



NKT

Kaapeliluettelo

2018

Pikaopas - kaapeli

Sisällysluettelo

	Sivu
NKT lyhyesti	3
Yhteydet	5
Pienjännite - asennuskaapelit	
- EXQ X _{TRA} Dca	6 - 7
- MMJ Eca 300/500 V	8 - 9
- MMJ Eca (FKK) 450/750 V	10 - 11
- MMJ Eca (EKK Light) 300/500 V	12 - 13
Pienjännite - 1 kV:n kaapelit	
- RXQ X _{TRA} Dca	14 - 15
- AXMK-PE FleX	16 - 17
- AXMK-PE (N1XE-AS tai AR)	18 - 19
- AXMK (N1XV-AS tai AR)	20 - 21
- AXCMK-HF (AXQJ) 0,6/1 kV Eca	22 - 23
- XCMK-HF (EXQJ) Dca, 0,6/1 kV	24 - 25
- XCMK-HF (EXQJ) Eca, 0,6/1 kV	26 - 27
- XCMK-HF RM (FXQJ) Dca, 0,6/1 kV	28 - 29
Keskijännitekaapelit	
- AXAL-TT PRO 6/10(12) kV	30 - 31
- AXAL-TT PRO 12/20(24) kV	32 - 33
- AXAL-F-TT 18/30(36) kV	34 - 35
- AHXAMK-W 12/20(24) kV	36 - 37
- AHXAMK-WP 12/20(24) kV	38 - 39

NKT

lyhyesti

NKT – luonnollinen valintasi

NKT on globaali eturivin toimittaja energiasektorille. Kehitämme, valmistamme ja markkinoimme korkealaatuisia kaapeleita, lisävarusteita ja ratkaisuja sähköisen infrastruktuurin, rakennusalan ja rautateiden tarpeisiin. Toimitamme asiakkaillemme luovia, erittäin teknisiä ja kestäviä tuotteita, palveluja ja ratkaisuja.

Excellence 2020 -strategiamme tavoite on kasvattaa tuottavuutta ja nopeuttaa tavoittelua kasvua olemalla yksinkertaisesti paras. Visiommme ja tavoitteemme on, että asiakkaat asettavat meidät valinnassaan etusijalle, koska tarjoamme erinomaista asiantuntemusta ja ylivoimaisia tuotteita ja ratkaisuja. Katsomme olevamme omistautuneita ja päättäväisiä, mikä johtaa luonnollisesti yleiseen tunnuslauseeseemme: "Our passion brings power to life", joka heijastuu selkeästi päivittäiseen työhömmme.

NKT keskittyy Euroopan markkinoille.

Olemme globaali toimittaja, jolla on tuotantolaitoksia Saksassa, Tanskassa, Tšekin tasavallassa, Puolassa, Ruotsissa ja Norjassa ja myyntitoimistoja kaikkialla maailmassa.

Investoimme koko ajan voimakkaasti uusiin ja parempiin tuotantolaitoksiin. Niistä uusin on Kölnissä sijaitseva tehtaamme, joka keskittyy pääasiassa suurjännitekaapeliratkaisuihin, mm. merenalaisiin kaapeleihin.

Yhteiskuntavastuu on keskeistä NKT:n

ydinliiketoiminnalle, ja tähtäämme positivististen vaikutusten luomiseen sidosryhmiellemme ja liiketoiminnallemme huolellisen riskienhallinnan ohella. Keskitymme voimakkaasti ympäristöystävällisiin ratkaisuihin ja investoimme jatkuvasti uusiin ja parempiin tuotantolaitoksiin.

NKT on globaali ja arvostettu avaimet käteen -ratkaisujen tarjoaja tasa- ja vaihtovirtakaapeleiden alalla. Yrityksen pääkonttorit sijaitsevat Tanskassa ja Saksassa. Työllistämme noin 3400 henkilöä, ja vuonna 2016 yrityksen liikevaihto oli 1 miljardi euroa. NKT:n omistaa NKT A/S, joka on listattu Kööpenhaminan Nasdaq-pörssiin

Tämän esitteen tarkoitus on tarjota yleiskatsaus sähkökaapelivalikoimastamme. Tämä lyhyt yhteenvedo ei kata kaikkia valikoimassamme olevia kaapeleita.

Tarkempia tietoja koko tuotevalikoimasta löydät kotisivuiltamme: www.nkt.fi

Yhteydet

Jos haluat tietää enemmän, ota yhteyttä myyntiedustajiimme



Claes Jagerskiöld

Sales Manager

☎ +358 400 424 595

✉ claes.jagerskiold@nkt.com



Teppo Hälikkä

Sales Manager

☎ +358 408 010 755

✉ teppo.halikka@nkt.com

NKT (Sweden) AB

Box 731, Källviksvägen 18

SE-791 29 Falun

+46 23 684 00

nkt.fi

EXQ X_{TRA} Dca



Käyttökohteet

Tämän standardin kaapelit ovat tarkoitettu kiinteään asennukseen ja putkeen. Kaapelit voidaan asentaa sisälle ja ulos.

