

MCCMK-HF Dca 0,6/1 kV

Halogeeniton EMC-häiriösuojattu 1 kV voimakaapeli kuparijohtimilla



Afumex®

KÄYTTÖ

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

NIMELLISJÄNNITE

U₀/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Ref. nro 1000194, 1000195, 1000197, 1000198 ja 1000207-1000220,



RoHS



SFS 5545 (soveltuvien osien)

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

Johdin

Kupari

Johtimen pinta

Paljas

Eristys

XLPE (PEX)

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti

Kyllä

Kosketussuojan rakenne

Metallinauha

Kosketussuojan materiaali

Kupari

Konsentrinen johdin

Kupari

Ulkovaippa

Halogeeniton muovi

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
Palosuojaus
Halogeeniton

Dca-s2,d2,a2
EN 13501-6 mukainen
Kyllä

TOIMITUSTIETOJA

| Sähkönumero | TUOTTEEN NIMI | GTIN13 koodi (EAN13) | Pakkaus | Vakiotoimituspituus |
|-------------|--------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 0602041 | MCCMK-HF Dca 3x25/16 RM 1kV EMC-Line | 7330384719612 | Kela | 500 |
| 0602042 | MCCMK-HF Dca 3x35/16 RM 1kV EMC-Line | 7330384719629 | Kela | 500 |
| 0602043 | MCCMK-HF Dca 3x50/25 1kV EMC-Line | 7330384719636 | Kela | 500 |
| 0602044 | MCCMK-HF Dca 3x70/35 1kV EMC-Line | 7330384719643 | Kela | 500 |
| 0602045 | MCCMK-HF Dca 3x95/50 1kV EMC-Line | 7330384719650 | Kela | 500 |
| 0602037 | MCCMK-HF Dca 3x120/70 1kV EMC-Line | 7330384719667 | Kela | 500 |
| 0602038 | MCCMK-HF Dca 3x150/70 1kV EMC-Line | 7330384719674 | Kela | 500 |
| 0602039 | MCCMK-HF Dca 3x185/95 1kV EMC-Line | 7330384719681 | Kela | 500 |
| 0602040 | MCCMK-HF Dca 3x240/120 1kV EMC-Line | 7330384719698 | Kela | 500 |
| 0602050 | MCCMK-HF Dca 4x25/16 RM 1kV EMC-Line | 7330384719711 | Kela | 500 |
| 0602051 | MCCMK-HF Dca 4x35/16 RM 1kV EMC-Line | 7330384719728 | Kela | 500 |
| 0602074 | MCCMK-HF Dca 4x50/25 1kV EMC-Line | 7330384719735 | Kela | 500 |
| 0602088 | MCCMK-HF Dca 4x70/35 1kV EMC-Line | 7330384719742 | Kela | 500 |
| 0602089 | MCCMK-HF Dca 4x95/50 1kV EMC-Line | 7330384719766 | Kela | 500 |
| 0602046 | MCCMK-HF Dca 4x120/70 1kV EMC-Line | 7330384719773 | Kela | 500 |
| 0602047 | MCCMK-HF Dca 4x150/70 1kV EMC-Line | 7330384719780 | Kela | 500 |
| 0602048 | MCCMK-HF Dca 4x185/95 1kV EMC-Line | 7330384719797 | Kela | 500 |
| 0602049 | MCCMK-HF Dca 4x240/120 1kV EMC-Line | 7330384719803 | 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] |
|-------------------------|--------------------------------------|--|---|---------------------------|---|
| MCCMK-HF Dca 3X25/16 RM | 23 | 5 000 | 2 000 | 1 100 | 280 |
| MCCMK-HF Dca 3X35/16 RM | 26 | 7 000 | 2 800 | 1 400 | 320 |
| MCCMK-HF Dca 3X50/25 | 27 | 10 000 | 4 000 | 1 900 | 330 |
| MCCMK-HF Dca 3X70/35 | 31 | 14 000 | 5 600 | 2 600 | 380 |
| MCCMK-HF Dca 3X95/50 | 35 | 19 000 | 7 600 | 3 500 | 420 |
| MCCMK-HF Dca 3X120/70 | 38 | 20 000 | 8 500 | 4 300 | 460 |
| MCCMK-HF Dca 3X150/70 | 42 | 20 000 | 8 500 | 5 200 | 510 |
| MCCMK-HF Dca 3X185/95 | 47 | 20 000 | 8 500 | 6 500 | 570 |
| MCCMK-HF Dca 3X240/120 | 51 | 20 000 | 8 500 | 8 400 | 620 |
| MCCMK-HF Dca 4x25/16 RM | 26 | 5 000 | 2 000 | 1 400 | 320 |
| MCCMK-HF Dca 4x35/16 RM | 29 | 7 000 | 2 800 | 1 800 | 350 |
| MCCMK-HF Dca 4x50/25 | 31 | 10 000 | 4 000 | 2 300 | 380 |
| MCCMK-HF Dca 4x70/35 | 34 | 14 000 | 5 600 | 3 200 | 410 |
| MCCMK-HF Dca 4x95/50 | 39 | 19 000 | 7 600 | 4 300 | 470 |
| MCCMK-HF Dca 4x120/70 | 43 | 20 000 | 8 500 | 5 400 | 520 |
| MCCMK-HF Dca 4x150/70 | 46 | 20 000 | 8 500 | 6 600 | 560 |
| MCCMK-HF Dca 4x185/95 | 53 | 20 000 | 8 500 | 8 300 | 640 |
| MCCMK-HF Dca 4x240/120 | 58 | 20 000 | 8 500 | 11 000 | 700 |

