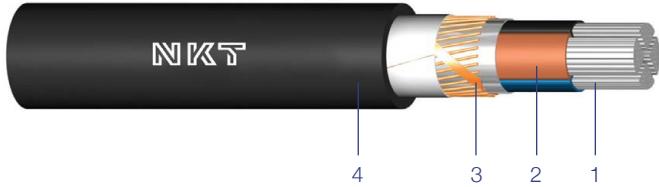


# Voimakaapeli 1 kV

Power cable 1 kV

03/2021

**Standardit** SS 424 14 18, HD 603  
**Standards** soveltuvin osin



## Rakenne

Construction

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p>1 <b>Johdin:</b> kerrattu, hehkutettu alumiini standardi IEC 60228 luokka 2<br/>             35-50 mm<sup>2</sup>: pyöreä<br/>             70-300 mm<sup>2</sup>: sektorin muotoinen<br/>             Conductor: annealed aluminium according to IEC 60228 class 2<br/>             35-50 mm<sup>2</sup>: round<br/>             70-300 mm<sup>2</sup>: sector shaped</p> | <p>2 <b>Eristys:</b> XLPE<br/>             Johtimien värit:<br/>             3-johtimisissa ruskea, musta, harmaa<br/>             4-johtimisissa sininen, ruskea, musta, harmaa<br/>             Insulation: XLPE<br/>             color identification<br/>             3-core: brown, black, grey<br/>             4-core: blue, brown, black, grey</p> | <p>3 <b>Konsentrinen suojaus:</b> hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa<br/>             Screen: annealed copper wires with binder tape of copper</p> <p>4 <b>Pääliivaippa:</b> musta, halogeeniton, palosuojattu polyolefiinimuovi<br/>             Merkintä: AXQJ 0,6/1 kV poikkipinta ja metrimerkintä<br/>             Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine. Example of marking: AXQJ 0,6/1 kV 4x240/146 and meter marking</p> |
|--|--|--|

## Käyttökohteet

Intended use

Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. 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 the case of fire, only smoke free of corrosive gases 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	30 N/mm <sup>2</sup>
Maksimi oikosulkulämpötila Maximum short circuit temperature	250 °C	CPR-paloluokitus Fire classification	D <sub>ca</sub> -s2,d2,a2
Alin asennuslämpötila 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 pienjännitedirektiivin vaatimukset 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 tiedot:**

Technical data:

Tuote No. of cores and cross- section	Johdinmäärä x poikkipinta Number of cores and cross section  mm <sup>2</sup>	Sähkönumero/tuo- tenumero E-number	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Weight  kg/km	Johdin resistanssi Conductor resistance  Ω/km	Suoja- maadoi- tuksen resistanssi Conductor resistance  Ω/km
				Johdin Conductor  mm	Eristys Insulation  mm	Vaippa Sheath  mm			
AXCMK-HF	3x50/15	06 293 68 / 110 703 001 D0500	Kela 500 (K12)	7,9	9,9	27,7	899	0,641	1,20
AXCMK-HF	3x70/21	06 293 69 / 110 703 002 D0500	Kela 500 (K12)	-	-	30,4	1 177	0,443	0,868
AXCMK-HF	3x95/29	06 293 70 / 110 703 003 D0500	Kela 500 (K14)	-	-	34,2	1 516	0,320	0,641
AXCMK-HF	3x120/41	06 293 71 / 110 703 004 D0500	Kela 500 (K16)	-	-	38,0	1 928	0,253	0,443
AXCMK-HF	3x150/41	06 293 72 / 110 703 005 D0500	Kela 500 (K18)	-	-	38,4	2 240	0,206	0,443
AXCMK-HF	3x185/57	06 293 73 / 110 703 006 D0500	Kela 500 (K20)	-	-	46,0	2 914	0,164	0,320
AXCMK-HF	3x240/72	06 293 74 / 110 703 007 D0500	Kela 500 (K22)	-	-	49,0	3 630	0,125	0,253
AXCMK-HF	3x300/88	06 293 75 / 110 703 008 D0500	Kela 500 (K24)	-	-	-	-	-	-
AXCMK-HF	4x35/16	06 293 76 / 110 703 009 D0500	Kela 500 (K12)	6,8	8,2	28,0	870	0,641	1,20
AXCMK-HF	4x50/15	06 293 77 / 110 703 010 D0500	Kela 500 (K12)	7,9	9,9	30,0	999	0,641	1,20
AXCMK-HF	4x70/21	06 293 78 / 110 703 011 D0500	Kela 500 (K14)	-	-	34,5	1 365	0,443	0,868
AXCMK-HF	4x95/29	06 293 79 / 110 703 012 D0500	Kela 500 (K16)	-	-	39,0	1 770	0,320	0,641
AXCMK-HF	4x120/41	06 293 80 / 110 703 013 D0500	Kela 500 (K18)	-	-	40,5	2 330	0,253	0,443
AXCMK-HF	4x150/41	06 293 81 / 110 703 014 D0500	Kela 500 (K20)	-	-	46,0	2 657	0,206	0,443
AXCMK-HF	4x185/57	06 293 82 / 110 703 015 D0500	Kela 500 (K22)	-	-	51,0	3 339	0,164	0,320
AXCMK-HF	4x240/72	06 293 83 / 110 703 016 D0500	Kela 500 (K22)	-	-	55,1	4 240	0,125	0,253
AXCMK-HF	4x300/88	06 293 84 / 110 703 017 D0500	Kela 500 (K24)	-	-	60,0	6 291	0,10	0,206
AXCMK-HF	4x50/29	06 293 85 / 110 703 018 D0500	Kela 500 (K14)	7,9	9,9	30,0	1 109	0,641	0,641
AXCMK-HF	4x95/57	06 293 86 / 110 703 019 D0500	Kela 500 (K16)	-	-	39,0	2 016	0,320	0,320
AXCMK-HF	4x150/88	06 293 87 / 110 703 020 D0500	Kela 500 (K20)	-	-	45,0	3 075	0,206	0,206
AXCMK-HF	4x240/146	06 293 88 / 110 703 021 D0500	Kela 500 (K22)	-	-	57	4886	0,125	0,125

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.