Kaapeli ei sovellu räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Rakenne

Johdin	Pyöreä hehkutettu kupari johdin IEC 60228 mukaan, luokka 1
Eristys	XLPE, Halogeeniton Johtimien värit: 3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea 4-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta 5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Pääliivaippa	Valkoinen halogeeniton polyolefiini muovi Merkintä: EXQ Xtra poikkipinta ja metrimerkintä
Paloluokka	EN 50575 class Dca- s2,d2,a2

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
EXQ XTRA 3G1,5	0483097 / 3033149252	R 100	8	110
EXQ XTRA 3G1,5	0483098 / 3033149281	PK 300	8	110
EXQ XTRA 3G1,5	0483099 / 3033149278	QADDY 500	8	110
EXQ XTRA 3G1,5	0421416 / 3033149485	Kela 500 (K6 muovi)	8	110
EXQ XTRA 3G2,5	04830100 / 3033149294	R 50	10	154
EXQ XTRA 3G2,5	04830101 / 3033149320	PK 250	10	154
EXQ XTRA 3G2,5	04830102 / 3033149317	QADDY 450	10	154
EXQ XTRA 3G2,5	0421417 / 3033149498	Kela 500 (K6 muovi)	10	154
EXQ XTRA 4G1,5	04830103 / 3033149333	R 100	9	130
EXQ XTRA 4G1,5	04830104 / 3033149359	PK 300	9	130
EXQ XTRA 4G1,5	04830105 / 3033149346	QADDY 450	9	130
EXQ XTRA 5G1,5	04830106 / 3033149362	R 50	10	169
EXQ XTRA 5G1,5	04830107 / 3033149391	PK 250	10	169
EXQ XTRA 5G1,5	04830108 / 3033149388	QADDY 400	10	169
EXQ XTRA 5G1,5	0421418 / 3033149508	Kela 500 (K6 muovi)	10	169
EXQ XTRA 5G2,5	04830109 / 3033149401	R 50	12	230
EXQ XTRA 5G2,5	04830110 / 3033149430	PK 150	12	230
EXQ XTRA 5G2,5	04830111 / 3033149427	QADDY 350	12	230
EXQ XTRA 5G2,5	0421419 / 3033149511	Kela 500 (K7)	12	230



QADDY®

- Ergonominen
- Ei raskaiden kelojen nostamista
- Helppo käsitellä, kuljettaa ja varastoida
- Mahdollistaa useiden kaapeleiden samnaikaisen asennuksen

MMJ Eca 300/500V



Käyttökohteet

Tämän standardin kaapelit ovat tarkoitettu kiinteään asennukseen ja putkeen. Kaapelit voidaan asentaa sisälle ja ulos.

Kaapeli ei sovellu räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Rakenne

Johdin	Pyöreä, hehkutetut kuparilanka, vastaavat normia IEC 60228 luokka 1
Eristys	PVC, lyijytön Eristeen värit: 3 johdinta (S) keltavihrea, sininen, ruskea 3 johdinta (N): sininen, ruskea, musta 4 johdinta: kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta 5-johtimisissa: keltavihrea, sininen, ruskea, musta, harmaa
Pääliivaippa	PVC, lyijytön, valkoinen
Paloluokka	Eca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
MMJ -N 3x1,5	0421415 / 13060026	R 100	8	113
MMJ -S 3G1,5	0421412 / 13060024	R 50	8	113
MMJ -S 3G1,5	0421400 / 13060022	R 100	8	113
MMJ -S 3G1,5	0421401 / 13060023	PK 250	8	113
MMJ -S 3G1,5	0421408 / 13060025	Kela 500	8	113
MMJ -S 3G2,5	0421413 / 13060028	R 50	10	160
MMJ -S 3G2,5	0421402 / 13060027	R 100	10	160
MMJ -S 3G2,5	0421403 / 13060029	PK 200	10	160
MMJ -S 3G2,5	0421409 / 13060030	Kela 500	10	160
MMJ -S 5G1,5	0421414 / 13060032	R 50	10	164
MMJ -S 5G1,5	0421404 / 13060031	R 100	10	164
MMJ -S 5G1,5	0421405 / 13060033	PK 150	10	164
MMJ -S 5G1,5	0421410 / 13060034	Kela 500	10	164
MMJ -S 5G2,5	0421406 / 13060035	R 50	11	236
MMJ -S 5G2,5	0421407 / 13060036	PK 150	11	236
MMJ -S 5G2,5	0421411 / 13060037	Kela 500	11	236

MMJ Eca (FKK) 450/750V



Käyttökohteet

Tämän standardin kaapelit ovat tarkoitettu kiinteään asennukseen ja putkeen. Kaapelit voidaan asentaa sisälle ja ulos.

Kaapeli ei sovellu räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Rakenne

Johdin	Pyöreä hehkutettu säikeinen kuparijohdin, vastaa normia IEC60228, luokka 2
Eristys	PVC Eristeen värit: 5 johdinta: kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Päälivaippa	PVC, lyijytön, valkoinen Metriset merkinnät Merkintä vaipassa, esim: ” MMJ 5 x16 S”
Paloluokka	Eca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
MMJ 5x6 S	0483067/3033142741	Kela 500 (K6)	16	54
MMJ 5x6 S	0483068/TFK256229	Nippu 50	16	54
MMJ 5x10 S	0483069/303349550	Kela 500 (K6)	21	90
MMJ 5x16 S	0483070/3033249563	Kela 500 (K6)	23	119



MMJ Eca (EKK Light) 300/500 V



Käyttökohteet

Kiinteä asennus sisä- ja ulkotiloihin ja kanavaan.
Ei sovellu haudattavaksi maahan.

