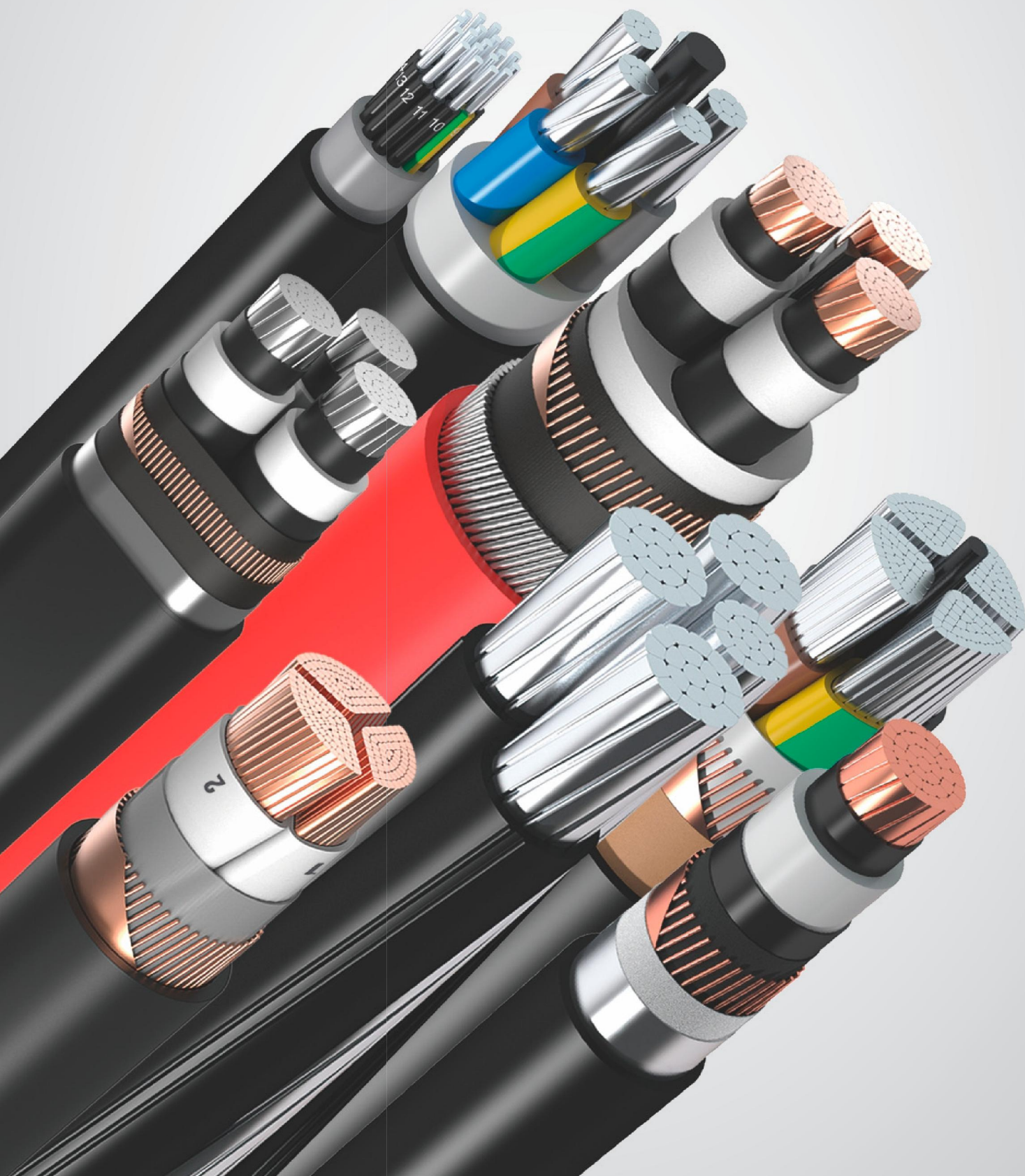


Voimakkaapelit 1–20 kV
Varastovalikoima 2018





AMCMK alumiinivoimakaaapelit

1 kV alumiinivoimakaaapeli kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös maahan. Johdin: 16 mm² pyöreä alumiinilanka, 25...300 mm² tiivistetty, sektorin muotoinen alumiiniköysi, johtimet pehmeäksi hehkutettuja.

