

AXCCMK-HF C-PRo 0,6/1 kV

Halogeeniton EMC-kosketussuojattu 1 kV voimakaapeli alumiinijohtimilla



Afumex C-PRo

YLEISKUVAUS

KÄYTTÖ

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

Pienempiä johdinpoikkipintoja on saatavilla AXCCMK-HF Dca 1kV -tuoteperheessä.

NIMELLISJÄNNITE SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

U_o/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV
Ref. nro 1001451

STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT



CE RoHS



SFS 5546
IEC 60502-1
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, class Cca-s1,d1,a1
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

Konsentrinen johdin

Ulkovaippa

3-sisäjohdinta: RU, MU, HA

Alumiini

XLPE (PEX)

Kyllä

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

Palokäyttämisen, CPR-paloluokitus
Palosuojaus
Halogeeniton
Vähän savuava

Cca-s1,d1,a1
EN 13501-6 mukainen
Kyllä
Kyllä

TOIMITUSTIETOJA

Sähkönumero	TUOTTEEN NIMI	GTIN13 koodi (EAN13)	Pakkaus	Vakiotoimituspituus
0601981	AXCCMK-HF C-PRo 3x70/21 AN 1kV	6410006019816	Kela	500
0601968	AXCCMK-HF C-PRo 3x120/41 AN 1kV	6410006019687	Kela	500
0601970	AXCCMK-HF C-PRo 3x185/57 AN 1kV	6410006019700	Kela	500
0601976	AXCCMK-HF C-PRo 3x240/72 AN 1kV	6410006019762	Kela	500
0601978	AXCCMK-HF C-PRo 3x300/88 AN 1kV	6410006019786	Kela	500

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 C-PRo 3x70/21	29	6 300	3 100	1 200	350
AXCCMK-HF C-PRo 3x120/41	38	10 800	5 400	2 100	460
AXCCMK-HF C-PRo 3x185/57	46	16 600	8 300	3 000	550
AXCCMK-HF C-PRo 3x240/72	51	20 000	8 500	3 900	610
AXCCMK-HF C-PRo 3x300/88	56	20 000	8 500	4 700	680

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 C-PRo 3x70/21	0,4	0,443	0,25	0,868
AXCCMK-HF C-PRo 3x120/41	0,44	0,253	0,24	0,443
AXCCMK-HF C-PRo 3x185/57	0,49	0,164	0,24	0,32
AXCCMK-HF C-PRo 3x240/72	0,52	0,125	0,23	0,253
AXCCMK-HF C-PRo 3x300/88	0,55	0,1	0,23	0,206

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 C-PRo 3x70/21	6,7	3,3	194	185
AXCCMK-HF C-PRo 3x120/41	11,4	6	274	255
AXCCMK-HF C-PRo 3x185/57	17,5	8,1	361	330
AXCCMK-HF C-PRo 3x240/72	22,6	10,2	425	375
AXCCMK-HF C-PRo 3x300/88	28,2	12,8	490	430

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