Rakenne

Johdin	Pyöreä, hehkutetut kuparilanka, vastaavat normia IEC 60228 luokka 1
Eristys	PVC, lyijytön Eristeen värit: 2 johdinta: sininen, ruskea 3 johdinta (N): sininen, ruskea, musta 3 johdinta: kelta-vihreä, sininen, ruskea 4 johdinta: kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta 5 johdinta: kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Pääliivaippa	PVC, lyijytön, valkoinen Metriset merkinnät Merkintä vaipassa, esim: "nkt cables EKK-light 3G1.5
Paloluokka	Eca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
MMJ 3x1,5 S	0483004/3033141014	Nippu 50	9	120
MMJ 3x1,5 S	0483022/3033141001	Nippu 100	9	120
MMJ 3x1,5 S	0483005/3033141027	PK 250	9	120
MMJ 3X1,5 S	0483003/3033141030	Kela 500	9	120
MMJ 3x2,5 S	0483007/3033141205	Nippu 50	10	170
MMJ 3x2,5 S	0483024/3033141137	Nippu 100	10	170
MMJ 3x2,5 S	0483008/3033141221	PK 200	10	170
MMJ 3x2,5 S	0483006/3033141153	Kela 500	10	170
MMJ 4x1,5 S	0483002/3033141881	Nippu 50	10	150
MMJ 4x1,5 S	0483021/3033141904	Nippu 100	10	150
MMJ 4x1,5 S	0483011/3033141056	PK 200	10	150
MMJ 4x1,5 S	0483009/3033141069	Kela 500	10	150
MMJ 4x2,5 S	0483013/3033141166	Nippu 50	11	210
MMJ 4x2,5 S	0483026/3033141946	Nippu 100	11	210
MMJ 4x2,5 S	0483014/3033141250	PK 150	11	210
MMJ 4x2,5 S	0483012/3033141182	Kela 500	11	210
MMJ 5x1,5 S	0483016/3033141072	Nippu 50	10	180
MMJ 5x1,5 S	0483027/3033141218	Nippu 100	10	180
MMJ 5x1,5 S	0483017/3033141085	PK 150	10	180
MMJ 5x1,5 S	0483015/3033141098	Kela 500	10	180
MMJ 5x2,5 S	0483019/3033141108	Nippu 50	12	250
MMJ 5x2,5 S	0483020/3033141111	PK 150	12	250
MMJ 5x2,5 S	0483018/3033141124	Kela 500	12	250
MMJ 2x1,5 N	0483002/3033141881	Nippu 50	8	100
MMJ 2x1,5 N	0483021/3033141904	Nippu 100	8	100
MMJ 3x1,5 N	0483023/3033141865	Nippu 100	9	120

RXQ X_{TRA} 0,6/1kV Dca



Käyttökohteet

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. Maahanasennettaessa otettava huomioon kansalliset määräykset. Kaapeli ei sovellu räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Rakenne

Johdin	Hehkutettu taipuisa hienosäikeinen kuparijohdin IEC 60228 mukaan luokka 5
Eriste	XLPE, UV suojattu SS-EN ISO 4892-3:2016 mukaan Johtimien värit: 3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea 4-johtimisissa: keltavihreä, ruskea, musta, harmaa 5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Päälivaippa	Musta halogeeniton polyolefiini Kaapelimerkintä: RXQ poikkipinta ja metrimerkintä
Paloluokka	Dca- s2,d2,a2

Repäisy nauha helpottamassa kuorimista

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
RXQ X _{TRA} 3G1,5	0629438 / TFX420112	Nippu 50	11	144
RXQ X _{TRA} 3G1,5	0629439 / TFX420113	Kela 500 (K6)	11	144
RXQ X _{TRA} 5G1,5	0629440 / TFX420116	Nippu 50	12	206
RXQ X _{TRA} 5G1,5	0629441 / TFX420117	Kela 500 (K7)	12	206
RXQ X _{TRA} 3G2,5	0629442 / TFX420114	Nippu 50	12	185
RXQ X _{TRA} 3G2,5	0629443 / TFX420115	Kela 500 (K6)	12	185
RXQ X _{TRA} 5G2,5	0629444 / TFX420118	Nippu 50	14	264
RXQ X _{TRA} 5G2,5	0629445 / TFX420119	Kela 500 (K7)	14	264
RXQ X _{TRA} 5G6	0629446 / TFX420120	Kela 500 (K7)	16	461
RXQ X _{TRA} 5G10	0629447 / TFX420121	Kela 500 (K7)	19	658
RXQ X _{TRA} 4G16	0629448 / TFX420122	Kela 500 (K7)	20	759
RXQ X _{TRA} 5G16	0629449 / TFX420123	Kela 500 (K7)	22	952



AXMK-PE FleX 1kV



Käyttökohteet

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

Rakenne

Johdin	Kerrattu hehkutettu alumiini standardi IEC 60228class 2. 25-50 mm ² : pyöreä. 95-240 mm ² : sektorin muotoinen
Eristys	XLPE, UV-suojattu, noudattaen. SS-EN ISO 4892 3:2016. Johtimien värit: 4-johtimisissa: keltavihreä, ruskea, musta, harmaa.
Pääliivaippa	Musta polyeteeni. Merkintä kaapelissa: AXMK-PE FleX 4G240 0,6/1 kV ja metrimerkintä.
Paloluokka	Fca

Helppo kuoria repäisynarun ansiosta.