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] |
|-------------------------|-------------------------------------|---|--|--|
| MCCMK-HF Dca 3X25/16 RM | 0,35 | 0,727 | 0,26 | 1,15 |
| MCCMK-HF Dca 3X35/16 RM | 0,35 | 0,524 | 0,26 | 1,15 |
| MCCMK-HF Dca 3X50/25 | 0,4 | 0,387 | 0,26 | 0,727 |
| MCCMK-HF Dca 3X70/35 | 0,4 | 0,268 | 0,25 | 0,524 |
| MCCMK-HF Dca 3X95/50 | 0,45 | 0,193 | 0,25 | 0,387 |
| MCCMK-HF Dca 3X120/70 | 0,45 | 0,153 | 0,24 | 0,268 |
| MCCMK-HF Dca 3X150/70 | 0,5 | 0,124 | 0,24 | 0,268 |
| MCCMK-HF Dca 3X185/95 | 0,5 | 0,0991 | 0,24 | 0,193 |
| MCCMK-HF Dca 3X240/120 | 0,55 | 0,0754 | 0,23 | 0,153 |
| MCCMK-HF Dca 4x25/16 RM | 0,3 | 0,727 | 0,28 | 1,15 |
| MCCMK-HF Dca 4x35/16 RM | 0,32 | 0,524 | 0,28 | 1,15 |
| MCCMK-HF Dca 4x50/25 | 0,35 | 0,387 | 0,28 | 0,727 |
| MCCMK-HF Dca 4x70/35 | 0,4 | 0,268 | 0,27 | 0,524 |
| MCCMK-HF Dca 4x95/50 | 0,42 | 0,193 | 0,27 | 0,387 |
| MCCMK-HF Dca 4x120/70 | 0,44 | 0,153 | 0,26 | 0,268 |
| MCCMK-HF Dca 4x150/70 | 0,46 | 0,124 | 0,26 | 0,268 |
| MCCMK-HF Dca 4x185/95 | 0,49 | 0,0991 | 0,26 | 0,193 |
| MCCMK-HF Dca 4x240/120 | 0,52 | 0,0754 | 0,25 | 0,153 |

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] |
|-------------------------|---|---|------------------------------------|------------------------------------|
| MCCMK-HF Dca 3X25/16 RM | 3,5 | 2,4 | 132 | 130 |
| MCCMK-HF Dca 3X35/16 RM | 5 | 2,4 | 164 | 160 |
| MCCMK-HF Dca 3X50/25 | 7,1 | 4 | 200 | 190 |
| MCCMK-HF Dca 3X70/35 | 10 | 5,2 | 256 | 240 |
| MCCMK-HF Dca 3X95/50 | 13,5 | 6,7 | 310 | 285 |
| MCCMK-HF Dca 3X120/70 | 17,1 | 9,6 | 360 | 325 |
| MCCMK-HF Dca 3X150/70 | 21,3 | 9,6 | 415 | 370 |
| MCCMK-HF Dca 3X185/95 | 26,4 | 12 | 474 | 420 |
| MCCMK-HF Dca 3X240/120 | 34,2 | 14,8 | 560 | 480 |
| MCCMK-HF Dca 4x25/16 RM | 3,5 | 2,4 | 132 | 130 |
| MCCMK-HF Dca 4x35/16 RM | 5 | 2,4 | 164 | 160 |
| MCCMK-HF Dca 4x50/25 | 7,1 | 4 | 200 | 190 |
| MCCMK-HF Dca 4x70/35 | 10 | 5,2 | 256 | 240 |
| MCCMK-HF Dca 4x95/50 | 13,5 | 6,7 | 310 | 285 |
| MCCMK-HF Dca 4x120/70 | 17,1 | 9,6 | 360 | 325 |
| MCCMK-HF Dca 4x150/70 | 21,3 | 9,6 | 415 | 370 |
| MCCMK-HF Dca 4x185/95 | 26,4 | 12 | 474 | 420 |
| MCCMK-HF Dca 4x240/120 | 34,2 | 14,8 | 560 | 480 |

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