

MCMK 0,6/1 kV

Kosketussuojattu 1 kV voimakaapeli pyöreillä johtimilla



YLEISKUVAUS

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 1000731 ja 1018613

STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT



RoHS



SFS 4880

IEC 60502-1

EN 50575:2014+A1:2016

EN 13501-6, class Eca

IEC 60332-1

Rakenne

hEN kaapelit, Rakennustuoteasetus (CPR)

CPR:n paloluokitus

Itsestään sammuva

Tunnusvärit

2-sisäjohdinta: SI, RU

3-sisäjohdinta: RU, MU, HA

4-sisäjohdinta: SI, RU, MU, HA

Johdin

Kupari

Johtimen pinta

Paljas

Eristys

PVC

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti

Kyllä

Konsentrinen johdin

Kupari

Täyte

PVC

Ulkovaippa

PVC

KÄYTTÖOMINAISUUDET

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] jatkuvassa käytössä

70

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

160

Aliin 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
0602172	MCMK 4x1,5/1,5 K8/1000 Eca	6410006021727	Kela	1 000
0602131	MCMK 4x1,5/1,5 PK150 Eca	6410006021314	Kertakäyttökela	150
0602192	MCMK 4x1,5/1,5 R100 Eca	6410006021925	Rengas	100
0601957	MCMK 4x1,5/1,5 R50 Eca	6410006019571	Rengas	50
0602122	MCMK 2x1,5/1,5 K8/1000 Eca	6410006021222	Kela	1 000
0602111	MCMK 2x1,5/1,5 PK200 Eca	6410006021116	Kertakäyttökela	200
0602112	MCMK 2x1,5/1,5 R100 Eca	6410006021123	Rengas	100
0601948	MCMK 2x1,5/1,5 R50 Eca	6410006019489	Rengas	50
0602123	MCMK 2x2,5/2,5 K8/1000 Eca	6410006021239	Kela	1 000
0602114	MCMK 2x2,5/2,5 PK150 Eca	6410006021147	Kertakäyttökela	150
0602113	MCMK 2x2,5/2,5 R100 Eca	6410006021130	Rengas	100
0601950	MCMK 2x2,5/2,5 R50 Eca	6410006019502	Rengas	50
0602152	MCMK 3x1,5/1,5 K8/1000 Eca	6410006021529	Kela	1 000
0602153	MCMK 3x2,5/2,5 K8/1000 Eca	6410006021536	Kela	1 000
0602143	MCMK 4x2,5/2,5 K9/1000 Eca	6410006021437	Kela	1 000
0602144	MCMK 4x2,5/2,5 PK150 Eca	6410006021444	Kertakäyttökela	150
0602193	MCMK 4x2,5/2,5 R100 Eca	6410006021932	Rengas	100
0601959	MCMK 4x2,5/2,5 R50 Eca	6410006019595	Rengas	50
0602125	MCMK 2x6/6 1kV PEX K8/500 Eca		Kela	500
0602126	MCMK 2x10/10 RM 1kV PEX K9/500 Eca		Kela	500
0601915	MCMK 2x16/16 RM 1kV PEX K14/1000 Eca		Kela	1 000
0602155	MCMK 3x6/6 1kV PEX K8/500 Eca		Kela	500
0602156	MCMK 3x10/10 RM 1kV PEX K9/500 Eca		Kela	500
0602157	MCMK 3x16/16 RM 1kV PEX K11/500 Eca		Kela	500
0602145	MCMK 4x6/6 1kV PEX K8/500 Eca	6430010758570	Kela	500
0602146	MCMK 4x10/10 RM 1kV PEX K11/500 Eca	6430010758587	Kela	500
0602147	MCMK 4x16/16 RM 1kV PEX K11/500 Eca	6430010758594	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 4x1,5/1,5	13	300		240	160
MCMK 2x1,5/1,5	12	150		190	150
MCMK 2x2,5/2,5	13	250		240	160
MCMK 3x1,5/1,5	12	220		220	150
MCMK 3x2,5/2,5	13	370		270	160
MCMK 4x2,5/2,5	14	500		310	170
MCMK 2x6/6	16	600		370	195
MCMK 2x10/10	19	1 000		560	230
MCMK 2x16/16	21	1 600		800	255
MCMK 3x6/6	16	900		420	195
MCMK 3x10/10	20	1 500		670	240
MCMK 3x16/16	22	2 400		970	265
MCMK 4x6/6	17	1 200		500	205
MCMK 4x10/10	21	2 000		800	255
MCMK 4x16/16	24	3 200		1 150	290

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 4x1,5/1,5	0,25	12,1	0,34	12,1
MCMK 2x1,5/1,5	0,25	12,1	0,34	12,1
MCMK 2x2,5/2,5	0,3	7,41	0,32	7,41
MCMK 3x1,5/1,5	0,25	12,1	0,34	12,1
MCMK 3x2,5/2,5	0,3	7,41	0,32	7,41
MCMK 4x2,5/2,5	0,3	7,41	0,32	7,41
MCMK 2x6/6	0,35	3,08	0,3	3,08
MCMK 2x10/10	0,4	1,83	0,28	1,83
MCMK 2x16/16	0,4	1,15	0,26	1,15
MCMK 3x6/6	0,35	3,08	0,3	3,08
MCMK 3x10/10	0,4	1,83	0,28	1,83
MCMK 3x16/16	0,4	1,15	0,26	1,15
MCMK 4x6/6	0,35	3,08	0,3	3,08
MCMK 4x10/10	0,4	1,83	0,28	1,83
MCMK 4x16/16	0,4	1,15	0,26	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 4x1,5/1,5	0,18	0,24	14	26
MCMK 2x1,5/1,5	0,18	0,24	15	26
MCMK 2x2,5/2,5	0,3	0,42	20	35
MCMK 3x1,5/1,5	0,18	0,24	14	26
MCMK 3x2,5/2,5	0,3	0,42	19	35
MCMK 4x2,5/2,5	0,3	0,42	19	35
MCMK 2x6/6	0,7	1		
MCMK 2x10/10	1,1	1,7		
MCMK 2x16/16	1,8	2,6		
MCMK 3x6/6	0,7	1		
MCMK 3x10/10	1,1	1,7		
MCMK 3x16/16	1,8	2,6		
MCMK 4x6/6	0,7	1		
MCMK 4x10/10	1,1	1,7		
MCMK 4x16/16	1,8	2,6		

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