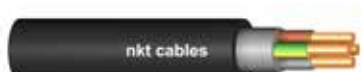
Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXMK-PE Flex 4G25	0629450 / TJX420130	Kela 1000 (K12)	22	423
AXMK-PE Flex 4G35	0629451 / TJX420131	Kela 1000 (K14)	25	547
AXMK-PE Flex 4G50	0629452 / TJX420132	Kela 500 (K12)	28	704
AXMK-PE Flex 4G95	0629453 / TJX420133	Kela 500 (K14)	33	1 293
AXMK-PE Flex 4G150	0629454 / TJX420134	Kela 500 (K18)	40	1 974
AXMK-PE Flex 4G185	0629455 / TJX420135	Kela 500 (K20)	45	2 502
AXMK-PE Flex 4G240	0629456 / TJX420136	Kela 500 (K22)	51	3 196



AXMK-PE Flex

Pehmeämpi kovis

AXMK-PE (N1XE-AS tai AR) 1 kV



Käyttökohteet

Halogeeniton kaapeli asennettavaksi maan päälle, maahan ja veteen. Soveltuu erinomaisesti asennettavaksi auraamalla. Voidaan asentaa myös kylmässä lämpötilassa.

Kaapelissa on kaksi Kevlar-repäisyntauhaa, jotka helpottavat ulkovaipan poistamista.

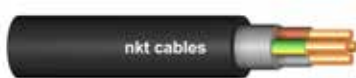
Johtimen enimmäislämpötila 90 °C.

Rakenne

Johdin	N1XE-U, 10mm ² , kuparia, yhtenäinen pyöreä. N1XE-R, 16mm ² , kuparia, säikeinen pyöreä. N1XE-AR, 16, 25 & 50mm ² , alumiinia, säikeinen pyöreä. N1XE-AS, ≥95mm ² , alumiinia, säikeinen lohkomainen.
Eriste	XLPE
Pääliivaippa	PE, musta (4G10, 4G16, 4G25, 5G10 ja 5G16 myös keltainen) Helppo kuoria avauslangalla Metriset merkinnät
Paloluokka	Fca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXMK-PE -U 4G10	/TEX42005	Kela 500 (K9)	17	561
AXMK-PE -U 4G10 keltainen	/TEX42015	Kela 500 (K9)	18	556
AXMK-PE -U 5G10	/TEX42007	Kela 500 (K10)	19	689
AXMK-PE -U 5G10 keltainen	/TEX42011	Kela 500 (K10)	19	693
AXMK-PE -R 4G16	/TFX42003	Kela 500 (K10)	20	841
AXMK-PE -R 4G16 keltainen	/TFX42048	Kela 500 (K10)	20	867
AXMK-PE -R 5G16	/TFX42022	Kela 500 (K11)	22	1 057
AXMK-PE -R 5G16 keltainen	/TFX42040	Kela 500 (K11)	22	1 060
AXMK-PE -AR 4G16	0629338 / TJX420006	Kela 500 (K11)	19	320
AXMK-PE -AR 4G16 keltainen	/TJX420008	Kela 500 (K11)	19	316
AXMK-PE -AR 5G16	/TJX420007	Kela 500 (K11)	21	376
AXMK-PE -AR 5G16 keltainen	/TJX420009	Kela 500 (K11)	21	372
AXMK-PE -AR 4G25	/TJX42006	Kela 500 (K10)	23	495
AXMK-PE -AR 4G25 keltainen	/TJX420001	Kela 500 (K10)	23	495
AXMK-PE -AR 5G25	/TJX420002	Kela 500 (K12)	26	644
AXMK-PE -AR 4G35	/TJX42007	Kela 500 (K12)	25	610

AXMK (N1XV-AS tai AR) 1 kV



Käyttökohteet

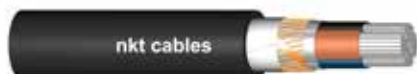
Asennettavaksi maan päälle, maahan ja veteen. Johtimen enimmäislämpötila 90 °C.

