

The NKT logo is rendered in a white, stylized, blocky font. The letters 'N', 'K', and 'T' are interconnected, with the 'K' having a unique shape where the vertical stem is on the right side. The background of the entire page is a solid blue color with a faint, out-of-focus image of a building and a large spool of cable.

NKT

# Kaapeliluettelo

# Pikaopas - kaapeli

## Sisällysluettelo

	Sivu
<b>NKT lyhyesti</b>	3
<b>Pienjännite - asennuskaapelit</b>	
- RQRQ	4 - 5
- FQ <small>XTRA</small> (MK-HF) <small>D<sub>ca</sub></small> 450/750 V	6 - 7
- MMJ <small>E<sub>ca</sub></small> (EKK Light) 300/500 V	8 - 9
- MMJ <small>E<sub>ca</sub></small> (FKK) 450/750 V	10 - 11
- HXJ <small>E<sub>ca</sub></small> 300/500 V	12 - 13
- EXQ <small>XTRA</small> <small>D<sub>ca</sub></small> 300/500 V	14 - 15
- HXJ <small>XTRA</small> <small>C<sub>ca</sub></small> 300/500 V	16 - 17
<b>Pienjännite - 1 kV:n kaapelit</b>	
- RXQ <small>XTRA</small> <small>D<sub>ca</sub></small> 0,6/1 kV	18 - 19
- XCMK-HF (EXQJ) <small>D<sub>ca</sub></small> 0,6/1 kV	20 - 21
- XCMK-HF RM (FXQJ) <small>D<sub>ca</sub></small> 0,6/1 kV	22 - 23
- AXCMK-HF (AXQJ) <small>D<sub>ca</sub></small> 0,6/1 kV	24 - 25
- AXCMK-PE Flex 0,6/1 kV	26 - 27
- AXAMK-PE Flex 0,6/1 kV	28 - 29
- AXMK-PE Flex 1 kV	30 - 31
- AXMK (N1XV-AS tai AR) 1 kV	32 - 33
<b>Keskijännitekaapelit</b>	
- AHXAMK-W 12/20 (24) kV	34 - 35
- AHXAMK-WP 12/20 (24) kV	36 - 37
- AHXAMK-W 36 kV Single Core	38 - 39
- AHXAMK-W 36 kV 3 Core	40 - 41
- AXAL-TT PRO 6/10 (12) – 18/30 (36) kV	42 - 43
- AXAQ-LT 6/10 (12) – 12/20 (24) kV	44 - 45
<b>Pakkaukset</b>	46 - 47
<b>Kelamitat ja kaapelipituudet</b>	48 - 49
<b>Yhteystiedot</b>	50

# Elämä tarvitsee energiaa

## Tavoitteenamme on tuoda elämään lisää energiaa

Elämme globaalissa ja verkottuneessa maailmassa. Väkiluvun kasvaessa ja modernin elämäntavan yleistyessä myös energiantarve on jatkuvassa kasvussa. NKT:n tavoitteena on vastata yhteiskunnan alati kasvavaan energiatarpeeseen.

Yrityksemme juuret ulottuvat vuoteen 1891, toiseen teolliseen vallankumoukseen, jolloin toimimme kaapeliteollisuuden uranuurtajina Pohjoismaissa. Nykyisin NKT on neljännen teollisen vallankumouksen kärkinimiä. Energiansiirtoa koskevan asiantuntemuksemme ja kustannustehokkaan ja huipputeknisen tuotantomme ansiosta voimme tuottaa elinkaariarvoa sekä asiakkaillemme että koko globaalille yhteiskunnalle.

## Luotettavaa kumppanuutta

Painotamme pitkäaikaisia asiakassuhteita ja vaivatonta yhteistyötä, joten liiketoiminta kanssamme sujuu helposti, kätevästi ja tehokkaasti. Monet asiakassuhteemme ovat kestäneet vuosikymmenien ajan – kenties siitä syystä, että näemme itsemme paitsi asiakkaidemme paikallisena kumppanina myös kansainvälisenä toimittajana, minkä lisäksi pyrimme aina löytämään juuri kulloisellekin asiakkaalle sopivan kaapeliratkaisun.

## Huippusuorituksia myös käytännössä

Tuotteemme ja ratkaisumme päätyvät yleensä ankkariin ja vaikeisiin olosuhteisiin. Pitkän merikaapelin asentaminen merenpohjaan äkillisessä myrskyssä tai sata vuotta vanhojen voimakkaapeliin korjaaminen keskellä suurkaupunkia ei sovi ihan jokaiselle. Me tiedämme, että vaikeissa olosuhteissa suorituskyky ratkaisee, ja juuri silloin me tarjoamme parastamme.

## Avainluvut

NKT tarjoaa avaimet käteen -ratkaisuja tasa- ja vaihtovirtakaapeleiden alalla. Meillä on toimintaa 14 eri maassa ja pääkonttorimme sijaitsee Tanskassa. Työllistämme noin 4 100 henkilöä, ja vuonna 2022 yrityksen liikevaihto oli 2,1 miljardia euroa. NKT A/S on listattu Kööpenhaminan Nasdaq-pörssiin.

## Halogeeniton HF

## RQRQ



## Käyttökohteet

RQRQ on halogeeniton, nippuna paloa levittämätön ja kosketussuojattu kaapeli. Se soveltuu asennettavaksi sisälle ja ulos, ei kuitenkaan suoraan maahan. Käyttökohteina ovat radio- ja muiden tietoliikennetukiasemien virransyöttö.

## Rakenne

Johdin	Hehkutettu, taipuisa, hienosäikeinen kuparijohdin IEC 60228 mukaan luokka 5
Eristys	Halogeeniton polyolefiinimuovi, johtimet merkitty värein
Kosketussuoja	Alumiinilaminaatti, tinatut ja hehkutetut kuparilangat Maksimiresistanssi 4.95 Ohm/km
Pääli(va)ppa	Musta, UV-kestoinen (UL 1581 sec 1200) halogeeniton polyolefiinimuovi Merkintä: NKT, RQRQ, poikkipinta, jännite, standardi ja metrimerkintä
Paloluokka	D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppe	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
RQRQ 2x4 mm <sup>2</sup>	04 214 73 / 165 702 000 D0500	K6M 500	8,3 x 8,3	138
RQRQ 2x6 mm <sup>2</sup>	04 214 67 / 165 702 001 S0500	K6M 500	8,4 x 8,4	177
RQRQ 2x10 mm <sup>2</sup>	04 214 68 / 165 702 004 S0500	K6 500	9,6 x 12,6	275
RQRQ 2x16 mm <sup>2</sup>	04 214 69 / 165 702 006 D0300	K6M 300	12,9 x 15,6	417
RQRQ 2x16 mm <sup>2</sup>	04 214 72 / 165 702 006 D0500	K7 500	12,9 x 15,6	417
RQRQ 2x25 mm <sup>2</sup>	04 214 70 / 165 702 008 D0500	K8 500	16,6 x 18,9	612
RQRQ 2x35 mm <sup>2</sup>	04 214 71 / 165 702 012 D0500	K9 500	14,8 x 20,5	750

Halogeeniton HF

FQ XTRA (MK-HF) D<sub>ca</sub> 450/750 V

SS 424 02 31, HD21.3 S3 soveltuvin osin



Käyttökohteet

FQ Xtra soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos. Tämä johdin on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Johdineriste on suojattava suoralta auringonvalolta ja valaisimissa UV-säteilyltä.

