

Kuparivoimakaapeli 1 kV

Power cable 1 kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Rakenne:

Construction:

- | | |
|---|--|
| <p>1 Johdin: pyöreä, hehkutettu kuparijohdin
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</p> <p>2 Eristys: XLPE
Johtimien värit:
3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa
4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta, harmaa
Insulation: XLPE
Colour identification:
3-core: brown, black, grey
4-core: blue, brown, black, grey</p> | <p>3 Cu folio
Cu foil</p> <p>4 Konsentrisen suojaus: hehkutetut kuparilangat
Screen: annealed copper wires</p> <p>5 Pääliivaippa: musta halogeeniton palosuojattu polyolefiinimuovi
Merkintä: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 poikkipinta ja metrimerkintä
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine
Example of marking: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 and meter marking</p> |
|---|--|

Käyttökohteet:

Intended use:

Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Tuottaa tulipalon sattuessa vain savua, joka ei sisällä syövyttäviä kaasuja ja jonka savutiheys on pieni. Soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta-, uppo-, vesi- ja maa-asennukseen. Aurauksessa on 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 and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing.

Ominaisuudet:

Properties:

Jännitealue Rated voltage	0,6/1 kV	Suurin sallittu vetovoima kaikista johtimista Maximum pulling force when connected to all conductors	50 N/mm ²
Maksimi oikosulkulämpötila Maximal short circuit temperature	250 °C	CPR-paloluokitus Fire classification	D _{ca} -s2, d2, a2
Alin asennuslämpötila Lämpötilan ollessa alle 0 °C noudatettava varovaisuutta. 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 jatkuvässä 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

Johdinmäärä x poikkipinta Number of cores and cross sections (mm ²)	Sähkönumero E-number	Pakkaus/ pituus/ kelatyyppi Packaging/length/ drum size	Johdin Nominal conductor (mm)	Eristys Nominal Insulation (mm)	Vaippa Nominal Sheath (mm)	Paino Weight (kg/km)	Johdin- resistanssi Conductor resistance (Ω/km)	Suoja- maadoituksen Concentric conductor resistance (Ω/km)
3x2,5/2,5	06 295 09	Kela 500 (K7)	2,0	3,4	12,5	238	7,41	7,41
4x2,5/2,5	06 295 22	Kela 500 (K7)	2,0	3,4	13,4	270	7,41	7,41
3x6/6	06 295 10	Kela 500 (K8)	3,0	5,2	15,0	410	3,08	3,08
4x6/6	06 295 23	Kela 500 (K8)	3,0	5,2	16,0	476	3,08	3,08
3x10/10	06 295 11	Kela 500 (K9)	3,9	5,5	17,2	590	1,83	1,83
4x10/10	06 295 24	Kela 500 (K9)	3,9	5,5	18,4	694	1,83	1,83
3x16/16	06 295 12	Kela 500 (K9)	4,7	6,1	19,0	849	1,15	1,15
4x16/16	06 295 25	Kela 500 (K10)	4,7	6,1	20,6	1018	1,15	1,15
3x25/16	06 295 13	Kela 500 (K10)	5,9	7,7	20,6	1051	0,727	1,15
4x25/16	06 295 26	Kela 500 (K11)	5,9	7,7	23,0	1318	0,727	1,15
3x35/16	06 295 14	Kela 500 (K11)	6,9	8,7	22,5	1308	0,524	1,15
4x35/16	06 295 27	Kela 500 (K12)	6,9	8,7	25,3	1652	0,524	1,15
3x50/25	06 295 15	Kela 500 (K12)	8,1	10,1	26,4	1755	0,387	0,727
4x50/25	06 295 28	Kela 500 (K14)	8,1	10,1	29,8	2236	0,387	0,727
3x70/35	06 295 16	Kela 500 (K12)	-	-	26,1	2583	0,268	0,524
4x70/35	06 295 29	Kela 500 (K14)	-	-	32,2	3273	0,268	0,524
3x95/50	06 295 17	Kela 500 (K14)	-	-	29,6	3391	0,193	0,387
4x95/50	06 295 30	Kela 500 (K18)	-	-	34,1	4288	0,193	0,387
3x120/70	06 295 18	Kela 500 (K16)	-	-	33,0	4246	0,153	0,268
4x120/70	06 295 31	Kela 500 (K18)	-	-	40,1	5605	0,153	0,268
3x150/70	06 295 19	Kela 500 (K18)	-	-	39,6	5255	0,124	0,268
4x150/70	06 295 32	Kela 500 (K22)	-	-	41,9	6797	0,124	0,268
3x185/95	06 295 20	Kela 500 (K22)	-	-	43,9	6625	0,0991	0,193
4x185/95	06 295 33	Kela 500 (K22)	-	-	50,0	8552	0,0991	0,193
3x240/120	06 295 21	Kela 500 (K22)	-	-	49,1	8444	0,0754	0,153
4x240/120	06 295 34	Kela 500 (K26)	-	-	55,0	10825	0,0754	0,153

Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki sisällön tai sen osan luvaton käyttö, uudelleenjakaminen tai jäljentäminen missä tahansa muodossa on tekijänoikeusrikkomus/loukkaus. Tiedot ovat vain ohjeellisia, eikä niitä tule pitää NKT:n sitovana takuuna tai takuuna tuotteen ominaisuuksista tai käytettävyydestä. Tietosivu/tuoteseloste ei ole tyhjentävä, ja se tulee lukea yhdessä muiden NKT:n tuoteselosteiden kanssa riippumatta siitä, onko ne julkaistu tai ei. NKT pidättää oikeuden muuttaa tietosivua ilman ennakkoilmoitusta.

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with other NKT product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.