²: pyöreä
70-240 mm²: sektorin muotoinen
Conductor: annealed copper according to IEC 60228 class 2
2,5-50 mm²: round
70-240 mm²: sector shaped

2 Eristys: XLPE
Johtimien värit:
3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa
4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta, harmaa
Insulation: XLPE
Colour identification:

3 ≤16 mm²: täyte
≥25 mm²: teippi
≤16 mm²: filler
≥25 mm²: tape

4 Konsertninen suojaus: hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa
Screen: annealed copper wires with binder tape of copper

5 Pääliivaippa: musta halogeeniton palosuojattu polyolefiini muovi
Merkintä: FXQJ 0,6/1 kV poikki-pinta ja metrimerkintä
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine. Example of marking: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 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. Aurauksessa 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 Rated voltage	0,6/1 kV	Maksimi vetovoima kaikista johtimista Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm ²
Maksimi oikosulku lämpötila Maximum short circuit temperature	250 °C	Paloluokka Fire classification	D _{ca} -s2,d2,a2
Alin asennus lämpötila Jos lämpötila on alle 0 °C, varovaisuutta on noudatettava. Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C.	-20 °C	Täyttää pienjännitedirektiivi Fulfills the low voltage directive	Kyllä Yes
Maksimi johtimen käyttölämpötila jatkuvassa käytössä Maximum conductor temperature	90 °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	Sähkönúmero / Tuotenumero E-number	Pakkaus / Pituus / Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Weight	Johdin- resistanssi Conductor resistance	Suoja- maadoituksen resistanssi Conductor resistance
				Johdin Conductor	Eristys Insulation	Vaippa Sheath			
	(mm²)			(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	(Ω/km)
XCMK-HF RM Dca	3x2,5/2,5	0629389 / TFX4305301	Kela 500 (K7)	2,0	3,4	12,4	228	7,41	7,41
XCMK-HF RM Dca	3x6/6	0629390 / TFX4305303	Kela 500 (K8)	3,0	4,4	15,0	407	3,08	3,08
XCMK-HF RM Dca	3x16/16	0629392 / TFX4305305	Kela 500 (K9)	4,7	6,1	19,0	840	1,15	1,15
XCMK-HF RM Dca	3x25/16	0629393 / TFX4305306	Kela 500 (K10)	5,9	7,7	22,3	1 057	0,727	1,15
XCMK-HF RM Dca	3x35/16	0629394 / TFX4305307	Kela 500 (K11)	7,0	8,8	24,4	1 340	0,524	1,15
XCMK-HF RM Dca	3x50/25	0629395 / TFX4305308	Kela 500 (K12)	8,1	10,1	28,4	1 763	0,387	0,727
XCMK-HF RM Dca	3x70/35	0629396 / TFX4305309	Kela 500 (K14)	-	-	28,8	2 606	0,268	0,524
XCMK-HF RM Dca	3x90/50	0629397 / TFX4305310	Kela 500 (K16)	-	-	32,3	3 424	0,193	0,387
XCMK-HF RM Dca	3x120/70	0629398 / TFX4305311	Kela 500 (K18)	-	-	35,7	4 267	0,153	0,268
XCMK-HF RM Dca	3x150/70	0629399 / TFX4305312	Kela 500 (K20)	-	-	39,6	5 284	0,124	0,268
XCMK-HF RM Dca	3x185/95	0629400 / TFX4305313	Kela 500 (K20)	-	-	43,9	6 594	0,0991	0,193
XCMK-HF RM Dca	3x240/120	0629401 / TFX4305314	Kela 500 (K24)	-	-	49,1	8 416	0,0754	0,153
XCMK-HF RM Dca	4x2,5/2,5	0629402 / TFX4305401	Kela 500 (K7)	2,0	3,4	13,2	260	7,41	7,41
XCMK-HF RM Dca	4x6/6	0629403 / TFX4305403	Kela 500 (K8)	3,0	4,4	16,0	473	3,08	3,08
XCMK-HF RM Dca	4x10/10	0629404 / TFX4305404	Kela 500 (K9)	4,1	5,5	19,0	715	1,83	1,83
XCMK-HF RM Dca	4x16/16	0629405 / TFX4305405	Kela 500 (K10)	4,7	6,1	20,6	1 009	1,15	1,15
XCMK-HF RM Dca	4x25/16	0629406 / TFX4305406	Kela 500 (K11)	5,9	7,7	24,2	1 365	0,727	1,15
XCMK-HF RM Dca	4x35/16	0629407 / TFX4305407	Kela 500 (K12)	7,0	8,8	26,6	1 699	0,524	1,15
XCMK-HF RM Dca	4x50/25	0629408 / TFX4305408	Kela 500 (K14)	8,1	10,1	31,2	2 250	0,387	0,727
XCMK-HF RM Dca	4x70/35	0629409 / TFX4305409	Kela 500 (K14)	-	-	32,2	3 264	0,268	0,524
XCMK-HF RM Dca	4x90/50	0629410 / TFX4305410	Kela 500 (K18)	-	-	36,8	4 321	0,193	0,387
XCMK-HF RM Dca	4x120/70	0629411 / TFX4305411	Kela 500 (K20)	-	-	40,1	5 598	0,153	0,268
XCMK-HF RM Dca	4x150/70	0629412 / TFX4305412	Kela 500 (K22)	-	-	44,6	6 807	0,124	0,268
XCMK-HF RM Dca	4x185/95	0629413 / TFX4305413	Kela 500 (K24)	-	-	50,0	8 545	0,0991	0,193
XCMK-HF RM Dca	4x240/120	0629414 / TFX4305414	Kela 500 (K26)	-	-	55,0	10 814	0,0754	0,153