Rakenne

**Johdin** Säikeinen hehkutettu kuparijohdin IEC 60228 luokan 2 mukaan

**Eristys** Halogeeniton polymeeri

**Paloluokka** D<sub>ca</sub>-s2, d2, a2

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
FQ XTRA 1,5 RU	04 214 36 / 172 601 001 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 1,5 SI	04 214 37 / 172 601 002 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 1,5 HA	04 214 38 / 172 601 003 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 1,5 MU	04 214 39 / 172 601 004 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 1,5 VA	04 214 40 / 172 601 005 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 1,5 OR	04 214 41 / 172 601 006 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 1,5 PU	04 214 42 / 172 601 007 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 1,5 KEVI	04 214 43 / 172 601 008 B0100	100 m laatikko	3,0	21,0
FQ XTRA 2,5 RU	04 214 44 / 172 601 010 B0100	100 m laatikko	3,7	33,0
FQ XTRA 2,5 SI	04 214 45 / 172 601 011 B0100	100 m laatikko	3,7	33,0
FQ XTRA 2,5 HA	04 214 46 / 172 601 012 B0100	100 m laatikko	3,7	33,0
FQ XTRA 2,5 MU	04 214 47 / 172 601 013 B0100	100 m laatikko	3,7	33,0
FQ XTRA 2,5 VA	04 214 48 / 172 601 014 B0100	100 m laatikko	3,7	33,0
FQ XTRA 2,5 OR	04 214 49 / 172 601 015 B0100	100 m laatikko	3,7	33,0
FQ XTRA 2,5 KEVI	04 214 50 / 172 601 016 B0100	100 m laatikko	3,7	33,0

MMJ E<sub>ca</sub> (EKK Light) 300/500 V

SFS 2091



Käyttökohteet

MMJ soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta- tai uppoasennukseen. Ei sovellu asennettavaksi suoraan maahan tai betonivaluun.

Rakenne

**Johdin** Pyöreä, hehkutettu kuparilanka, vastaa normia IEC 60228, luokka 1

**Eristys** PVC, lyijytön  
Eristeen värit:  
3-johtimisissa (N): harmaa, ruskea, musta  
3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea  
4-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta  
5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

**Pääliivaippa** PVC, lyijytön, valkoinen  
Merkintä: NKT, MMJ, poikkipinta, jännite, standardi ja metrimerkintä

**Paloluokka** E<sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
MMJ 3x1,5 S	04 830 04 / 172 577 002 C0050	R 50	9	120
MMJ 3x1,5 S	04 830 22 / 172 577 002 C0100	R 100	9	120
MMJ 3x1,5 S	04 830 05 / 172 577 002 S0250	PK 250	9	120
MMJ 3X1,5 S	04 830 03 / 172 577 002 D0500	K6M 500	9	120
MMJ 3x2,5 S	04 830 07 / 172 577 005 C0050	R 50	10	170
MMJ 3x2,5 S	04 830 24 / 172 577 005 C0100	R 100	10	170
MMJ 3x2,5 S	04 830 08 / 172 577 005 S0200	PK 200	10	170
MMJ 3x2,5 S	04 830 06 / 172 577 005 D0500	K6M 500	10	170
MMJ 5x1,5 S	04 830 16 / 172 577 004 C0050	R 50	10	180
MMJ 5x1,5 S	04 830 27 / 172 577 004 C0100	R 100	10	180
MMJ 5x1,5 S	04 830 17 / 172 577 004 S0150	PK 150	10	180
MMJ 5x1,5 S	04 830 15 / 172 577 004 D0500	K6M 500	10	180
MMJ 5x2,5 S	04 830 19 / 172 577 007 C0050	R 50	12	250
MMJ 5x2,5 S	04 830 20 / 172 577 007 S0150	PK 150	12	250
MMJ 5x2,5 S	04 830 18 / 172 577 007 D0500	K6 500	12	250
MMJ 4x1,5 S	04 830 10 / 172 577 003 C0050	R 50	10	150
MMJ 4x1,5 S	04 830 25 / 172 577 003 C0100	R 100	10	150
MMJ 4x1,5 S	04 830 11 / 172 577 003 S0200	PK 200	10	150
MMJ 4x1,5 S	04 830 09 / 172 577 003 D0500	K6M 500	10	150
MMJ 3x1,5 N	04 830 23 / 172 577 001 C0100	R 100	9	120

MMJ E<sub>ca</sub> (FKK) 450/750 V

SFS 2091



Käyttökohteet

MMJ soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta- tai uppoasennukseen. Ei sovellu asennettavaksi suoraan maahan tai betonivaluun.

Rakenne

Johdin	Pyöreä, hehkutettu, säikeinen kuparijohdin, vastaa normia IEC60228, luokka 2
Eristys	PVC Eristeen värit: 5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Pääliivaippa	PVC, lyijytön, valkoinen Merkintä: NKT, MMJ, poikkipinta, jännite, standardi ja metrimerkintä
Paloluokka	E <sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
MMJ 5x6 S	04 830 68 / 172 523 001 C0050	R 50	16	540
MMJ 5x6 S	04 830 67 / 172 523 001 D0500	K8 500	16	540
MMJ 5x10 S	04 830 69 / 172 523 002 D0500	K10 500	21	900
MMJ 5x16 S	04 830 70 / 172 523 003 D0500	K11 500	23	1 190



Halogeeniton HF

HXJ E<sub>ca</sub> 300/500 V

SS 424 02 19-5 soveltuvin osin



Käyttökohteet

HXJ soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta- tai uppoasennukseen. Ei sovellu asennettavaksi suoraan maahan tai betonivaluun. Tällä kaapelilla voi korvata MMJ:n kohteissa, joissa vaaditaan halogeenittomia kaapeleita. Kaapelin johdineriste on suojattava suoralta auringonvalolta ja valaisimissa UV-säteilyltä.

