

EMC-häiriösuojattu 1kV voimakaapeli
MCCMK™
MCCMK™ 0,6/1 kV

KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan jossa vaaditaan EMC-suojattua kaapelia.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 mukaan.

Halogeeniton vaihtoehto EMC-LINE.

RAKENNE

Johdin	Hehkutettua kuparia, pyöreä 2,5 - 6 mm ² yksilankainen 10 - 25 mm ² mutamalkanainen(RM)
Eristys	Lyijytön PVC-muovi, väritunnistus
Täyte	Täytevaippa
PE/PEN-johdin	Kuparifolio, kerros kuparilankoja ja kuparilankasidos
Vaippa	Musta lyijytön PVC-muovi. Pakkauskohtainen metrimerkintä

OMINAISUUDET
NIMELLISJÄNNITE

Uo/U = 0,6/1 kV

Itsestään sammuva

EMC-häiriösuojattu

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +70 °C

- oikosulussa (enintään 5 s) +160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -15°C

Pienin suositeltu taivutussäde

- asennusvedossa 12xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 8xD

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm²

TUNNUSVÄRIT
Sisäjohtimet

3-johdinta

4-johdinta

HD 308 S2

RU-MU-HA

SI-RU-MU-HA

STANDARDIT

SFS 4880

IEC 60332-1

HD 603-3F S1

IEC 60502-1

SERTIFIKAATIT

GOST-R

CE



Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
MCCMK 3x2,5/2,5 K9/1000	0602053	13	260	1000	K9
MCCMK 3x6/6 K11/1000	0602055	18	480	1000	K11
MCCMK 3x10/10 RM K12/1000	0602056	20	710	1000	K12
MCCMK 3x16/16 RM K14/1000	0602057	23	1020	1000	K14
MCCMK 3x25/16 RM K16/1000	0600230	27	1450	1000	K16
MCCMK 4x2,5/2,5 K9/1000	0602073	14	300	1000	K9
MCCMK 4x6/6 K11/1000	0602075	19	560	1000	K11
MCCMK 4x10/10 RM K12/1000	0602076	22	850	1000	K12
MCCMK 4x16/16 RM K14/1000	0602077	25	1200	1000	K14

OMINAISUUDET

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Johtimien maks. resistanssi			Induktanssi mH/km	Käyttö- kapasitanssi μF/km
	Vaihe ja nolla	(sisäjohtimet)	PE-johdin		
	20°C, DC ohm/km	70°C, AC ohm/km	20°C, DC ohm/km		
MCCMK 3x2,5/2,5	7,41	8,87	7,41	0,32	0,30
MCCMK 3x6/6	3,08	3,69	3,08	0,30	0,35
MCCMK 3x10/10 RM	1,83	2,19	1,83	0,28	0,40
MCCMK 3x16/16 RM	1,15	1,38	1,15	0,26	0,40
MCCMK 3x25/16 RM	0,727	0,87	1,15	0,26	0,45
MCCMK 4x2,5/2,5	7,41	8,87	7,41	0,32	0,30
MCCMK 4x6/6	3,08	3,69	3,08	0,30	0,35
MCCMK 4x10/10 RM	1,83	2,19	1,83	0,28	0,40
MCCMK 4x16/16 RM	1,15	1,38	1,15	0,26	0,40

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Pienin suositeltu taivutussäde		Suurin sallittu asennusvetovoima veto sisäjohtimista kN
	asennusvedossa	lopullisessa asennuksessa	
	m	m	
MCCMK 3x2,5/2,5	0,17	0,12	0,37
MCCMK 3x6/6	0,22	0,15	0,90
MCCMK 3x10/10 RM	0,25	0,17	1,5
MCCMK 3x16/16 RM	0,29	0,19	2,4
MCCMK 3x25/16 RM	0,33	0,22	3,7
MCCMK 4x2,5/2,5	0,17	0,12	0,50
MCCMK 4x6/6	0,23	0,16	1,2
MCCMK 4x10/10 RM	0,27	0,18	2,0
MCCMK 4x16/16 RM	0,32	0,21	3,2

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Kuormitettavuus ^{*)}		Suurin sallittu terminen 1s oikosulkuvirta	
	Asennustapa D	Asennustapa E	sisäjohtin	konsentrinen johdin
	A	A	kA	kA
MCCMK 3x2,5/2,5	35	26	0,30	0,42
MCCMK 3x6/6	57	45	0,70	1,0
MCCMK 3x10/10 RM	77	63	1,1	1,7
MCCMK 3x16/16 RM	100	85	1,8	2,7
MCCMK 3x25/16 RM	130	107	2,8	2,7
MCCMK 4x2,5/2,5	35	26	0,30	0,42
MCCMK 4x6/6	57	45	0,70	1,0
MCCMK 4x10/10 RM	77	63	1,1	1,7
MCCMK 4x16/16 RM	100	85	1,8	2,7

*) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 taulukoiden mukaan

Asennustapa D; monijohdinkaapeli maassa.

Asennustapa E; monijohdinkaapeli vapaasti ilmassa.