

## AXCCMK-HF Dca 0,6/1 kV

Halogeeniton EMC-kosketussuojattu 1 kV voimakaapeli alumiinijohtimilla



**Afumex®**

### YLEISKUVAUS

#### KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan. Kohteisiin, joissa tarvitaan EMC-suojattua kaapelia. Myös kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia nippupolton kestäviä kaapeleita.

Suuremmat johdinpoikkipinnat löytyvät AXCCMK-HF C-PRo 1kV -tuoteperheestä.

#### NIMELLISJÄNNITE SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

U<sub>o</sub>/U = 0,6/1 kV, U<sub>m</sub> = 1,2 kV  
Ref. nro 1015020

### STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT



**SFS 5546**

**IEC 60502-1**

**EN 50575:2014+A1:2016**

**EN 13501-6, class Dca-s2,d2,a2**

**IEC 60332-1-2**

**IEC 60332-3**

**IEC 61034**

**IEC 60754**

Rakenne, kansallinen

Rakenne

hEN kaapelit, Rakennustuoteasetus (CPR)

CPR:n paloluokitus

Itsestään sammuva

Nippuna itsestään sammuva

Palossa vähän savuava

Halogeeniton

Tunnusvärit

Johdin

Eristys

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti

Kosketussuojan rakenne

Konsentrinen johdin

Ulkovaippa

3-sisäjohtinta: RU, MU, HA 4-sisäjohtinta: RU, MU, HA, SI

Alumiini

XLPE (PEX)

Kyllä

Metallinauha ja johtimet

Kupari

Halogeeniton muovi

### KÄYTTÖMINAISUUDET

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] jatkuvassa käytössä	90
Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] vikatilanteessa (kesto enintään 5 s)	250
Alin suositeltu käsittelylämpötila [°C]	-15
Pienin suositeltu taivutussäde	12x D

## PALO-OMINAISUUDET

Palokäyttäminen, CPR-paloluokitus	Dca-s2,d2,a1
Palosuojaus	EN 13501-6 mukainen
Halogeeniton	Kyllä
Vähän savuava	Kyllä

## TOIMITUSTIETOJA

Sähkönumero	TUOTTEEN NIMI	GTIN13 koodi (EAN13)	Pakkaus	Vakiotoimituspituus
0601977	AXCCMK-HF Dca 3x25/16 RM 1kV	6430010758532	Kela	1 000
0601979	AXCCMK-HF Dca 3x35/16 RM 1kV	6430010758372	Kela	1 000

**MEKAANISIA ARVOJA**

Lyhyt tuotenimi	Kaapelin ulkohalkaisija (OD) [mm]	Suurin sallittu vetovoima vetopäällä [N]	Suurin sallittu vetovoima vetosukalla [N]	Kaapelin massa [kg/km]	Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa [mm]
AXCCMK-HF 3x25/16	23	2 200	1 100	650	280
AXCCMK-HF 3x35/16	25	3 100	1 500	750	300

**SÄHKÖISIÄ ARVOJA**

Lyhyt tuotenimi	Normaali käyttökapasitanssi [nF/km]	Johtimen maks. tasavirtaresistanssi (20°C) [ohm/km]	Induktanssi vaihetta kohti [mH/km] [mH/km]	Kosketussuojan DC resistanssi [Ohm/km]
AXCCMK-HF 3x25/16	0,3	1,2	0,28	1,15
AXCCMK-HF 3x35/16	0,32	0,868	0,28	1,15

**KUORMITETTAVUUS**

Lyhyt tuotenimi	Johtimen suurin sallittu 1 s. oikosulkuvirta [kA]	Kosketussuojan suurin sallittu 1 s. oikosulkuvirta [kA]	Kuormitettavuus, asennustapa E [A]	Kuormitettavuus, asennustapa D [A]
AXCCMK-HF 3x25/16	1,9	2,6	101	100
AXCCMK-HF 3x35/16	2,6	2,6	125	125

Kuormitettavuus, asennustapa E (kaapeli ilmassa), johdin maksimi käyttölämpötilassa. Asennustapa D2 (kaapeli maassa), johdin +65 °C