Rakenne

**Johdin** Pyöreä, hehkutettu kuparijohdin IEC 60228 mukaan, luokka 1

**Eristys** PEX-muovi, halogeeniton  
 Johtimien värit:  
 3-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea (S)  
 4-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea, musta  
 5-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

**Pääliivaippa** Valkoinen, halogeeniton, polyolefiinimuovi

**Merkintä** NKT, HXJ, poikkipinta ja metrimerkintä

**Paloluokka** E<sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
HXJ 3X1,5 S	04 214 20 / 725 430 08C 0100	R 100	8,1	100
HXJ 3X1,5 S	04 214 21 / 172 543 008 S0350	PK 350	8,1	100
HXJ 3X1,5 S	04 214 22 / 172 543 008 Q0500	QADDY 500	8,1	100
HXJ 3X2,5 S	04 214 23 / 172 543 011 C0100	R 100	8,9	138
HXJ 3X2,5 S	04 214 24 / 172 543 011 S0250	PK 250	8,9	138
HXJ 3X2,5 S	04 214 25 / 172 543 011 Q0450	QADDY 450	8,9	138
HXJ 4X1,5 S	04 214 26 / 172 543 009 S0250	PK 250	8,7	119
HXJ 4X1,5 S	04 214 27 / 172 543 009 Q0450	QADDY 450	8,7	119
HXJ 4X2,5 S	04 214 28 / 172 543 012 S0150	PK 150	9,7	169
HXJ 4X2,5 S	04 214 29 / 172 543 012 Q0450	QADDY 450	9,7	169
HXJ 5X1,5 S	04 214 30 / 172 543 010 C0100	R 100	9,4	146
HXJ 5X1,5 S	04 214 31 / 172 543 010 S0250	PK 250	9,4	146
HXJ 5X1,5 S	04 214 32 / 172 543 010 Q0450	QADDY 450	9,4	146
HXJ 5X2,5 S	04 214 33 / 172 543 013 C0050	R 50	10,5	206
HXJ 5X2,5 S	04 214 34 / 172 543 013 S0150	PK 150	10,5	206
HXJ 5X2,5 S	04 214 35 / 172 543 013 Q0400	QADDY 400	10,5	206



QADDY® on integroitu kaapelikelä, purkain ja kelavaunu, joka vallankumouksellisen ergonomisen muotoilunsa ansiosta parantaa huomattavasti sähköasentajien työskentelyolosuhteita. QADDY® vähentää omaa ja toisten loukkaantumiseriskiä.

Halogeeniton HF

EXQ XTRA D<sub>ca</sub> 300/500 V

SS 424 02 19-5



Käyttökohteet

EXQ Xtra soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta- tai uppoasennukseen. Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Ei sovellu asennettavaksi suoraan maahan tai betonivaluun. Tällä kaapelilla voi korvata MMJ:n kohteissa, joissa vaaditaan halogeenittomia kaapeleita. Kaapelin johdineriste on suojattava suoralta auringonvalolta ja valaisimissa UV-säteilyltä.

Rakenne

**Johdin** Pyöreä, hehkutettu kuparijohdin, IEC 60228 mukaan luokka 1

**Eristys** PEX-muovi, halogeeniton  
Eristeen värit:  
3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea  
4-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta  
5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

**Päälivaippa** Valkoinen, halogeeniton polyolefiinimuovi  
Merkintä: NKT, EXQ Xtra, poikkipinta ja metrimerkintä

**Paloluokka** D<sub>ca</sub>-s2, d2, a2

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
EXQ XTRA 3G1,5	04 830 97 / 172 576 002 C0100	R 100	8	110
EXQ XTRA 3G1,5	04 830 98 / 172 576 002 S0300	PK 300	8	110
EXQ XTRA 3G1,5	04 830 99 / 172 576 002 Q0500	QADDY 500	8	110
EXQ XTRA 3G1,5	04 214 16 / 172 576 002 S0500	K6M 500	8	110
EXQ XTRA 3G2,5	04 831 00 / 172 576 008 C0050	R 50	10	154
EXQ XTRA 3G2,5	04 831 01 / 172 576 008 S0250	PK 250	10	154
EXQ XTRA 3G2,5	04 831 02 / 172 576 008 Q0450	QADDY 450	10	154
EXQ XTRA 3G2,5	04 214 17 / 172 576 008 S0500	K6M 500	10	154
EXQ XTRA 5G1,5	04 831 06 / 172 576 006 C0050	R 50	10	169
EXQ XTRA 5G1,5	04 831 07 / 172 576 006 S0250	PK 250	10	169
EXQ XTRA 5G1,5	04 831 08 / 172 576 006 Q0400	QADDY 400	10	169
EXQ XTRA 5G1,5	04 214 18 / 172 576 006 S0500	K6M 500	10	169
EXQ XTRA 5G2,5	04 831 09 / 172 576 010 C0050	R 50	12	230
EXQ XTRA 5G2,5	04 831 10 / 172 576 010 S0150	PK 150	12	230
EXQ XTRA 5G2,5	04 831 11 / 172 576 010 Q0350	QADDY 350	12	230
EXQ XTRA 5G2,5	04 214 19 / 172 576 010 D0500	K7 500	12	230
EXQ XTRA 4G1,5	04 831 03 / 172 576 004 C0100	R 100	9	130
EXQ XTRA 4G1,5	04 831 04 / 172 576 004 S0300	PK 300	9	130
EXQ XTRA 4G1,5	04 831 05 / 172 576 004 Q0450	QADDY 450	9	130



QADDY®

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



Halogeeniton HF

HXJ XTRA C<sub>ca</sub> 300/500 V



Käyttökohteet

Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona. Kaapeli soveltuu käytettäväksi rakennusten poistumisteissä sekä lääkintätiloissa. Kaapelin vaippa on UV-suojattu, mutta johdineriste on suojattava suoralta auringonvalolta.

Rakenne

<b>Johdin</b>	Pyöreä, hehkutettu kuparijohdin IEC 60228 mukaan, luokka 1
<b>Eristys</b>	Eristys: PEX Johtimien värit: 3-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea (S) 5-johtimisissa keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
<b>Täyte</b>	Halogeeniton termoplastinen muovi
<b>Pääliivaippa</b>	Valkoinen, halogeeniton ja UV-suojattu polyolefiinimuovi Merkintä: HXJ Xtra 5x2,5 poikkipinta ja metrimerkintä
<b>Paloluokka</b>	C <sub>ca</sub> -s1a, d1, a1

