

MCMK-HF C-PRo 0,6/1 kV (xcmk-hf)

Halogeeniton kosketussuojattu 1 kV voimakaapeli kuparijohtimilla



Afumex C-PRo

KÄYTTÖ

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

NIMELLISJÄNNITE

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

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Ref. nro 1001453



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

Johdin

Kupari

Johtimen pinta

Paljas

Eristys

XLPE (PEX)

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti

Kyllä

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

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

TOIMITUSTIETOJA

Sähkönumero	TUOTTEEN NIMI	GTIN13 koodi (EAN13)	Pakkaus	Vakiotoimituspituus
0624003	MCMK-HF C-PRo 3x25/16 1kV - XCMK-HF	6410006240036	Kela	500
0624005	MCMK-HF C-PRo 3x35/16 1kV - XCMK-HF	6410006240050	Kela	500
0624007	MCMK-HF C-PRo 3x50/25 1kV - XCMK-HF	6410006240074	Kela	500
0624008	MCMK-HF C-PRo 3x70/35 1kV - XCMK-HF	6410006240081	Kela	500
0624009	MCMK-HF C-PRo 3x95/50 1kV - XCMK-HF	6410006240098	Kela	500
0624011	MCMK-HF C-PRo 3x120/70 1kV - XCMK-HF	6410006240111	Kela	500
0624013	MCMK-HF C-PRo 3x150/70 1kV - XCMK-HF	6410006240135	Kela	500
0624015	MCMK-HF C-PRo 3x185/95 1kV - XCMK-HF	6410006240159	Kela	500
0624017	MCMK-HF C-PRo 3x240/120 1kV - XCMK-HF	6410006240173	Kela	500
0624069	MCMK-HF C-PRo 3x300/150 1kV - XCMK-HF	6430010758358	Kela	500
0602021	MCMK-HF C-PRo 4x25/16 1kV - XCMK-HF	6410006020218	Kela	500
0602023	MCMK-HF C-PRo 4x35/16 1kV - XCMK-HF	6410006020232	Kela	500
0602024	MCMK-HF C-PRo 4x50/25 1kV - XCMK-HF	6410006020249	Kela	500
0602025	MCMK-HF C-PRo 4x70/35 1kV - XCMK-HF	6410006020256	Kela	500
0602026	MCMK-HF C-PRo 4x95/50 1kV - XCMK-HF	6410006020263	Kela	500
0602016	MCMK-HF C-PRo 4x120/70 1kV - XCMK-HF	6410006020164	Kela	500
0602017	MCMK-HF C-PRo 4x150/70 1kV - XCMK-HF	6410006020171	Kela	500
0602018	MCMK-HF C-PRo 4x185/95 1kV - XCMK-HF	6410006020188	Kela	500
0602020	MCMK-HF C-PRo 4x240/120 1kV - XCMK-HF	6410006020201	Kela	500
0602022	MCMK-HF C-PRo 4x300/150 1kV - XCMK-HF	6410006020225	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 3x25/16	21	3 700	1 500	1 100	260
MCMK-HF C-PRo 3x35/16	23	5 200	2 100	1 450	280
MCMK-HF C-PRo 3x50/25	26	7 500	3 000	1 900	320
MCMK-HF C-PRo 3x70/35	31	10 000	4 200	2 700	380
MCMK-HF C-PRo 3x95/50	34	14 000	5 700	3 600	410
MCMK-HF C-PRo 3x120/70	38	18 000	7 200	4 600	460
MCMK-HF C-PRo 3x150/70	42	20 000	8 500	5 500	510
MCMK-HF C-PRo 3x185/95	46	20 000	8 500	6 900	560
MCMK-HF C-PRo 3x240/120	52	20 000	8 500	9 000	630
MCMK-HF C-PRo 3x300/150	57	20 000	8 500	11 000	690
MCMK-HF C-PRo 4x25/16	23	5 000	2 000	1 400	280
MCMK-HF C-PRo 4x35/16	26	7 000	2 800	1 800	310
MCMK-HF C-PRo 4x50/25	29	10 000	4 000	2 400	350
MCMK-HF C-PRo 4x70/35	35	14 000	5 600	3 400	420
MCMK-HF C-PRo 4x95/50	38	19 000	7 600	4 600	460
MCMK-HF C-PRo 4x120/70	42	20 000	8 500	5 800	500
MCMK-HF C-PRo 4x150/70	47	20 000	8 500	7 000	560
MCMK-HF C-PRo 4x185/95	52	20 000	8 500	8 700	620
MCMK-HF C-PRo 4x240/120	59	20 000	8 500	12 000	710
MCMK-HF C-PRo 4x300/150	65	20 000	8 500	14 000	780