Rakenne

Johdin	N1XV-U, 10mm ² , pyöreä, kuprilanka N1XV-R, 16mm ² , pyöreä, kupari köysi. N1XV-AR, 16, 25, 35 ja 50mm ² , pyöreä, alumiini köysi N1XV-AS, ≥95mm ² , säikeinen sektorimuotoinen, alumiini köysi
Eriste	XLPE
Pääliivaippa	PVC, metriset merkinnät
Paloluokka	Fca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXMK-PVC -U 4G10	/TEX42001	Kela 500 (K9)	17	600
AXMK-PVC -U 5G10	/TEX42008	Kela 500 (K10)	19	740
AXMK-PVC -R 4G16	/TFX42002	Kela 500 (K10)	20	889
AXMK-PVC -R 5G16	/TFX42038	Kela 500 (K11)	22	1 110
AXMK-PVC -AR 4G16	0627602/ TJX42060	Kela 500 (K12)	21	510
AXMK-PVC -AR 4G25	0627604 / TJX42057	Kela 500 (K14)	23	550
AXMK-PVC -AR 4G35	0627606 / TJX42058	Kela 500 (K16)	26	700
AXMK-PVC -AR 4G50	0627608 / TJX42015	Kela 500 (K12)	27	980
AXMK-PVC-AS 4G70	0627610 / TJX42059	Kela 500 (K12)	30	1 192
AXMK-PVC -AS 4G95	0627612 / TJX42017	Kela 500 (K14)	34	1 710
AXMK-PVC -AS 4G120	0627614 / TJX42063	Kela 500 (K16)	37	1 898
AXMK-PVC -AS 4G150	0627616 / TJX42019	Kela 500 (K18)	41	2 500
AXMK-PVC -AS 4G185	0627618 / TJX42061	Kela 500 (K20)	48	2 854
AXMK-PVC -AS 4G240	0627620 / TJX42021	Kela 500 (K22)	53	3870

AXCMK-HF (AXQJ) 0,6/1 kV Dca



Käyttökohteet

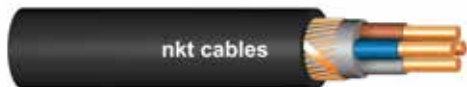
Tämän standardin kaapelit ovat halogeenittomia ja palosuojattuja. Tulipalon sattuessa näistä kaapelista irtaantuu ympäristöön rajattu määrä kevyttä savua, myrkyllisiä kaasuja ja koroosiota aiheuttavia ainesosia. Tarkoitettu kiinteään asennukseen sisälle ja ulos, maahan, veteen ja putkeen. Aurauksessa noudatettava varovaisuutta.

Rakenne

Johdin	kerrattu hehkutettu alumiini standardi IEC 60228 luokka 2 35-50 mm ² : pyöreä 70-300 mm ² : sektorin muotoinen
Eristys	XLPE Johtimien värit: 3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa 4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta, harmaa
Konsentrinen suojaus	hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa
Pääliivaippa	musta halogeeniton polyolefiini Merkintä: AXQJ 0,6/1 kV poikkipinta ja metrimerkintä
Paloluokka	Dca-s2,d2,a2

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXCMK-HF 3x50/15	0629267 / TJX4305308	Kela 500 (K12)	28	899
AXCMK-HF 3x70/21	0629268 / TJX4305309	Kela 500 (K12)	30	1 177
AXCMK-HF 3x95/29	0629269 / TJX4305310	Kela 500 (K14)	34	1 516
AXCMK-HF 3x120/41	0629270 / TJX4305311	Kela 500 (K16)	38	1 928
AXCMK-HF 3x150/41	0629271 / TJX4305312	Kela 500 (K18)	38	2 240
AXCMK-HF 3x185/57	0629272 / TJX4305313	Kela 500 (K20)	46	2 914
AXCMK-HF 3x240/72	0629273 / TJX4305314	Kela 500 (K22)	49	3 630
AXCMK-HF 3x300/88	0629339 / TJX4305315	Kela 500 (K24)	53	5 067
AXCMK-HF 4x35/16	0629252 / TJX4305407	Kela 500 (K12)	28	870
AXCMK-HF 4x50/15	0629254 / TJX4305408	Kela 500 (K12)	30	999
AXCMK-HF 4x70/21	0629250 / TJX4305409	Kela 500 (K14)	35	1 365
AXCMK-HF 4x95/29	0629255 / TJX4305410	Kela 500 (K16)	39	1 770
AXCMK-HF 4x120/41	0629249 / TJX4305411	Kela 500 (K18)	41	2 330
AXCMK-HF 4x150/41	0629256 / TJX4305412	Kela 500 (K20)	46	2 657
AXCMK-HF 4x185/57	0629274 / TJX4305413	Kela 500 (K22)	51	3 339
AXCMK-HF 4x240/72	0629259 / TJX4305414	Kela 500 (K22)	55	4 240
AXCMK-HF 4x300/88	0629340 / TJX4305415	Kela 500 (K24)	60	6 291
AXCMK-HF 4x50/29	0629385 / TJX4305458	Kela 500 (K14)	30	1 109
AXCMK-HF 4x95/57	0629386 / TJX4305460	Kela 500 (K16)	39	2 016
AXCMK-HF 4x150/88	0629387 / TJX4305462	Kela 500 (K20)	45	3 075
AXCMK-HF 4x240/146	0629388 / TJX4305464	Kela 500 (K22)	57	4 886

XCMK-HF (EXQJ) Dca, 0,6/1 kV



Käyttökohteet

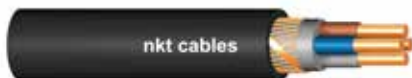
Tämän standardin kaapelit ovat halogeenittomia. Tulipalon sattuessa näistä kaapelista irtaantuu ympäristöön rajattu määrä kevyttä savua, myrkyllisiä kaasuja ja koroosiota aiheuttavia ainesosia. Tarkoitettu kiinteään asennukseen sisälle ja ulos, maahan, veteen ja putkeen. Aurauksessa noudatettava varovaisuutta.

