

MCMK 0,6/1 kV

Kosketussuojattu 1 kV voimakaapeli sektorinmuotoisilla johtimilla



KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan. Myös rakenteisiin kuten suoraan betonivaluun.

NIMELLISJÄNNITE

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

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Ref. nro 1000771



RoHS



SFS 4880

IEC 60502-1

EN 50575:2014+A1:2016

EN 13501-6, class Eca

IEC 60332-1

IEC 60332-3

Rakenne

hEN kaapelit, Rakennustuoteasetus (CPR)

CPR:n paloluokitus

Itsestään sammuva

Nippuna itsestään sammuva

Johdin

Kupari

Johtimen pinta

Paljas

Eristys

PVC

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti

Kyllä

Konsentrinen johdin

Kupari

Ulkovaippa

PVC

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] jatkuvassa käytössä

70

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] vikatilanteessa (kesto enintään 5 s)

160

Alin suositeltu käsittelylämpötila [°C]

-15

Pienin suositeltu taivutussäde

12x D

PALO-OMINAISUUDET

Palokäyttäminen, CPR-paloluokitus
Palosuojaus

Eca
EN 13501-6 mukainen

TOIMITUSTIETOJA

Sähkönumero	TUOTTEEN NIMI	GTIN13 koodi (EAN13)	Pakkaus	Vakiotoimituspituus
0602158	MCMK 3x25/16 AN 1kV K500 Eca	6410006021581	Kela	500
0602159	MCMK 3x35/16 AN 1kV K500 Eca	6410006021598	Kela	500
0602160	MCMK 3x50/25 AN 1kV K500 Eca	6410006021604	Kela	500
0602161	MCMK 3x70/35 AN 1kV K500 Eca	6410006021611	Kela	500
0602162	MCMK 3x95/50 AN 1kV K500 Eca	6410006021628	Kela	500
0602163	MCMK 3x120/70 AN 1kV K500 Eca	6410006021635	Kela	500
0602164	MCMK 3x150/70 AN 1kV K500 Eca	6410006021642	Kela	500
0602165	MCMK 3x185/95 AN 1kV K500 Eca	6410006021659	Kela	500
0602166	MCMK 3x240/120 AN 1kV K500 Eca	6410006021666	Kela	500
0601858	MCMK 4x25/16 AN 1kV K500 Eca	6410006018581	Kela	500
0601859	MCMK 4x35/16 AN 1kV K500 Eca	6410006018598	Kela	500
0601860	MCMK 4x50/25 AN 1kV K500 Eca	6410006018604	Kela	500
0601861	MCMK 4x70/35 AN 1kV K500 Eca	6410006018611	Kela	500
0601862	MCMK 4x95/50 AN 1kV K500 Eca	6410006018628	Kela	500
0601863	MCMK 4x120/70 AN 1kV K500 Eca	6410006018635	Kela	500
0601864	MCMK 4x150/70 AN 1kV K500 Eca	6410006018642	Kela	500
0601865	MCMK 4x185/95 AN 1kV K500 Eca	6410006018659	Kela	500
0601866	MCMK 4x240/120 AN 1kV K500 Eca	6410006018666	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 3x25/16	22	3 500	1 500	1 200	270
MCMK 3x35/16	24	5 200	2 100	1 500	290
MCMK 3x50/25	27	7 500	3 000	2 000	330
MCMK 3x70/35	32	10 500	4 200	2 700	390
MCMK 3x95/50	36	14 200	5 700	3 700	440
MCMK 3x120/70	39	20 000	7 200	4 700	470
MCMK 3x150/70	43	20 000	8 500	5 600	520
MCMK 3x185/95	48	20 000	8 500	7 000	580
MCMK 3x240/120	54	20 000	8 500	9 200	650
MCMK 4x25/16	25	5 000	2 000	1 500	300
MCMK 4x35/16	27	7 000	2 800	1 900	330
MCMK 4x50/25	31	10 000	4 000	2 600	380
MCMK 4x70/35	36	14 000	5 600	3 500	440
MCMK 4x95/50	41	19 000	7 600	4 800	500
MCMK 4x120/70	44	20 000	8 500	6 000	530
MCMK 4x150/70	49	20 000	8 500	7 200	590
MCMK 4x185/95	54	20 000	8 500	9 000	650
MCMK 4x240/120	62	20 000	8 500	12 000	750

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 3x25/16	0,45	0,727	0,26	1,15
MCMK 3x35/16	0,55	0,524	0,26	1,15
MCMK 3x50/25	0,6	0,387	0,25	0,727
MCMK 3x70/35	0,65	0,268	0,24	0,524
MCMK 3x95/50	0,75	0,193	0,24	0,387
MCMK 3x120/70	0,8	0,153	0,23	0,268
MCMK 3x150/70	0,8	0,124	0,23	0,268
MCMK 3x185/95	0,85	0,0991	0,23	0,193
MCMK 3x240/120	0,85	0,0754	0,23	0,153
MCMK 4x25/16	0,45	0,727	0,28	1,15
MCMK 4x35/16	0,45	0,524	0,27	1,15
MCMK 4x50/25	0,5	0,387	0,27	0,727
MCMK 4x70/35	0,55	0,268	0,26	0,524
MCMK 4x95/50	0,65	0,193	0,26	0,387
MCMK 4x120/70	0,7	0,153	0,26	0,268
MCMK 4x150/70	0,7	0,124	0,26	0,268
MCMK 4x185/95	0,75	0,0991	0,26	0,193
MCMK 4x240/120	0,8	0,0754	0,26	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]
MCMK 3x25/16	2,8	2,6	107	130
MCMK 3x35/16	4	2,6	134	160
MCMK 3x50/25	5,7	4,4	162	190
MCMK 3x70/35	8	5,7	208	240
MCMK 3x95/50	10,9	7,2	252	285
MCMK 3x120/70	13,7	10,4	292	325
MCMK 3x150/70	17,2	10,4	338	370
MCMK 3x185/95	21,2	13,4	386	420
MCMK 3x240/120	27,5	16,5	456	480
MCMK 4x25/16	2,8	2,6	107	130
MCMK 4x35/16	4	2,6	134	160
MCMK 4x50/25	5,7	4,4	162	190
MCMK 4x70/35	8	5,7	208	240
MCMK 4x95/50	10,9	7,2	252	285
MCMK 4x120/70	13,7	10,4	292	325
MCMK 4x150/70	17,2	10,4	338	370
MCMK 4x185/95	21,2	13,4	386	420
MCMK 4x240/120	27,5	16,5	456	480

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