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
HXJ XTRA 3X1,5S	04 214 51 / 172 508 001 C0100	R 100	9,0	116
HXJ XTRA 3X1,5S	04 214 52 / 172 508 001 S0300	PK 300	9,0	116
HXJ XTRA 3X1,5S	04 214 54 / 172 508 001 Q0500	QADDY 500	9,0	116
HXJ XTRA 3X1,5S	04 214 53 / 172 508 001 D0500	Kela 500 (K6 muovi)	9,0	116
HXJ XTRA 3X2,5S	04 214 55 / 172 508 004 C0100	R 100	9,8	153
HXJ XTRA 3X2,5S	04 214 60 / 172 508 004 S0200	PK 200	9,8	153
HXJ XTRA 3X2,5S	04 214 62 / 172 508 004 Q0450	QADDY 450	9,8	153
HXJ XTRA 3X2,5S	04 214 57 / 172 508 004 D0500	Kela 500 (K6 muovi)	9,8	153
HXJ XTRA 5X1,5S	04 214 59 / 172 508 003 C0100	R 100	10,3	163
HXJ XTRA 5X1,5S	04 214 56 / 172 508 003 S0200	PK 200	10,3	163
HXJ XTRA 5X1,5S	04 214 58 / 172 508 003 Q0400	Qaddy 400	10,3	163
HXJ XTRA 5X1,5S	04 214 61 / 172 508 003 D0500	Kela 500 (K6 muovi)	10,3	163
HXJ XTRA 5X2,5S	04 214 63 / 172 508 006 C0050	R 50	11,4	220
HXJ XTRA 5X2,5S	04 214 64 / 172 508 006 S0150	PK 150	11,4	220
HXJ XTRA 5X2,5S	04 214 66 / 172 508 006 Q0350	QADDY 350	11,4	220
HXJ XTRA 5X2,5S	04 214 65 / 172 508 006 D0500	Kela 500 (K7)	11,4	220

RXQ X<sub>TRA</sub> D<sub>ca</sub> 0,6/1 kV



Halogeeniton HF



### Käyttökohteet

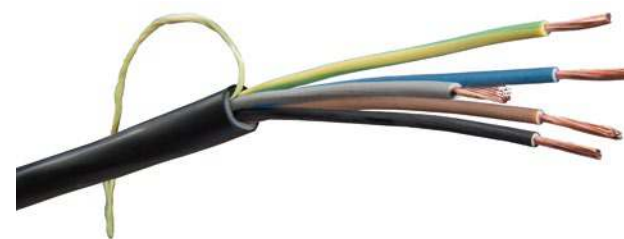
RXQ Xtra soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta-, uppo- ja maa-asennukseen. Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön.

### Rakenne

Johdin	Hehkutettu, taipuisa, hienosäikeinen kuparijohdin IEC 60228 mukaan luokka 5
Eriste	PEX-muovi, halogeeniton Eristeen värit: 3-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea 5-johtimisissa: keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Pääliivaippa	Musta, halogeeniton polyolefiinimuovi Merkintä: NKT, RXQ, poikkipinta ja metrimerkintä
Paloluokka	D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2

Helppo kuoria repäisylangan ansiosta.

Tuote	Sähkönnumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
RXQ X <sub>TRA</sub> 3G1,5	06 29 498 / 112 700 008 C0050	R 50	10,8	170
RXQ X <sub>TRA</sub> 3G1,5	06 29 499 / 112 700 008 D0500	K6 500	10,8	170
RXQ X <sub>TRA</sub> 5G1,5	06 29 500 / 112 700 010 C0050	R 50	12,4	222
RXQ X <sub>TRA</sub> 5G1,5	06 29 501 / 112 700 010 D0500	K7 500	12,4	222
RXQ X <sub>TRA</sub> 3G2,5	06 29 502 / 112 700 009 C0050	R 50	11,9	218
RXQ X <sub>TRA</sub> 3G2,5	06 29 503 / 112 700 009 D0500	K6 500	11,9	218
RXQ X <sub>TRA</sub> 5G2,5	06 29 504 / 112 700 011 C0050	R 50	13,7	292
RXQ X <sub>TRA</sub> 5G2,5	06 29 505 / 112 700 011 D0500	K7 500	13,7	292
RXQ X <sub>TRA</sub> 5G6	06 29 506 / 112 700 012 D0500	K8 500	17	508
RXQ X <sub>TRA</sub> 5G10	06 29 507 / 112 700 013 D0500	K9 500	19,4	759
RXQ X <sub>TRA</sub> 5G16	06 29 508 / 112 700 014 D0500	K10 500	22	1073



Halogeeniton HF

XCMK-HF (EXQJ) D<sub>ca</sub> 0,6/1 kV



Käyttökohteet

XCMK-HF soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta-, uppo-, vesi- ja maa-asennukseen. Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Aurauksessa on noudatettava varovaisuutta.

Rakenne

**Johdin** Pyöreä, hehkutettu kuparijohdin, IEC 60228 mukaan luokka 1

**Eristys** PEX-muovi, halogeeniton  
Johtimien värit:  
2-johtimisissa: sininen, ruskea  
3-johtimisissa: ruskea, musta ja harmaa  
4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta ja harmaa

**Konsentriin suojaus** Hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa

**Pääliivaippa** Musta, halogeeniton polyolefiinimuovi  
Merkintä: NKT, EXQJ, jännite, poikkipinta ja metrimerkintä

**Paloluokka** D<sub>ca</sub>-s2, d2, a2

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
XCMK-HF 2x1,5/1,5	06 294 61 / 112 701 002 D0500	K6 500	11	151
XCMK-HF 2x1,5/1,5	06 294 62 / 112 701 002 D0200	PK200	11	151
XCMK-HF 2x1,5/1,5	06 294 63 / 112 701 002 C0100	R 100	11	151
XCMK-HF 2x1,5/1,5	06 294 64 / 112 701 002 C0050	R 50	11	151
XCMK-HF 2x2,5/2,5	06 294 19 / 112 701 003 D0500	K6 500	11	190
XCMK-HF 2x2,5/2,5	06 294 20 / 112 701 003 D0150	PK 150	11	190
XCMK-HF 2x2,5/2,5	06 294 21 / 112 701 003 C0100	R 100	11	190
XCMK-HF 2x2,5/2,5	06 294 22 / 112 701 003 C0050	R 50	11	190
XCMK-HF 2x6/6	06 294 23 / 112 701 027 D0500	K8 500	14	347
XCMK-HF 3x1,5/1,5	06 294 65 / 112 701 038 D0500	K6 500	11	166
XCMK-HF 3x2,5/2,5	06 294 25 / 112 701 009 D0500	K7 500	12	217
XCMK-HF 3x4/4	06 294 26 / 112 701 010 D0500	K8 500	13	296
XCMK-HF 3x6/6	06 294 27 / 112 701 011 D0500	K9 500	15	407
XCMK-HF 4x1,5/1,5	06 294 66 / 112 701 005 D0500	K7 500	12	189
XCMK-HF 4x1,5/1,5	06 294 67 / 112 701 005 D0150	PK 150	12	189
XCMK-HF 4x1,5/1,5	06 294 68 / 112 701 005 C0100	R 100	12	189
XCMK-HF 4x1,5/1,5	06 294 69 / 112 701 005 C0050	R 50	12	189
XCMK-HF 4x2,5/2,5	06 294 32 / 112 701 006 D0500	K7 500	13	252
XCMK-HF 4x2,5/2,5	06 294 33 / 112 701 006 D0150	PK 150	13	252
XCMK-HF 4x2,5/2,5	06 294 34 / 112 701 006 C0100	R 100	13	252
XCMK-HF 4x2,5/2,5	06 294 35 / 112 701 006 C0050	R 50	13	252
XCMK-HF 4x4/4	06 294 36 / 112 701 015 D0500	K8 500	14	345
XCMK-HF 4x6/6	06 294 37 / 112 701 016 D0500	K9 500	16	475

Halogeeniton HF

XCMK-HF RM (FXQJ) D<sub>ca</sub> 0,6/1 kV



Käyttökohteet

XCMK-HF soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta-, uppo-, vesi- ja maa-asennukseen. Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Auruksessa on noudatettava varovaisuutta.