Rakenne

Johdin	Pyöreä hehkutettu kupari johdin IEC 60228 mukaan, luokka 1
Eristys	XLPE Johtimien värit: 2-johtimisissa: sininen, ruskea 3-johtimisissa: ruskea, musta ja harmaa 4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta ja harmaa
Konsentrinen suojaus	Hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa
Pääliivaippa	Musta halogeeniton polyolefin muovi Merkintä: EXQJ 0,6/1kV poikkipinta ja metrimerkintä.
Paloluokka	Dca-s2,d2,a2

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
XCMK-HF 2x2,5/2,5	0629419 / TEX4305201	Kela 500 (K6)	11	190
XCMK-HF 2x2,5/2,5	0629420 / TEX4305211	PK150	11	190
XCMK-HF 2x2,5/2,5	0629421 / TEX4305221	R100	11	190
XCMK-HF 2x2,5/2,5	0629422 / TEX4305231	R50	11	190
XCMK-HF 2x6/6	0629423 / TEX4305203	Kela 500 (K8)	14	347
XCMK-HF 3x2,5/2,5	0629425 / TEX4305301	Kela 500 (K7)	12	217
XCMK-HF 3x4/4	0629426 / TEX4305302	Kela 500 (K8)	13	296
XCMK-HF 3x6/6	0629427 / TEX4305303	Kela 500 (K9)	15	407
XCMK-HF 4x2,5/2,5	0629432 / TEX4305401	Kela 500 (K7)	13	252
XCMK-HF 4x2,5/2,5	0629433 / TEX4305411	PK150	13	252
XCMK-HF 4x2,5/2,5	0629434 / TEX4305421	R100	13	252
XCMK-HF 4x2,5/2,5	0629435 / TEX4305431	R50	13	252
XCMK-HF 4x4/4	0629436 / TEX4305402	Kela 500 (K8)	14	345
XCMK-HF 4x6/6	0629437 / TEX4305403	Kela 500 (K9)	16	475

XCMK-HF (EXQJ) Eca, 0,6/1 kV



Käyttökohteet

Tämän standardin kaapelit ovat halogeenittomia. 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.

Rakenne

Johdin	Pyöreä hehkutettu kupari johdin IEC 60228 mukaan, luokka 1
Eristys	XLPE Johtimien värit: 2-johtimisissa: sininen, ruskea 3-johtimisissa: ruskea, musta ja harmaa 4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta ja harmaa
Konsentrinen suojaus	Hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa
Pääliivaippa	Musta halogeeniton polyolefin muovi Merkintä: EXQJ 0,6/1kV poikkipinta ja metrimerkintä.
Paloluokka	Eca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
XCMK-HF 2x1,5/1,5	0629415 / TEX4305200	Kela 500 (K6)	11	151
XCMK-HF 2x1,5/1,5	0629416 / TEX4305210	PK150	11	151
XCMK-HF 2x1,5/1,5	0629417 / TEX4305220	R100	11	151
XCMK-HF 2x1,5/1,5	0629418 / TEX4305230	R50	11	151
XCMK-HF 3x1,5/1,5	0629424 / TEX4305300	Kela 500 (K6)	11	166
XCMK-HF 4x1,5/1,5	0629428 / TEX4305400	Kela 500 (K7)	12	189
XCMK-HF 4x1,5/1,5	0629429 / TEX4305410	PK150	12	189
XCMK-HF 4x1,5/1,5	0629430 / TEX4305420	R100	12	189
XCMK-HF 4x1,5/1,5	0629431 / TEX4305430	R50	12	189

XCMK-HF RM (FXQJ) Dca, 0,6/1 kV



Käyttökohteet

Tämän standardin kaapelit ovat halogeenittomia ja. 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.

Rakenne

Johdin	Hehkutettuja kupari johtimia IEC 60228 mukaan, luokka 2 2,5-50 mm²: pyöreä 70-240 mm²: sektorin muotoinen
Eristys	XLPE Johtimien värit: 3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa 4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta, harmaa
Konsentrisen suojaus	Hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa
Pääliivaippa	Musta halogeeniton polyolefiini muovi Merkintä: FXQJ 0,6/1 kV poikkipinta ja metrimerkintä
Paloluokka	Dca-s2,d2,a2

