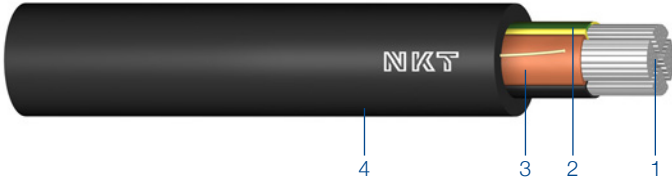


Voimakaapeli 1 kV

Power cable 1 kV

SFS 4879 / SFS 5800, HD 603-5D



Rakenne

Construction

- 1 **Johdin:** kerrattu hehkutettu alumiini standardi IEC 60228 class 2. 25-50 mm²: pyöreä. 95-300 mm²: sektorin muotoinen.
Conductor: annealed aluminium according to IEC 60228 class 2.
25-50 mm²: round. 95-300 mm²: sector shaped.
- 2 **Eristys:** XLPE, UV-suojattu, noudattaen . SS-EN ISO 4892 3:2016. Johtimien värit: 4-johtimisissa: keltavihreä, ruskea, musta, harmaa.
Insulation: XLPE, UV-stabilized according to SS-EN ISO 4892 3:2016. Colour identification: 4-core: yellow/green, brown, black, grey.
- 3 **Helppo kuoria repäisyvarun ansiosta.**
Rip yarn for easy stripping of the sheath.
- 4 **Pääliivaippa:** musta polyeteeni. Merkintä kaapelissa: AXMK-PE FleX 4G240 0,6/1 kV ja metrimerkintä.
Sheath: black polyethylene. Example of marking: AXMK-PE FleX 4G240 0,6/1 kV and meter marking.

Käyttökohteet

Intended use

Tämän standardin mukaiset kaapelit on tarkoitettu asennettavaksi kiinteästi maahan, veteen tai putkeen. Kaapeli on erityisen notkea, joten sen asentaminen on helppoa alhaisissa lämpötiloissa. Kaapeli sopii myös aurattavaksi.

Cables according to this standard are intended for permanent installation in ground, water and pipes. The cables are flexible which makes them easy to handle even at low temperatures. They are also suitable for plowing.

Ominaisuudet

Properties

Jännitealue Rated voltage	0,6/1 kV	Maksimi vetovoima Maximum pulling force	30 N/mm ²
Maksimi oikosulkulämpötila Maximum short circuit temperature	250 °C	Paloluokka Fire classification	Fca
Minimi asennuslämpötila Minimum temperature during installation.	-25 °C	CE	LVD 2014/35/EU
Maksimi johtimen käyttölämpötila jatkuvassa käytössä Maximum conductor temperature	90 °C	RoHS	2011/65/EU
Pienin taivutussäde Minimum bending radius	8 x D	REACH	EC 1907/2006

Tekniset- ja tilaustiedot

Technical data and ordering information

Tuote Product	Johtimien poikkipinta Number of cores and cross section (mm ²)	Sähkönumero/ Tuotenumero E-number/Product number	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi Packaging/ length/ drum size	Nimellishalkaisijat Nominal diameter			Paino Weight (kg/km)	Johdin resistanssi Conductor resistance (Ω/km)
				Johdin Conductor (mm)	Eristys Insulation (mm)	Vaippa Sheath (mm)		
AXMK-PE FleX	4G25	0629450 / TJX420130	Kela 1000 (K12)	5.8	7.6	22	423	1.20
AXMK-PE FleX	4G35	0629451 / TJX420131	Kela 1000 (K14)	6.8	8.6	25	547	0.868
AXMK-PE FleX	4G50	0629452 / TJX420132	Kela 500 (K12)	7.9	9.9	28	704	0.641
AXMK-PE FleX	4G95	0629453 / TJX420133	Kela 500 (K14)	-	-	33	1 293	0.320
AXMK-PE FleX	4G150	0629454 / TJX420134	Kela 500 (K18)	-	-	40	1 974	0.206
AXMK-PE FleX	4G185	0629455 / TJX420135	Kela 500 (K20)	-	-	45	2 502	0.164
AXMK-PE FleX	4G240	0629456 / TJX420136	Kela 500 (K22)	-	-	51	3 196	0.125
AXMK-PE FleX	4G300	0629480 / TJX420137	Kela 500 (K24)	-	-	56	4 201	0.100

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.