- Johdineriste: PVC
- Konsentrisen johdin: Kerros kuparilankoja ja kuparinauhasidos
- Ulkovaippa: Musta PVC-muovi
- Standardit: EN60228, HD603-4

Tekniset tiedot

- Käyttölämpötila: -30... +50 °C
- Minimi taivutussäde: 12 x d
- Paloluokitus: EN 60332-1-2
- Johtimen maks. lämpötila: +70 °C
- Alin asennuslämpötila: -15 °C
- Koestusjännite: 4 kV
- CPR-luokka: Eca

SAP	Koodi	Nimi 1	Nimi 2
CBD986	0606541	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x16+10 K1000
CBD990	0606542	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x25+16 K1000
CBE011	0606543	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x35+16 K1000
CBD991	0606544	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x50+16 K1000
CBD997	0606545	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x70+21 K1000
CBE009	0606546	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x95+29 K1000
CBD989	0606547	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x120+41 K1000
CBE010	0606548	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x150+41 K500
CBD996	0606549	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x185+57 K500
CBE003	0606550	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x240+72 K500
CDG484	0606551	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 3x300+88 K500
CBD982	0606552	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x16+10 K1000
CBE004	0606553	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x25+16 K1000
CBD992	0606554	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x35+16 K1000
CBE007	0606555	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x50+16 K1000
CBD988	0606556	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x70+21 K1000
CBE006	0606557	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x95+29 K1000
CBD993	0606558	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x120+41 K1000
CBD984	0606559	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x150+41 K500
CBE000	0606560	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK4x185+57 K500
CBD983	0606561	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x240+72 K500
CBD999	0606562	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AMCMK 4x300 +88 K500



MCMK kuparivoimakaapelit

1 kV kuparivoimakaapeli kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös maahan. Johdin: 16 mm² pyöreä kuparilanka, 25...35 mm² kerrattu ja tiivistetty pyöreä johdin, yli 35 mm² sektorin muotoinen kupariköysi, johtimet pehmeäksi hehkutettuja.

- Johdineriste: PVC
- Konsentrisen johdin: Kerros kuparilankoja ja kuparinauhasidos
- Ulkovaippa: Musta PVC-muovi
- Standardit: IEC 60502-1, HD603-4

Tekniset tiedot

- Käyttölämpötila: -30... +50 °C
- Minimi taivutussäde: 12 x d
- Paloluokitus: EN 60332-1-2
- Johtimen maks. lämpötila: +70 °C
- Alin asennuslämpötila: -15 °C
- Koestusjännite: 4 kV
- CPR-luokka: Eca

SAP	Koodi	Nimi 1	Nimi 2
CCV663	0606500	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x25+16 K1000
CBI245	0606501	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x35+16 K1000
CCV662	0606502	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x50+25 K1000
CBI246	0606503	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x70+35 K1000
CCV659	0606504	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x95+50 K1000
CCV658	0606505	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x120+70 K500
CCV655	0606506	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x150+70 K500
CBI247	0606507	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x185+95 K1000
CCV654	0606508	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 3x240+120 K500
CCV653	0606509	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x16+16 K500
CCV668	0606510	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x25+16 K1000
CCV667	0606511	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x35+16 K500
CCV666	0606512	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x50+25 K500
CCV665	0606513	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x70+35 K500
CCV664	0606514	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x95+50 K500
CCV661	0606515	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x120+70 K500
CCV660	0606516	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x150+70 K500
CCV657	0606517	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x185+95 K500
CCV656	0606518	KUPARIVOIMAKAAPELI	MCMK 4x240+120 K500



AXMK alumiinivoimakaapelit

1 kV alumiinivoimakaapeli kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös maahan. Johdin: 16 mm² pyöreä alumiinilanka, 25...300 mm² tiivistetty, sektorin muotoinen alumiiniköysi, johtimet pehmeäksi hehkutettuja.

- Johdineriste: Säänkestävä XLPE (PEX)
- Ulkovaippa: Musta PVC-muovi
- Standardit: EN60228, HD603-4

Tekniset tiedot

- Käyttölämpötila: -30... +50 °C
- Minimi taivutussäde: 12 x d
- Johtimen maks. lämpötila: +90 °C
- Alin asennuslämpötila: -15 °C
- Koestusjännite: 4 kV
- CPR-luokka: Eca

SAP	Koodi	Nimi 1	Nimi 2
CAF389	0606519	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X16 S K1000
CAF399	0606520	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X25 S K1000
CAF391	0606521	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X35 S K1000
CAF392	0606522	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X50 S K1000
CAF390	0606523	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X70 S K1000
CAF398	0606524	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X95 S K1000
CAF397	0606525	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X120 S K1000
CAF396	0606526	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X150 S K500
CAF395	0606527	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X185 S K500
CAF393	0606528	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X240 S K500
CAF394	0606529	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK 4X300 S K500