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
XCMK-HF RM 3x2,5/2,5	0629389 / TFX4305301	Kela 500 (K7)	12	228
XCMK-HF RM 3x6/6	0629390 / TFX4305303	Kela 500 (K8)	15	407
XCMK-HF RM 3x16/16	0629392 / TFX4305305	Kela 500 (K9)	19	840
XCMK-HF RM 3x25/16	0629393 / TFX4305306	Kela 500 (K10)	22	1 057
XCMK-HF RM 3x35/16	0629394 / TFX4305307	Kela 500 (K11)	24	1 340
XCMK-HF RM 3x50/25	0629395 / TFX4305308	Kela 500 (K12)	28	1 763
XCMK-HF RM 3x70/35	0629396 / TFX4305309	Kela 500 (K14)	29	2 606
XCMK-HF RM 3x95/50	0629397 / TFX4305310	Kela 500 (K16)	32	3 424
XCMK-HF RM 3x120/70	0629398 / TFX4305311	Kela 500 (K18)	36	4 267
XCMK-HF RM 3x150/70	0629399 / TFX4305312	Kela 500 (K20)	40	5 284
XCMK-HF RM 3x185/95	0629400 / TFX4305313	Kela 500 (K20)	44	6 594
XCMK-HF RM 3x240/120	0629401 / TFX4305314	Kela 500 (K24)	49	8 416
XCMK-HF RM 4x2,5/2,5	0629402 / TFX4305401	Kela 500 (K7)	13	260
XCMK-HF RM 4x6/6	0629403 / TFX4305403	Kela 500 (K8)	16	473
XCMK-HF RM 4x10/10	0629404 / TFX4305404	Kela 500 (K9)	19	715
XCMK-HF RM 4x16/16	0629405 / TFX4305405	Kela 500 (K10)	21	1 009
XCMK-HF RM 4x25/16	0629406 / TFX4305406	Kela 500 (K11)	24	1 365
XCMK-HF RM 4x35/16	0629407 / TFX4305407	Kela 500 (K12)	27	1 699
XCMK-HF RM 4x50/25	0629408 / TFX4305408	Kela 500 (K14)	31	2 250
XCMK-HF RM 4x70/35	0629409 / TFX4305409	Kela 500 (K14)	32	3 264
XCMK-HF RM 4x95/50	0629410 / TFX4305410	Kela 500 (K18)	37	4 321
XCMK-HF RM 4x120/70	0629411 / TFX4305411	Kela 500 (K20)	40	5 598
XCMK-HF RM 4x150/70	0629412 / TFX4305412	Kela 500 (K22)	45	6 807
XCMK-HF RM 4x185/95	0629413 / TFX4305413	Kela 500 (K24)	50	8 545
XCMK-HF RM 4x240/120	0629414 / TFX4305414	Kela 500 (K26)	55	10 814

AXAL-TT PRO 6/10 (12) kV



Käyttökohteet

Kolmijohdinkaapeli asennettavaksi kiinteästi suoraan maahan, kanavaan tai veteen. Erittäin luja kuori, soveltuu erinomaisesti asennettavaksi auringonvaloon. Voidaan asentaa myös kylmässä lämpötilassa. (-20 °C – +40 °C)

Rakenne

Johdin	Alumiinia, pyöreä, säikeinen, tiivistetty. Pitkittäin vesitiivis.
Eristys	Kuivavulkanoitu XLPE, nimellispaksuus 3,4 mm.
Pääliivaippa	Musta PE-yhdistemuovi, jossa on kova ulkokerros ja iskuja vaimentava sisakerros, metriset merkinnät. Kaapelissa on kaksi Kevlar-repairsynauhaa, jotka helpottavat ulkovaipan poistamista.
Paloluokka	Fca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXAL-TT PRO 3x25/25	/ TJX 713041	Kela 1000 (K20)	39	1 040
AXAL-TT PRO 3x50/25	/ TJX 713008	Kela 500 (K18)	44	1 340
AXAL-TT PRO 3x95/35	/ TJX 713167	Kela 500 (K20)	51	1 990
AXAL-TT PRO 3x150/35	/ TJX 713010	Kela 500 (K22)	57	2 630
AXAL-TT PRO 3x240/50	/ TJX 713165	Kela 500 (K24)	65	3 560
AXAL-TT PRO 3x300/50	/ TJX 713166	Kela 500 (K24)	71	4 060
AXAL-TT PRO 3x400/50	/ TJX 713193	Kela 500 (K28)	76	4 960



Parannetut
ominaisuudet
**Nopeampi
asennus**

AXAL-TT PRO 12/20(24) kV

Voimakaapeli



Käyttökohteet

Kolmijohdinkaapeli asennettavaksi kiinteästi suoraan maahan, kanavaan tai veteen. Erittäin luja kuori, soveltuu erinomaisesti asennettavaksi auringonvalon alla. Voidaan asentaa myös kylmässä lämpötilassa. (-20 °C – +40 °C)

Rakenne

Johdin	Alumiinia, pyöreä, säikeinen, tiivistetty. Pitkittäin vesitiivis.
Eristys	Kuivavulkanoitu XLPE, nimellispaksuus 5,5 mm.
Pääliivaippa	Musta PE-yhdistemuovi, jossa on kova ulkokerros ja iskuja vaimentava sisäkerros, metriset merkinnät. Kaapelissa on kaksi Kevlar-repäisyntaakaa, jotka helpottavat ulkovaipan poistamista.
Paloluokka	Fca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXAL-TT PRO 3x25/25	0629332/ TJX 713042	Kela 500 (K20)	44	1 440
AXAL-TT PRO 3x50/25	0627638/ TJX 713012	Kela 500 (K20)	48	1 850
AXAL-TT PRO 3x95/35	0627669/ TJX 713163	Kela 500 (K22)	55	2 440
AXAL-TT PRO 3x150/35	0627642 / TJX 713014	Kela 500 (K24)	60	3 100
AXAL-TT PRO 3x185/50	0627671 / TJX 713159	Kela 500 (K26)	69	3 700
AXAL-TT PRO 3x240/50	0627870 / TJX 713160	Kela 500 (K26)	70	4 220
AXAL-TT PRO 3x300/50	0629333 / TJX 713161	Kela 500 (K28)	81	5 500
AXAL-TT PRO 3x400/50	/ TJX 713177	Kela 500 (K28)	85	6 500

AXAL-F-TT PRO 18/30(36) kV

Voimakaapeli



Käyttökohteet

Kolmijohdinkaapeli asennettavaksi kiinteästi suoraan maahan, kanavaan tai veteen. Erittäin luja kuori, soveltuu erinomaisesti asennettavaksi auraamalla. Voidaan asentaa myös kylmässä lämpötilassa.