Rakenne

<b>Johdin</b>	Hehkutettuja kuparijohtimia, IEC 60228 mukaan luokka 2 2,5–50 mm <sup>2</sup> : pyöreä 70–240 mm <sup>2</sup> : sektorin muotoinen
<b>Eristys</b>	PEX-muovi, halogeeniton Eristeen värit: 3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa 4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta, harmaa
<b>Konsentrisen suojaus</b>	Hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa
<b>Pääliiva</b>	Musta, halogeeniton polyolefiinimuovi Merkintä: NKT, FXQJ, jännite, poikkipinta ja metrimerkintä
<b>Paloluokka</b>	D <sub>ca</sub> -s2, d2, a2

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
XCMK-HF RM 3x2,5/2,5	06 293 89 / 112 702 001 D0500	K7 500	12	228
XCMK-HF RM 3x6/6	06 293 90 / 112 702 002 D0500	K8 500	15	407
XCMK-HF RM 3x10/10	06 293 91 / 112 702 003 D0500	K9 500	17	583
XCMK-HF RM 3x16/16	06 293 92 / 112 702 004 D0500	K9 500	19	840
XCMK-HF RM 3x25/16	06 293 93 / 112 702 005 D0500	K10 500	22	1 057
XCMK-HF RM 3x35/16	06 293 94 / 112 702 006 D0500	K11 500	24	1 340
XCMK-HF RM 3x50/25	06 293 95 / 112 702 007 D0500	K12 500	28	1 763
XCMK-HF RM 3x70/35	06 293 96 / 112 702 008 D0500	K14 500	29	2 606
XCMK-HF RM 3x95/50	06 293 97 / 112 702 009 D0500	K16 500	32	3 424
XCMK-HF RM 3x120/70	06 293 98 / 112 702 010 D0500	K18 500	36	4 267
XCMK-HF RM 3x150/70	06 293 99 / 112 702 011 D0500	K20 500	40	5 284
XCMK-HF RM 3x185/95	06 294 00 / 112 702 012 D0500	K20 500	44	6 594
XCMK-HF RM 3x240/120	06 294 01 / 112 702 013 D0500	K24 500	49	8 416
XCMK-HF RM 4x2,5/2,5	06 294 02 / 112 702 014 D0500	K7 500	13	260
XCMK-HF RM 4x6/6	06 294 03 / 112 702 015 D0500	K8 500	16	473
XCMK-HF RM 4x10/10	06 294 04 / 112 702 016 D0500	K9 500	19	715
XCMK-HF RM 4x16/16	06 294 05 / 112 702 017 D0500	K10 500	21	1 009
XCMK-HF RM 4x25/16	06 294 06 / 112 702 018 D0500	K11 500	24	1 365
XCMK-HF RM 4x35/16	06 294 07 / 112 702 019 D0500	K12 500	27	1 699
XCMK-HF RM 4x50/25	06 294 08 / 112 702 020 D0500	K14 500	31	2 250
XCMK-HF RM 4x70/35	06 294 09 / 112 702 021 D0500	K14 500	32	3 264
XCMK-HF RM 4x95/50	06 294 10 / 112 702 022 D0500	K18 500	37	4 321
XCMK-HF RM 4x120/70	06 294 11 / 112 702 023 D0500	K20 500	40	5 598
XCMK-HF RM 4x150/70	06 294 12 / 112 702 024 D0500	K22 500	45	6 807
XCMK-HF RM 4x185/95	06 294 13 / 112 702 025 D0500	K24 500	50	8 545
XCMK-HF RM 4x240/120	06 294 14 / 112 702 026 D0500	K26 500	55	10 814

Halogeeniton HF

AXCMK-HF (AXQJ) D<sub>ca</sub> 0,6/1 kV



Käyttökohteet

AXCMK-HF soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta-, uppo-, vesi- ja maa-asennukseen. Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön. Auruksessa on noudatettava varovaisuutta.

Rakenne

**Johdin** Kerrattu, hehkutettu alumiini, standardi IEC 60228, luokka 2  
35–50 mm<sup>2</sup>: pyöreä  
70–300 mm<sup>2</sup>: sektorin muotoinen

**Eristys** PEX-muovi, halogeeniton  
Eristeen värit:  
3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa  
4-johtimisissa: sininen, ruskea, musta, harmaa

**Konsentrisen suojaus** Hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa

**Pääliivaippa** Musta, halogeeniton polyolefiinimuovi  
Merkintä: AXQJ, jännite, poikkipinta ja metrimerkintä

**Paloluokka** D<sub>ca</sub>-s2, d2, a2

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXCMK-HF 3x50/15	06 293 68 / 110 703 001 D0500	K12 500	28	899
AXCMK-HF 3x70/21	06 293 69 / 110 703 002 D0500	K12 500	30	1 177
AXCMK-HF 3x95/29	06 293 70 / 110 703 003 D0500	K14 500	34	1 516
AXCMK-HF 3x120/41	06 293 71 / 110 703 004 D0500	K16 500	38	1 928
AXCMK-HF 3x150/41	06 293 72 / 110 703 005 D0500	K18 500	38	2 240
AXCMK-HF 3x185/57	06 293 73 / 110 703 006 D0500	K20 500	46	2 914
AXCMK-HF 3x240/72	06 293 74 / 110 703 007 D0500	K22 500	49	3 630
AXCMK-HF 3x300/88	06 293 75 / 110 703 008 D0500	K24 500	53	5 067
AXCMK-HF 4x35/16	06 293 76 / 110 703 009 D0500	K12 500	28	870
AXCMK-HF 4x50/15	06 293 77 / 110 703 010 D0500	K12 500	30	999
AXCMK-HF 4x70/21	06 293 78 / 110 703 011 D0500	K14 500	35	1 365
AXCMK-HF 4x95/29	06 293 79 / 110 703 012 D0500	K16 500	39	1 770
AXCMK-HF 4x120/41	06 293 80 / 110 703 013 D0500	K18 500	41	2 330
AXCMK-HF 4x150/41	06 293 81 / 110 703 014 D0500	K20 500	46	2 657
AXCMK-HF 4x185/57	06 293 82 / 110 703 015 D0500	K22 500	51	3 339
AXCMK-HF 4x240/72	06 293 83 / 110 703 016 D0500	K22 500	55	4 240
AXCMK-HF 4x300/88	06 293 84 / 110 703 017 D0500	K24 500	60	6 291
AXCMK-HF 4x50/29	06 293 85 / 110 703 018 D0500	K14 500	30	1 109
AXCMK-HF 4x95/57	06 293 86 / 110 703 019 D0500	K16 500	39	2 016
AXCMK-HF 4x150/88	06 293 87 / 110 703 020 D0500	K20 500	45	3 075
AXCMK-HF 4x240/146	06 293 88 / 110 703 021 D0500	K22 500	57	4 886

## AXCMK-PE Flex 0,6/1 kV

SFS 5800/4879



### Käyttökohteet

AXCMK-PE Flex soveltuu asennettavaksi kiinteästi ulos, pinta-, uppo-, vesi- ja maa-asennukseen. Kaapeli sopii hyvin aurattavaksi.

