

MCMK-HF Dca 0,6/1 kV

Halogeeniton kosketussuojattu 1 kV voimakapeli pyöreillä johtimilla



Afumex®

YLEISKUVAUS

KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia palossa vähän savuavia nippupolton kestäviä kaapeleita.

NIMELLISJÄNNITE

U_o/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Ref. nro 1001413

STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT



SFS 5546

Rakenne, kansallinen

IEC 60502-1

Rakenne

EN 50575:2014+A1:2016

hEN kaapelit, Rakennustuoteasetus (CPR)

EN 13501-6, class Dca-s2,d2,a1

CPR:n paloluokitus

IEC 60332-1-2

Itsestään sammuva

IEC 60332-3

Nippuna itsestään sammuva

IEC 61034

Palossa vähän savuava

IEC 60754

Halogeeniton

Tunnusvärit

3-sisäjohdinta: RU, MU, HA

Johdin

Kupari

Eristys

XLPE (PEX)

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti

Kyllä

Konsentrinen johdin

Kupari

Täyte

Halogeeniton muovi

Ulkovaippa

Halogeeniton muovi

KÄYTTÖOMINAISUUDET

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
0624089	MCMK-HF Dca 3x2,5/2,5 K7/500	6430010758044	Kela	500
0624090	MCMK-HF Dca 3x6/6 K8/500	6430010758075	Kela	500
0624091	MCMK-HF Dca 3x10/10 RM K9/500	6430010758150	Kela	500
0624092	MCMK-HF Dca 3x16/16 RM K10/500	6430010758167	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]
MCMK-HF C-PRo 4x2,5/2,5	13	300		250	160
MCMK-HF C-PRo 4x6/6	16	900		420	200
MCMK-HF C-PRo 4x10/10	19	1 500		670	230
MCMK-HF C-PRo 4x16/16	22	2 400		950	270

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]
MCMK-HF C-PRo 4x2,5/2,5	0,25	7,41	0,32	7,41
MCMK-HF C-PRo 4x6/6	0,26	3,08	0,3	3,08
MCMK-HF C-PRo 4x10/10	0,27	1,83	0,29	1,83
MCMK-HF C-PRo 4x16/16	0,28	1,15	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]
MCMK-HF C-PRo 4x2,5/2,5	0,4	0,4	33	35
MCMK-HF C-PRo 4x6/6	0,9	0,9	56	57
MCMK-HF C-PRo 4x10/10	1,4	1,5	78	77
MCMK-HF C-PRo 4x16/16	2,2	2,4	104	100

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