

Kosketussuojattu 1kV voimakaapeli
MCMK 0,6/1 kV

KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirja 144 Kohta 523 mukaan.

OMINAISUUDET

NIMELLISJÄNNITE

U₀/U = 0,6/1 kV

Nipussa itsestään sammuva

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*)

*) Katso taulukot

RAKENNE

Johdin

Hehkutettua kuparia,
muutamalankainen sektori

Eristys

Lyijytön PVC-muovi, väritunnistus

Täyte

Nauhoitus

PE/PEN-johdin

Kerros kuparilankoja ja kuparilanka-
tai kuparinauhasidos

Vaippa

Musta lyijytön PVC-muovi.

Metrimerkintä

TUNNUSVÄRIT

Sisäjohtimet

3-johdin

4-johdin

HD 308 S2

RU-MU-HA

SI-RU-MU-HA

STANDARDIT

SFS 4880

IEC 60332-3

HD 603-3F S1

IEC 60502-1

SERTIFIKAATIT

FIMKO

CE

Nimi	SSTL-no	Halkaisija	Paino	Vakiopituus	Pakkaus
		mm	kg/km	m	
MCMK 3x35/16 AN 1kV	0600131	24	1500	500	K12
MCMK 3x50/25 AN 1kV	0600132	29	2200	500	K12
MCMK 3x70/35 AN 1kV	0600133	32	2700	500	K14
MCMK 3x95/50 AN 1kV	0600134	37	3600	500	K16
MCMK 3x120/70 AN 1kV	0600135	40	4500	500	K18
MCMK 3x150/70 AN 1kV	0600136	43	5500	500	K18
MCMK 3x185/95 AN 1kV	0600137	48	6800	500	K20
MCMK 3x240/120 AN 1kV	0600138	54	9000	500	K22
MCMK 4x35/16 AN 1kV	0600141	28	1900	500	K14
MCMK 4x50/25 AN 1kV	0600142	32	2700	500	K14
MCMK 4x70/35 AN 1kV	0600143	35	3400	500	K16
MCMK 4x95/50 AN 1kV	0600144	41	4700	500	K18
MCMK 4x120/70 AN 1kV	0600145	45	5700	500	K20
MCMK 4x150/70 AN 1kV	0600146	49	6800	500	K22
MCMK 4x185/95 AN 1kV	0600147	55	8300	500	K22
MCMK 4x240/120 AN 1kV	0600148	61	11000	500	K24

Kosketussuojattu 1kV voimakaapeli
MCMK 0,6/1 kV
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		
MCMK 3x35/16 AN	0,524	0,63	1,15	0,26	0,55
MCMK 3x50/25 AN	0,387	0,47	0,727	0,25	0,60
MCMK 3x70/35 AN	0,268	0,32	0,524	0,24	0,65
MCMK 3x95/50 AN	0,193	0,23	0,387	0,24	0,75
MCMK 3x120/70 AN	0,153	0,19	0,268	0,23	0,80
MCMK 3x150/70 AN	0,124	0,15	0,268	0,23	0,80
MCMK 3x185/95 AN	0,0991	0,12	0,193	0,23	0,85
MCMK 3x240/120 AN	0,0754	0,097	0,153	0,23	0,85
MCMK 4x35/16 AN	0,524	0,63	1,15	0,27	0,45
MCMK 4x50/25 AN	0,387	0,47	0,727	0,27	0,50
MCMK 4x70/35 AN	0,268	0,32	0,524	0,26	0,55
MCMK 4x95/50 AN	0,193	0,23	0,387	0,26	0,65
MCMK 4x120/70 AN	0,153	0,19	0,268	0,26	0,70
MCMK 4x150/70 AN	0,124	0,15	0,268	0,26	0,70
MCMK 4x185/95 AN	0,0991	0,12	0,193	0,26	0,75
MCMK 4x240/120 AN	0,0754	0,097	0,153	0,26	0,80

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Pienin suositeltu taivutussäde		Suurin sallittu asennusvetovoima	
	asennusvedossa	lopullisessa asennuksessa	vetosukalla	vetopäällä
	m	m	kN	kN
MCMK 3x35/16 AN	0,29	0,20	1,5	5,2
MCMK 3x50/25 AN	0,35	0,24	2,2	7,5
MCMK 3x70/35 AN	0,39	0,26	3,1	10,5
MCMK 3x95/50 AN	0,45	0,30	4,2	14,2
MCMK 3x120/70 AN	0,48	0,32	5,4	18,0
MCMK 3x150/70 AN	0,52	0,35	6,7	20,0
MCMK 3x185/95 AN	0,58	0,39	8,3	20,0
MCMK 3x240/120 AN	0,65	0,44	8,5	20,0
MCMK 4x35/16 AN	0,34	0,23	2,1	7,0
MCMK 4x50/25 AN	0,39	0,26	3,0	10,0
MCMK 4x70/35 AN	0,42	0,28	4,2	14,0
MCMK 4x95/50 AN	0,49	0,32	5,7	19,0
MCMK 4x120/70 AN	0,54	0,36	7,2	20,0
MCMK 4x150/70 AN	0,59	0,39	8,5	20,0
MCMK 4x185/95 AN	0,66	0,44	8,5	20,0
MCMK 4x240/120 AN	0,74	0,49	8,5	20,0

Kosketussuojattu 1kV voimakaapeli
MCMK 0,6/1 kV

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Kuormitettavuus		Suurin sallittu terminen 1s oikosulkuvirta	
	Maassa johdin 70°C A	Ilmassa johdin 70°C A	sisäjohtin kA	konsentrinen johdin kA
MCMK 3x35/16 AN	160	134	3,9	2,7
MCMK 3x50/25 AN	190	162	5,6	4,4
MCMK 3x70/35 AN	240	208	7,7	5,7
MCMK 3x95/50 AN	285	252	10,5	7,2
MCMK 3x120/70 AN	325	292	13,2	10,4
MCMK 3x150/70 AN	370	338	16,5	10,4
MCMK 3x185/95 AN	420	386	20,3	13,4
MCMK 3x240/120 AN	480	456	26,3	16,6
MCMK 4x35/16 AN	160	134	3,9	2,7
MCMK 4x50/25 AN	190	162	5,6	4,4
MCMK 4x70/35 AN	240	208	7,7	5,7
MCMK 4x95/50 AN	285	252	10,5	7,2
MCMK 4x120/70 AN	325	292	13,2	10,4
MCMK 4x150/70 AN	370	338	16,5	10,4
MCMK 4x185/95 AN	420	386	20,3	13,4
MCMK 4x240/120 AN	480	456	26,3	16,6