### Rakenne

Johdin	Kerrattu, hehkutettu alumiini, standardi IEC 60228, luokka 2 25–50 mm <sup>2</sup> : pyöreä 95–150 mm <sup>2</sup> : sektorin muotoinen
Eristys	PEX-muovi, halogeeniton, UV-suojattu, noudattaen SS-EN ISO 4892 3:2016 Eristeen värit: 3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa
Konsentrinen suojaus	Hehkutettuja kuparilankoja ja kuparinauha spiraalissa
Pääliivaippa	Musta polyeteeni Merkintä: AXCMK-PE Flex, poikki- ja jännite ja metrimerkintä
Paloluokka	F <sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXCMK-PE Flex 3x25/16	06 294 57 / 110 718 001 D1000	K12 1000	22	486
AXCMK-PE Flex 3x50/29	06 294 58 / 110 718 002 D1000	K16 1000	28	822
AXCMK-PE Flex 3x95/57	06 294 59 / 110 718 003 D0500	K14 500	32	1 524
AXCMK-PE Flex 3x150/88	06 294 60 / 110 718 004 D0500	K18 500	39	2 302



## AXAMK-PE Flex 0,6/1 kV

SFS 5800 Soveltuvien osien



### 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 IEC 60228 mukaan Luokka 2. 25-150 mm <sup>2</sup> : pyöreä
Eristys	XLPE, johtimien värit: 3-johtimisissa: ruskea, musta, harmaa
Konsentrisen suojaus	Alumiinijohtimet, jotka on päällystetty johtavalla muovilla
Alumiinilaminaatti	Toimii osana kaapelin kosketussuojaa ja varmistaa kaapelin poikittaisen vesitiiveyden
Pääliiva	Musta polyeteeni, merkintä: AXAMK 3x150/150 0,6/1 kV ja metrimerkintä
Paloluokka	F <sub>ca</sub>

Helppo kuoria repäisylangan ansiosta.

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyypit	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXAMK-PE Flex 3x25/25	06 294 81 / 110 721 001 D1000	K14 1000	21	440
AXAMK-PE Flex 3x50/50	06 294 82 / 110 721 002 D0500	K12 1000	25	712
AXAMK-PE Flex 3x95/95	06 294 83 / 110 721 003 D0500	K16 1000	34	1366
AXAMK-PE Flex 3x150/150	06 294 84 / 110 721 004 D0500	K18 1000	41	2020

## AXMK-PE Flex 1 kV

SFS 4879 / SFS 5800, HD 603-5D



### Käyttökohteet

AXMK-PE Flex soveltuu asennettavaksi kiinteästi ulos, pinta-, uppo-, vesi- ja maa-asennukseen. Kaapeli sopii hyvin aurattavaksi.

### Rakenne

Johdin	Kerrattu, hehkutettu alumiini, standardi IEC 60228, luokka 2 25–50 mm <sup>2</sup> : pyöreä 95–240 mm <sup>2</sup> : sektorin muotoinen
Eristys	XLPE, UV-suojattu, noudattaen SS-EN ISO 4892 3:2016 Eristeen värit: 4-johtimisissa: keltavihreä, ruskea, musta, harmaa
Pääliivaippa	Musta polyeteeni Merkintä: AXMK-PE Flex, poikkipinta, jännite ja metrimerkintä
Paloluokka	F <sub>ca</sub>

Helppo kuoria repäisylangan ansiosta.

Tuote	Sähkönnumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXMK-PE -AR 4G16*	06 293 38 / 110 704 003 D0500	K11 500	19	320
AXMK-PE Flex 4G25	06 294 50 / 110 717 001 D1000	K12 1000	22	423
AXMK-PE Flex 4G35	06 294 51 / 110 717 002 D1000	K14 1000	25	547
AXMK-PE Flex 4G50	06 294 52 / 110 717 003 D0500	K12 500	28	704
AXMK-PE Flex 4G95	06 294 53 / 110 717 004 D0500	K14 500	33	1 293
AXMK-PE Flex 4G150	06 294 54 / 110 717 005 D0500	K18 500	40	1 974
AXMK-PE Flex 4G185	06 294 55 / 110 717 006 D0500	K20 500	45	2 502
AXMK-PE Flex 4G240	06 294 56 / 110 717 007 D0500	K22 500	51	3 196
AXMK-PE Flex 4G300	06 294 80 / 110 717 008 D0500	K24 500	56	4 201

\*johdineriste ei UV-suojattu



**AXMK-PE Flex**  
**Pehmeämpi**  
**kovis**



## AXMK (N1XV-AS tai AR) 1 kV

HD 603-5D, SFS 4879 soveltuvin osin



### Käyttökohteet

AXMK soveltuu asennettavaksi kiinteästi sisään ja ulos, pinta-, uppo-, vesi- ja maa-asennukseen.

### Rakenne

**Johdin** 16, 25, 35 ja 50 mm<sup>2</sup>, pyöreä alumiinijohdin  
≥70 mm<sup>2</sup>, säikeinen, sektorin muotoinen alumiinijohdin

**Eriste** PEX-muovi

**Pääliivaippa** Musta PVC  
Merkintä: NKT, SE-N1XV, poikkipinta, jännite ja metrimerkintä

**Paloluokka** E<sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönnumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXMK 4G16	06 276 02 / 110 705 008 D0500	K10 500	21	510
AXMK 4G25	06 276 04 / 110 705 005 D1000	K14 1000	23	550
AXMK 4G35	06 276 06 / 110 705 006 D1000	K16 1000	26	700
AXMK 4G50	06 276 08 / 110 705 001 D0500	K12 500	27	980
AXMK 4G70	06 276 10 / 110 705 007 D0500	K12 500	30	1 192
AXMK 4G95	06 276 12 / 110 705 002 D0500	K14 500	34	1 710
AXMK 4G120	06 276 14 / 110 705 010 D0500	K16 500	37	1 898
AXMK 4G150	06 276 16 / 110 705 003 D0500	K18 500	41	2 500
AXMK 4G185	06 276 18 / 110 705 009 D0500	K20 500	48	2 854
AXMK 4G240	06 276 20 / 110 705 004 D0500	K22 500	53	3775