AXMK-PE alumiinivoimakaapelit

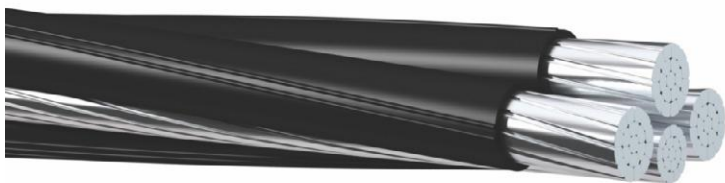
1 kV alumiinivoimakaapeli kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös maahan. AXMK-PE kaapeli myös aurattavaksi. Johdin: 16 mm² pyöreä alumiinilanka, 25...300 mm² tiivistetty, sektorin muotoinen alumiiniköysi, johtimet pehmeäksi hehkutettuja.

- Johdineriste: Säänkestävä XLPE (PEX).
- Ulkovaippa: Säänkestävä PE
- Standardit: EN60228, HD603-4

Tekniset tiedot

- Käyttölämpötila: -30... +50 °C
- Minimi taivutussäde: 12 x d
- Johtimen maks. lämpötila: +90 °C
- Alin asennuslämpötila: -15 °C
- Koestusjännite: 4 kV

SAP	Koodi	Nimi 1	Nimi 2
CBD995	0606530	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x16 S K1000
CBE013	0606531	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x25 S K1000
CBD994	0606532	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x35 S K1000
CBE008	0606533	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x50 S K1000
CBE012	0606534	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x70 S K1000
CBD998	0606535	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x95 S K1000
CBE001	0606536	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x120 S K1000
CBD985	0606537	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x150 S K500
CBE005	0606538	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x185 S K500
CBD987	0606539	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x240 S K500
CBE002	0606540	ALUMIINIVOIMAKAAPELI	AXMK-PE 4x300 S K500



AMKA riippukierrekaapelit

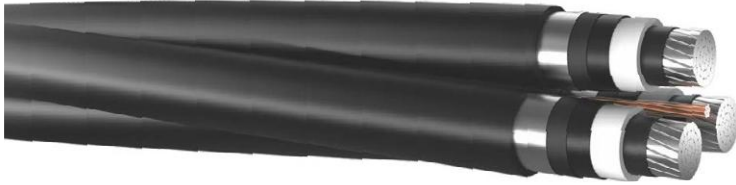
1 kV alumiinijohtiminen, PE- eristeinen riippukierrekaapeli pylväsasennuksiin.

- Standardit: EN60228, HD626-5D

Tekniset tiedot

- Käyttölämpötila: -30... +70 °C
- Minimi taivutussäde: 18 x d
- Paloluokitus: EN 60332-1-2
- Johtimen maks. lämpötila: +70 °C
- Alin asennuslämpötila: -20 °C
- Koestusjännite: 2,5 kV

SAP	Koodi	Nimi 1	Nimi 2
CCG786	0606563	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 1x16+25
CCG787	0606564	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x16+25
CCG784	0606565	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x25+35
CDG356	0606570	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x25+16+35
CCG785	0606566	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x35+50
CDG355	0606571	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x35+16+50
CCG788	0606567	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x50+70
CBU610	0606568	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x70+95
CCG783	0606569	RIIPPUKIERREKAAPELI	AMKA 3x120+95



AHXAMK-W / AHXAMK-WP

keskijännitekaapelit

20 kV alumiinivoimakaaapeli kiinteään asennukseen ulkona ja sisällä.

- Standardit: EN60228, HD620-10F

Tekniset tiedot

- Käyttölämpötila: -60... +50 °C
- Minimi taivutussäde: 12 x d
- Johtimen maks. lämpötila: +90 °C
- Alin asennuslämpötila: -20 °C
- Koestusjännite: 4 kV

SAP	Koodi	Nimi 1	Nimi 2
CBU735	9280064	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x50+35
CBZ768	0606573	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x70+35
CBZ769	0606574	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x95+35
CBZ770	0606575	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x120+35
CBZ773	0606576	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x150+35
CBZ772	0606577	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x185+35
CDI265	0606578	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x240+35
CBZ771	0606579	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x240+70
CDV250	0606580	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-WP 3x50
CDV249	0606581	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-WP 3x95
CDV252	0606582	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x150
CDV251	0606583	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x185
CDV252	0606584	KESKIJÄNNITEKAAPELI	AHXAMK-W 3x240

onninen

Onninen Oy

Mittalinja 1
01260 Vantaa
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi