

### Kosketussuojattu 1kV voimakaapeli

## MCMK 0,6/1 kV



### KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan.

- Ei sovellu häiriönalttiiseen asennukseen (katso MCMK ja FRHF-XCCMK).
- Halogeeniton vaihtoehto, kts. MCMK-LSZH.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 mukaan.

### RAKENNE

Johdin	Hehkutettua kuparia, pyöreä 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> yksilankainen 10 - 35 mm <sup>2</sup> mutamalankainen (RM)
Eristys	Lyijytön PVC-muovi, väritunnistus
Täyte	Täytevaippa
PE/PEN-johdin	Kerros kuparilankoja ja kuparilankasidos
Vaippa	Musta lyijytön PVC-muovi. Metrimerkintä

### OMINAISUUDET

#### NIMELLISJÄNNITE

U<sub>o</sub>/U = 0,6/1 kV

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 Ax50 N/mm<sup>2</sup>

### TUNNUSVÄRIT

#### HD 308 S2



#### Sisäjohtimet

2-johdinta	SI-RU
3-johdinta	RU-MU-HA
4-johdinta	SI-RU-MU-HA

### STANDARDIT

SFS 4880  
IEC 60332-1  
IEC 60332-3 (25-35 mm<sup>2</sup>)  
HD 603-3F S1  
IEC 60502-1

### SERTIFIKAATIT

FIMKO ,  
GOST-R , CE

Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
MCMK 2x1,5/1,5 K8/1000	0602122	12	170	1000	K8
MCMK 2x1,5/1,5 PK200	0602111	12	170	200	S4
MCMK 2x1,5/1,5 R100	0602112	12	170	100	rengas
MCMK 2x2,5/2,5 K8/1000	0602123	13	220	1000	K8
MCMK 2x2,5/2,5 PK150	0602114	13	220	150	S4
MCMK 2x2,5/2,5 R100	0602113	13	220	100	rengas
MCMK 2x6/6 K8/500	0602125	17	400	500	K8
MCMK 2x10/10 RM K9/500	0602126	20	610	500	K9

© Draka NK Cables Oy. 2006.

Tässä asiakirjassa esitettyä tietoa ei saa ilman Draka NK Cables Oy:n etukäteen antamaa kirjallista lupaa kopioida tai millään muulla muodoin jäljentää, ei osittain eikä kokonaan. Ilmoitettujen tietojen uskotaan olevan oikean sisältöisiä painohetkellä. Draka NK Cables Oy varaa itselleen oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman erillistä etukäteisilmoitusta. Nämä tiedot eivät ole sitovia, paitsi milloin tapauskohtaisesti Draka NK Cables Oy niin erikseen ilmoittaa.

**Draka NK Cables Oy**  
PL 419  
00101 Helsinki  
Puh. 010 5661  
[www.draka.fi](http://www.draka.fi)

TSi/1005/08  
19/02/2008

Sivu 1(3)

**Kosketussuojattu 1kV voimakaapeli**
**MCMK 0,6/1 kV**

Nimi	SSTL-no	Halkaisija	Paino	Vakiopituus	Pakkaus
		mm	kg/km	m	
MCMK 3x1,5/1,5 K8/1000	0602152	12	190	1000	K8
MCMK 3x1,5/1,5 R100	0600122	12	190	100	rengas
MCMK 3x2,5/2,5 K7/500	0652153	13	250	500	K7
MCMK 3x2,5/2,5 K9/1000	0602153	13	250	1000	K9
MCMK 3x2,5/2,5 R100	0600123	13	250	100	rengas
MCMK 3x6/6 K8/500	0602155	17	470	500	K8
MCMK 3x10/10 RM K9/500	0602156	20	710	500	K9
MCMK 3x16/16 RM F3 K11/500	0602157	23	1000	500	K11
MCMK 3x25/16 RM F4 K12/500	0600130	27	1500	500	K12
MCMK 3x35/16 RM F4 K12/500	0600131	29	1800	500	K12
MCMK 4x1,5/1,5 K8/1000	0602172	13	220	1000	K8
MCMK 4x1,5/1,5 PK150	0602131	13	220	150	S4
MCMK 4x1,5/1,5 R100	0602192	13	220	100	rengas
MCMK 4x2,5/2,5 K7/500	0652173	14	290	500	K7
MCMK 4x2,5/2,5 K9/1000	0602143	14	290	1000	K9
MCMK 4x2,5/2,5 PK150	0602144	14	290	150	S4
MCMK 4x2,5/2,5 R100	0602193	14	290	100	rengas
MCMK 4x6/6 K8/500	0602145	19	550	500	K8
MCMK 4x6/6 K7/250	0602142	19	550	250	K7
MCMK 4x10/10 RM K11/500	0602146	22	840	500	K11
MCMK 4x16/16 RM F3 K11/500	0602147	25	1200	500	K11
MCMK 4x25/16 RM F4 K12/500	0600140	30	1800	500	K12
MCMK 4x35/16 RM F4 K14/500	0600141	32	2200	500	K14

**OMINAISUUDET**

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm <sup>2</sup>	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 2x1,5/1,5	12,1	14,5	12,1	0,34	0,25
MCMK 2x2,5/2,5	7,41	8,87	7,41	0,32	0,30
MCMK 2x6/6	3,08	3,69	3,08	0,30	0,35
MCMK 2x10/10 RM	1,83	2,19	1,83	0,28	0,40
MCMK 3x1,5/1,5	12,1	14,5	12,1	0,34	0,25
MCMK 3x2,5/2,5	7,41	8,87	7,41	0,32	0,30
MCMK 3x6/6	3,08	3,69	3,08	0,30	0,35
MCMK 3x10/10 RM	1,83	2,19	1,83	0,28	0,40
MCMK 3x16/16 RM	1,15	1,38	1,15	0,26	0,40
MCMK 3x25/16 RM	0,727	0,87	1,15	0,26	0,45
MCMK 3x35/16 RM	0,524	0,63	1,15	0,26	0,55
MCMK 4x1,5/1,5	12,1	14,5	12,1	0,34	0,25
MCMK 4x2,5/2,5	7,41	8,87	7,41	0,32	0,30
MCMK 4x6/6	3,08	3,69	3,08	0,30	0,35
MCMK 4x10/10 RM	1,83	2,19	1,83	0,28	0,40
MCMK 4x16/16 RM	1,15	1,38	1,15	0,26	0,40
MCMK 4x25/16 RM	0,727	0,87	1,15	0,26	0,45
MCMK 4x35/16 RM	0,524	0,63	1,15	0,26	0,55

**Kosketussuojattu 1kV voimakaapeli**
**MCMK 0,6/1 kV**

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm <sup>2</sup>	Pienin suositeltu taivutussäde		Suurin sallittu asennusvetovoima veto sisäjohtimista kN
	asennusvedossa m	lopullisessa asennuksessa m	
MCMK 2x1,5/1,5	0,15	0,10	0,15
MCMK 2x2,5/2,5	0,16	0,11	0,25
MCMK 2x6/6	0,21	0,14	0,60
MCMK 2x10/10 RM	0,23	0,16	1,0
MCMK 3x1,5/1,5	0,15	0,10	0,22
MCMK 3x2,5/2,5	0,16	0,11	0,37
MCMK 3x6/6	0,21	0,14	0,90
MCMK 3x10/10 RM	0,24	0,16	1,5
MCMK 3x16/16 RM	0,28	0,19	2,4
MCMK 3x25/16 RM	0,33	0,22	3,7
MCMK 3x35/16 RM	0,35	0,23	5,2
MCMK 4x1,5/1,5	0,16	0,11	0,30
MCMK 4x2,5/2,5	0,17	0,12	0,50
MCMK 4x6/6	0,23	0,16	1,2
MCMK 4x10/10 RM	0,27	0,18	2,0
MCMK 4x16/16 RM	0,30	0,20	3,2
MCMK 4x25/16 RM	0,36	0,24	5,0
MCMK 4x35/35 RM	0,39	0,26	7,0

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm <sup>2</sup>	Kuormitettavuus <sup>*)</sup>		Suurin sallittu termien 1s oikosulkuvirta	
	Asennustapa D A	Asennustapa E A	sisäjohtin kA	konsentrinen johdin kA
MCMK 2x1,5/1,5	26	19	0,18	0,24
MCMK 2x2,5/2,5	35	26	0,30	0,42
MCMK 2x6/6	57	45	0,70	1,0
MCMK 2x10/10 RM	77	63	1,1	1,7
MCMK 3x1,5/1,5	26	19	0,18	0,24
MCMK 3x2,5/2,5	35	26	0,30	0,42
MCMK 3x6/6	57	45	0,70	1,0
MCMK 3x10/10 RM	77	63	1,1	1,7
MCMK 3x16/16 RM	100	85	1,8	2,7
MCMK 3x25/16 RM	130	107	2,8	2,7
MCMK 3x35/16 RM	160	134	3,9	2,7
MCMK 4x1,5/1,5	26	19	0,18	0,24
MCMK 4x2,5/2,5	35	26	0,30	0,42
MCMK 4x6/6	57	45	0,70	1,0
MCMK 4x10/10 RM	77	63	1,1	1,7
MCMK 4x16/16 RM	100	85	1,8	2,7
MCMK 4x25/16 RM	130	107	2,8	2,7
MCMK 4x35/35 RM	160	134	3,9	2,7

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

Asennustapa D; monijohdinkaapeli maassa.

Asennustapa E; monijohdinkaapeli vapaasti ilmassa.