## AHXAMK-W 12/20 (24) kV

Keskijännitekaapeli keskusköydellä

SFS 5636, HD 620 -10F



## Käyttökohteet

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

## Rakenne

- 1 - Pyöreä, tiivistetty, vesitiivis alumiinijohdin
- 2 - Puolijohtava muovi
- 3 - Kuivavulganoitu PEX-muovi, nimellispaksuus 5.5 mm
- 4 - Puolijohtava muovi
- 5 - Veden vaikutuksesta paisuva puolijohtava nauha. Paisuessaan nauha estää veden etenemisen kaapelissa.
- 6 - Alumiini-muovilaminaatti, toimii samalla poikittaisena vesitiivistyksenä
- 7 - Musta, säänkestävä MDPE-muovi. Merkintä: x NKT, poikkipinta, AHXAMK-W, jännite, vuosi, metrimerkintä
- 8 - Pyöreä kuparijohdin

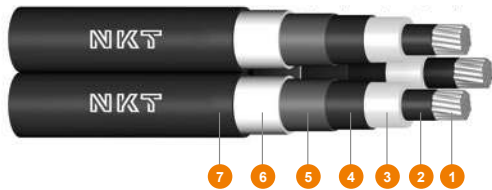
Paloluokka

F<sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kela- tyyppi	Kaapelini- pun ulko- halkaisija liikiarvo (mm)	Paino (kg/km)
AHXAMK-W 3x50/35	06 293 42 / 120 908 012	K24 500	63	2 375
AHXAMK-W 3x95/35	06 293 43 / 120 908 009	K24 500	70	3 075
AHXAMK-W 3x150/35	06 293 44 / 120 908 008	K24 500	76	3 745
AHXAMK-W 3x185/35	06 293 45 / 120 908 010	K24 500	80	4 210
AHXAMK-W 3x185/70	06 293 46 / 120 908 005 D0500	K24 500	82	4 520
AHXAMK-W 3x240/35	06 293 47 / 120 908 011	K24 500	85	4 875
AHXAMK-W 3x240/70	06 293 48 / 120 908 007 D0500	K24 500	88	5 190

## AHXAMK-WP 12/20 (24) kV

SFS 5636, HD 620 -10F



## Käyttökohteet

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

## Rakenne

- 1 - Pyöreä, tiivistetty, vesitiivis alumiinijohdin
- 2 - Puolijohtava muovi
- 3 - Kuivavulganoitu XLPE, nimellispaksuus 5.5 mm
- 4 - Puolijohtava muovi
- 5 - Veden vaikutuksesta paisuva puolijohtava nauha. Paisuessaan nauha estää veden etenemisen kaapelissa.
- 6 - Alumiini-muovilaminaatti, toimii samalla poikittaisena vesitiivistyksenä
- 7 - Musta, säänkestävä MDPE-muovi. Merkintä: x NKT x, vaihe, AHXAMK-WP, jännite, vuosi, metrimerkintä

Paloluokka

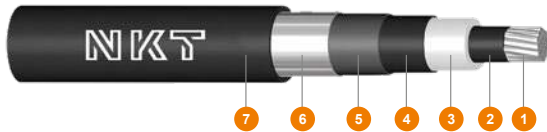
F<sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kela- tyyppi	Kaapelini- pun ulko- halkaisija liikiarvo (mm)	Paino (kg/km)
AHXAMK-WP 3x50	06 293 49 / 120 909 001 D0500	K24 500	61	2 040
AHXAMK-WP 3x95	06 293 50 / 120 909 002 D0500	K24 500	69	2 765
AHXAMK-WP 3x150	06 293 51 / 120 909 003 D0500	K26 500	74	3 440
AHXAMK-WP 3x185	06 293 52 / 120 909 004 D0500	K28 500	78	3 910
AHXAMK-WP 3x240	06 293 53 / 120 909 005 D0500	K28 500	85	4 635

## AHXAMK-W 36 kV Single Core

Keskijännitekaapeli PEX-eristeellä

HD 620 10-F



## Käyttökohteet

Kaapelit kiinteään asennukseen ilmaan, maahan, veteen ja kanaviin.

## Rakenne

- 1 - Pyöreä kerrattu alumiiniköysi pitkittäinen vesitiiviys/turpoavaa materiaalia
- 2 - Puolijohtava muovi
- 3 - Kuivavulganoitu XLPE, nimellispaksuus 8,0 mm
- 4 - Puolijohtava muovi, täysin liimattu
- 5 - Veden vaikutuksesta paisuva puolijohtava nauha. Paisuessaan nauha estää veden etenemisen kaapelissa.
- 6 - Alumiini-muovilaminaatti, toimii samalla poikittaisena vesitiivistyksenä
- 7 - Musta halogeeniton polyolefiini, metrimerkintä

Paloluokka

CPR Fca

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AHXAMK-W 1x400	06 294 93 / 120 809 001	K20 500	47,2	2 330
AHXAMK-W 1x500	06 294 94 / 120 809 002	K21 500	51,3	2 860
AHXAMK-W 1x630	06 294 95 / 120 809 003	K24 500	55,5	3 380
AHXAMK-W 1x800	06 294 96 / 120 809 004	K24 500	60,1	3 980
AHXAMK-W 1x1000	06 294 97 / 120 809 005	K26 500	63,8	4 700

## AHXAMK-W 36 kV 3 Core

Keskijännitekaapeli keskusköydellä

SFS 5636, HD 620 S2:2010 Part 10F, type 10F-3



### 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/turpoavaa materiaalia
- 2 - Puolijohtava muovi
- 3 - Kuivavulcanoitu XLPE, nimellispaksuus 8,0 mm
- 4 - Puolijohtava muovi, täysin liimattu
- 5 - Veden vaikutuksesta paisuva puolijohtava nauha. Paisuessaan nauha estää veden etenemisen kaapelissa.
- 6 - Alumiini-muovilaminaatti, toimii samalla poikittaisena vesitiivistyksenä
- 7 - Musta halogeeniton polyolefiini, metrimerkintä
- 8 - Pyöreä kuparijohtin

Paloluokka

CPR Fca

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kela- tyyppi	Kaapelini- pun ulko- halkaisija liikiarvo (mm)	Paino (kg/km)
AHXAMK-W 3x1x150/35	06 294 89 / 120 915 001	K28 500	84,3	4 450
AHXAMK-W 3x1x185/35	06 294 90 / 120 915 002	K28 500	87,3	4 900
AHXAMK-W 3x1x240/35	06 294 91 / 120 915 003	K30 500	92,3	5 690
AHXAMK-W 3x1x300/35	06 294 92 / 120 915 004	K30 500	97,4	6 440

## AXAL-TT PRO 3.0 6/10 (12) – 18/30 (36) kV



## Käyttökohteet

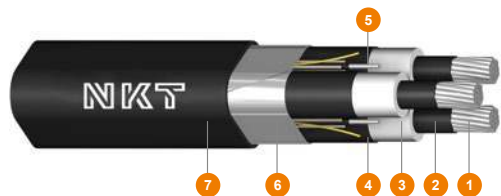
AXAL-TT on kolmijohdinkaapeli, joka soveltuu asennettavaksi kiinteästi suoraan maahan, kanaavaan tai veteen. Erittäin luja ulkovaippa, soveltuu myös asennettavaksi auruamalla. Voidaan asentaa myös kylmässä lämpötilassa.

## Rakenne

Johdin	Alumiinia, pyöreä, säikeinen, tiivistetty Pitkittäin vesitiivis
Eristys	Kuivavulkanoitu PEX-muovi, nimellispaksuus 3,4–8.0 mm
Pääliivaippa	Musta PE-yhdistemuovi, jossa on kova ulkokerros ja iskuja vaimentava sisäkerros. Kaapelissa on kaksi Kevlar-repäsylankaa, jotka helpottavat ulkovaipan poistamista. Merkintä: NKT, tyyppi, poikkipinta, jännite, metrimerkintä
Paloluokka	F <sub>ca</sub>

Tuote	Sähkönnumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXAL-TT PRO 3x25/25 12kV	/ 120 712 001 D1000	K20 1000	39	1 040
AXAL-TT PRO 3x50/25 12kV	/ 120 712 002 D0500	K18 500	44	1 340
AXAL-TT PRO 3x95/35 12kV	/ 120 712 003 D0500	K20 500	51	1 990
AXAL-TT PRO 3x150/35 12kV	/ 120 712 004 D0500	K22 500	57	2 630
AXAL-TT PRO 3x240/50 12kV	/ 120 712 005 D0500	K24 500	65	3 560
AXAL-TT PRO 3x300/50 12kV	/ 120 712 006 D0500	K28 500	71	4 060
AXAL-TT PRO 3x400/50 12kV	/ 120 712 007 D0500	K28 500	76	4 960
AXAL-TT PRO 3x25/25 24kV	06 293 32 / 120 730 001 D1000	K20 500	44	1 440
AXAL-TT PRO 3x50/25 24kV	06 276 38 / 120 730 002 D0500	K20 500	48	1 850
AXAL-TT PRO 3x95/35 24kV	06 276 69 / 120 730 003 D0500	K22 500	55	2 440
AXAL-TT PRO 3x150/35 24kV	06 276 42 / 120 730 004 D0500	K24 500	60	3 100
AXAL-TT PRO 3x240/50 24kV	06 278 70 / 120 730 005 D0500	K26 500	70	4 220
AXAL-TT PRO 3x300/50 24kV	06 293 33 / 120 730 006 D0500	K28 500	81	5 500
AXAL-TT PRO 3x400/50 24kV	/ 120 730 007 D0500	K28 500	85	6 500
AXAL-F-TT PRO 3x95/35 36kV	06 276 00 / 120 731 001 D1000	K28 1000	69	3 160
AXAL-F-TT PRO 3x150/35 36kV	/ 120 731 002 D0500	K28 500	75	4 030
AXAL-F-TT PRO 3x240/50 36kV	/ 120 731 003 D0500	K28 500	84	4 740
AXAL-F-TT PRO 3x300/50 36kV	/ 120 731 004 D0500	K28 500	89	5 600
AXAL-F-TT PRO 3x400/50 36kV	/ 120 731 005 D0500	K30 500	94	6 600

## AXAQ-LT 6/10 (12) – 12/20 (24) kV



## Käyttökohteet

AXAQ-LT on kolmijohdinkaapeli, joka soveltuu asennettavaksi kiinteästi suoraan maahan, kanavaan tai veteen. Tämä kaapeli on halogeeniton ja nippuna paloa levittämätön.

## Rakenne

- 1 - Pyöreä, tiivistetty, vesitiivis alumiinijohdin
- 2 - Johdinsuoja, puolijohtava muovi
- 3 - Eristys, PEX-muovi, nimellispaksuus 3.4 mm
- 4 - Hohtosuoja, puolijohtava muovi, helposti irrotettavissa
- 5 - Korroosiosuojattu kosketussuoja, alumiinijohdin, joka on päällystetty johtavalla muovilla
- 6 - Alumiini-muovilaminaatti on liimattu ulkovaippaan
- 7 - Musta halogeeniton palosuojattu polyolefiini. Metrimerkinnät. Repäisylangat helpottavat ulkovaipan poistamista

Paloluokka  $D_{ca}$ -s2, d2, a2

Tuote	Sähkönumero/ Tuotenumero	Pakkaus/ Pituus/ Kelatyyppi	Vaippa (mm)	Paino (kg/km)
AXAQ-LT 3x50/25 12kV	06 294 70 / 120 729 002 D0500	K18 500	40	1 340
AXAQ-LT 3x95/35 12kV	06 294 71 / 120 729 003 D0500	K20 500	48	2 015
AXAQ-LT 3x150/35 12kV	06 294 72 / 120 729 004 D0500	K22 500	55	2 700
AXAQ-LT 3x240/50 12kV	06 294 73 / 120 729 005 D0500	K24 500	64	3 790
AXAQ-LT 3x300/50 12kV	06 294 74 / 120 729 006 D0500	K26 500	69	4 500
AXAQ-LT 3x50/25 24kV	06 294 75 / 120 715 001 D0500	K20 500	50	1 870
AXAQ-LT 3x95/35 24kV	06 294 76 / 120 715 002 D0500	K22 500	57	2 620
AXAQ-LT 3x150/35 24kV	06 294 77 / 120 715 003 D0500	K24 500	64	3 570
AXAQ-LT 3x240/50 24kV	06 294 78 / 120 715 004 D0500	K26 500	73	4 580
AXAQ-LT 3x300/50 24kV	06 294 79 / 120 715 005 D0500	K28 500	78	5 320

Tuote	Tyyppi	Pakkaus
	R50 R100	Muovipakkaus
	PK	Muovinen pien- kela
	K6M	Muovinen K6-kokoinen kela
	Q	Qaddy-kela







# Yhteydet

---

Jos haluat tietää enemmän, ota yhteyttä myyntiedustajiimme!

---



Claes Jägerskiöld

Key Account Manager

☎ +358 400 424 595

✉ [claes.jagerskiold@nkt.com](mailto:claes.jagerskiold@nkt.com)



Petter Lindén

Key Account Manager

☎ +358 40 5505 485

✉ [petter.linden@nkt.com](mailto:petter.linden@nkt.com)

---

**nkt.fi**