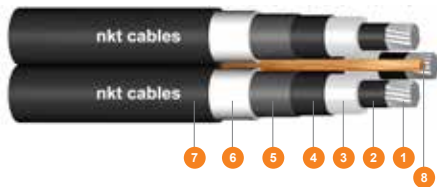
Rakenne

Johdin	Alumiinia, pyöreä, säikeinen, tiivistetty. Pitkittäin vesitiivis.
Eristys	Kuivavulkanoitu XLPE, nimellispaksuus 8,0 mm.
Päälivaippa	Musta PE-yhdistemuovi, jossa on kova ulkokerros ja iskuja vaimentava sisäkerros, metriset merkinnät. Kaapelissa on kaksi Kevlar-repäisynauhaa, jotka helpottavat ulkovaipan poistamista.
Paloluokka	Fca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXAL-F-TT PRO 3x95/35	0627600 / TJX 713144	Kela 500 (K24)	64	3 150
AXAL-F-TT PRO 3x240/50	/ TJX 713155	Kela 500 (K26)	76	4 700
AXAL-F-TT PRO 3x300/50	/ TJX 713186	Kela 500 (K28)	83	5 600

AHXAMK-W 12/20(24) kV

Keskijännitekaapeli keskusköydellä



Käyttökohteet

Kolme vaihejohtinta punottuna yhteen välissä maadoitusjohto. Kiinteään ulkoasennukseen maahan hyllylle ja kanavaan. Sopii myös auraukseen. Valmistettu täysin kierrätettävistä materiaaleista.

Rakenne

- 1 - Pyöreä kerrattu alumiiniköysi pitkittäinen vesitiiviys pulverilla
- 2 - Puolijohtava muovi.
- 3 - Kuivavulcanoitu XLPE, nimellispaksuus 5.5mm
- 4 - Puolijohtava muovi, täysin liimattu.
- 5 - Veden vaikutuksesta paisuva puolijohtava nauha. Paisuessaan nauha estää veden etenemisen kaapelissa.
- 6 - Alumiini-muovilaminaatti, toimien samalla poikittaisena vesitiivistyksenä.
- 7 - Musta säänkestävä MDPE muovi. Merkinnät vaipassa: x NKT "Ulottuvuus" AHXAMK-W 24 kV "Year" "Meter" "Code".
- 8 - Pyöreä kuparijohdin.

Paloluokka

Fca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AHXAMK-W 3x50/35	0629342/3031558256	Kela 500 (K26)	63	2 375
AHXAMK-W 3x95/35	0629343/3031558269	Kela 500 (K26)	70	3 075
AHXAMK-W 3x150/35	0629344/3031558272	Kela 500 (K26)	76	3 745
AHXAMK-W 3x185/35	0629345/3031558285	Kela 500 (K28)	80	4 210
AHXAMK-W 3x185/70	0629346/3031558298	Kela 500 (K28)	82	4 520
AHXAMK-W 3x240/35	0629347/3031558308	Kela 485 (K28)	85	4 875
AHXAMK-W 3x240/70	0629348/3031558311	Kela 475 (K28)	88	5 190

AHXAMK-WP 12/20(24) kV



Käyttökohteet

Kolme vaihejohtinta punottuna yhteen. Kiinteään ulkoasennukseen maahan hyllylle ja kanavaan. Sopii myös auraukseen.

Valmistettu täysin kierrätettävistä materiaaleista.

Rakenne

- 1 - Pyöreä kerrattu alumiiniköysi pitkittäinen vesitiiviys pulverilla
- 2 - Puolijohtava muovi.
- 3 - Kuivavulganoitu XLPE, nimellispaksuus 5.5mm
- 4 - Puolijohtava muovi, täysin liimattu.
- 5 - Veden vaikutuksesta paisuva puolijohtava nauha. Paisuessaan nauha estää veden etenemisen kaapelissa.
- 6 - Alumiini-muovilaminaatti, toimien samalla poikittaisena vesitiivistyksenä.
- 7 - Musta säänkestävä MDPE muovi. Merkinnät vaipassa: x NKT x "Koko" AHXAMK-WP 24kV "Year" "Meter" "Code".

Paloluokka

Fca

Tuote	Sähkönumero / Tuotenumero	Pakkaus / Pituus/Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AHXAMK-WP 3x50	0629349/3031558502	Kela 500 (K26)	61	2 040
AHXAMK-WP 3x95	0629350/3031558515	Kela 500 (K26)	69	2 765
AHXAMK-WP 3x150	0629351/3031558528	Kela 500 (K26)	74	3 440
AHXAMK-WP 3x185	0629352/3031558531	Kela 500 (K28)	78	3 910
AHXAMK-WP 3x240	0629353/3031558544	Kela 490 (K28)	85	4 635

NKT (Sweden) AB
Box 731
SE-791 29 Falun
info.se@nkt.com