

MCMK 5-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välistingimustes, ka pinnasesse ja ehitus taranditesse, näiteks valatuna betooni. Ei sobi paigaldamiseks elektrilist varjestust nõudvates tingimustes (vt MCCMK).

Suurim lubatud temperatuur kestval koormusel 70 °C

Suurim lubatud temperatuur lühise korral (kuni 5 s) 160 °C

Madalaim lubatud paigaldustemperatuur -15 °C

Lubatud töötemperatuur -40...+70 °C

Ehitus

Juhe lõõmutatud vask
 1,5 - 6 mm² - ühetraadiline
 10 ja 16 mm² - keerutatud, ümar (RM)

Isolatsioon pliivaba PVC

Keerutus kolm faasijuhet ja neutraaljuhe on kokku keerutatud

Vahekiht täitematerjal

PEN juhe kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumistlint või traadid

Väliskate must, pliivaba PVC

Juhtmete eristamine

Sinine - pruun - must - hall

Vastavalt HD 308 S2:2001

Standardid

SFS 4880, HD 603-3F S1, IEC 60502-1, IEC 60332-1

Sertifikaadid

EEL, CE, FI, S

Nimipinged

U₀/U = 0,6/1 kV

U_m = 1,2 kV

Tähistus

Tootja, toote nimetus, FI-märk, tootmisaasta- ja nädal, meetrimärk

(1) Ligikaudne suurus.
 (2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.
 (3) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult ükskord ühes suunas.
 (4) Juhtme temperatuur enne lühist 70 °C, juhtme lõplik temperatuur peale lühist 160 °C.
 (5) PE juhtme temperatuur enne lühist 60 °C, ja lühise lõppedes 160 °C.

MCMK 5-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK	
			4x1,5/1,5 1kV trummel	4x1,5/1,5 1kV rull	4x2,5/2,5 1kV trummel	4x2,5/2,5 1kV rull	
EAN-kood	64 100+		06 021 72-7	06 021 92-5	06 021 43-7	06 021 93-2	
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt (1)		mm	13	13	14	14	
Mass (1)	vask	kg/km	68	68	110	110	
	kaabel	kg/km	210	210	270	270	
Tarneandmed							
Standardpikkus		m	1000	100	1000	100	
Trummel			K8	rull	K9	rull	
Mass (1)	kaabel + trummel		kg	235	21	320	27
Mehaanilised omadused (2)							
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,16	0,16	0,17	0,17	
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		m	0,11	0,11	0,12	0,12	
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	0,3	0,3	0,5	0,5	
Elektrilised näitajad (2)							
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41	
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	14,5	14,5	8,87	8,87	
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE juhe 20 °C	Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41	
Induktiivsus (1)		mH/km	0,34	0,34	0,32	0,32	
Mahtuvus (1)		µF/km	0,25	0,25	0,30	0,30	
Lubatud koormusvoolud (2)							
Pinnases	juhe 70 °C	A	26	26	35	35	
Õhus	juhe 70 °C	A	14	14	20	20	
Lühisvoolud (2)							
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasijuhtmed ja neutraaljuhe (4)	kA	0,18	0,18	0,30	0,30	
	PE juhe (5)	kA	0,24	0,24	0,42	0,42	

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	
			4x6/6 1kV trummel	4x10/10 RM 1kV trummel	4x16/16 RM 1kV trummel	
EAN-kood	64 100+		06 021 45-1	06 021 46-8	06 021 47-5	
Ehituslikud näitajad						
Kaabli läbimõõt (1)		mm	18,5	22	25	
Mass (1)	vask	kg/km	265	447	712	
	kaabel	kg/km	520	790	1150	
Tarneandmed						
Standardpikkus		m	500	500	500	
Trummel			K8	K11	K11	
Mass (1)	kaabel + trummel		kg	285	480	630
Mehaanilised omadused (2)						
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,22	0,25	0,29	
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		m	0,15	0,17	0,20	
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	1,2	2,0	3,2	
Elektrilised näitajad (2)						
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	3,08	1,83	1,15	
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	3,69	2,19	1,38	
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE juhe 20 °C	Ω/km	3,08	1,83	1,15	
Induktiivsus (1)		mH/km	0,30	0,28	0,26	
Mahtuvus (1)		µF/km	0,35	0,40	0,40	
Lubatud koormusvoolud (2)						
Pinnases	juhe 70 °C	A	57	77	100	
Õhus	juhe 70 °C	A	33	62	82	
Lühisvoolud (2)						
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasijuhtmed ja neutraaljuhe (4)	kA	0,70	1,1	1,8	
	PE juhe (5)	kA	1,0	1,7	2,7	