

MCCMK-HF Dca 0,6/1 kV

Halogeeniton EMC-häiriösuojattu 1 kV voimakaapeli kuparijohtimilla



Afumex®

YLEISKUVAUS

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,

STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT



CE RoHS



SFS 5545 (soveltuvin osin)

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

3-sisäjohtinta: RU, MU, HA

4-sisäjohtinta: SI, RU, MU, HA

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

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

Palokäyttämien, CPR-paloluokitus
 Palosuojaus
 Halogeeniton
 Vähän savuava

Dca-s2,d2,a1
 EN 13501-6 mukainen
 Kyllä
 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