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 3x25/16	0,35	0,727	0,26	1,15
MCMK-HF C-PRo 3x35/16	0,35	0,524	0,26	1,15
MCMK-HF C-PRo 3x50/25	0,4	0,387	0,26	0,727
MCMK-HF C-PRo 3x70/35	0,4	0,268	0,25	0,524
MCMK-HF C-PRo 3x95/50	0,45	0,193	0,25	0,387
MCMK-HF C-PRo 3x120/70	0,45	0,153	0,24	0,268
MCMK-HF C-PRo 3x150/70	0,5	0,124	0,24	0,268
MCMK-HF C-PRo 3x185/95	0,5	0,0991	0,24	0,193
MCMK-HF C-PRo 3x240/120	0,55	0,0754	0,23	0,153
MCMK-HF C-PRo 3x300/150	0,6	0,0601	0,23	0,124
MCMK-HF C-PRo 4x25/16	0,3	0,727	0,28	1,15
MCMK-HF C-PRo 4x35/16	0,32	0,524	0,28	1,15
MCMK-HF C-PRo 4x50/25	0,35	0,387	0,28	0,727
MCMK-HF C-PRo 4x70/35	0,4	0,268	0,27	0,524
MCMK-HF C-PRo 4x95/50	0,42	0,193	0,27	0,387
MCMK-HF C-PRo 4x120/70	0,44	0,153	0,26	0,268
MCMK-HF C-PRo 4x150/70	0,46	0,124	0,26	0,268
MCMK-HF C-PRo 4x185/95	0,49	0,0991	0,26	0,193
MCMK-HF C-PRo 4x240/120	0,52	0,0754	0,25	0,153
MCMK-HF C-PRo 4x300/150	0,55	0,0601	0,25	0,124

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 3x25/16	3,6	2,4	132	130
MCMK-HF C-PRo 3x35/16	5	2,4	164	160
MCMK-HF C-PRo 3x50/25	7,2	4	200	190
MCMK-HF C-PRo 3x70/35	10	5,2	256	240
MCMK-HF C-PRo 3x95/50	13,6	6,7	310	285
MCMK-HF C-PRo 3x120/70	17,2	9,6	360	325
MCMK-HF C-PRo 3x150/70	21,5	9,6	415	370
MCMK-HF C-PRo 3x185/95	26,5	12	474	420
MCMK-HF C-PRo 3x240/120	34,3	14,8	560	480
MCMK-HF C-PRo 3x300/150	43,1	18,5		
MCMK-HF C-PRo 4x25/16	3,6	2,4	132	130
MCMK-HF C-PRo 4x35/16	5	2,4	164	160
MCMK-HF C-PRo 4x50/25	7,2	4	200	190
MCMK-HF C-PRo 4x70/35	10	5,2	256	240
MCMK-HF C-PRo 4x95/50	13,6	6,7	310	285
MCMK-HF C-PRo 4x120/70	17,2	9,6	360	325
MCMK-HF C-PRo 4x150/70	21,5	9,6	415	370
MCMK-HF C-PRo 4x185/95	26,5	12	474	420
MCMK-HF C-PRo 4x240/120	34,3	14,8	560	480
MCMK-HF C-PRo 4x300/150	43,1	18,5	646	550

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