

MCMK-O 0,6/1 kV

Kosketussuojattu 1 kV voimakaapeli ohjausjohtimilla



YLEISKUVAUS

KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan. Myös rakenteisiin kuten suoraan betonivaluun. Samassa kaapelissa sähkölaitteiden ohjaus-, mittaus- ja merninantopiirien ohjausjohtimet.

NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 0,6/1$ kV, $U_m = 1,2$ kV

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Ref. nro 1000731

STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT



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

3-sisäjohdinta: RU, MU, HA ja ohjausjohtimet: numeromerkinä

Johdin

Kupari

Eristys

PVC

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti

Kyllä

Konsentrinen johdin

Kupari

Täyte

PVC

Ulkovaippa

PVC

KÄYTTÖMINAISUUDET

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
0601983	MCMK-O 3x2,5+2x1,5/2,5 1kV K8/500 Eca	6410006019830	Kela	500
0601985	MCMK-O 3x6+2x1,5/6 1kV K9/500 Eca	6410006019854	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-O 3x2,5+2x1,5/2,5	15	370		290	180
MCMK-O 3x6+2x1,5/6	19	900		550	230

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-O 3x2,5+2x1,5/2,5	0,3	7,41	0,32	7,41
MCMK-O 3x6+2x1,5/6	0,35	3,08	0,3	3,08

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-O 3x2,5+2x1,5/2,5	0,3	0,42	19	35
MCMK-O 3x6+2x1,5/6	0,7	1	31	57

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