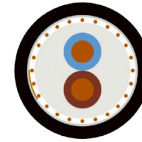


MCMK 3-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, 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, ümar

10 mm² - keerutatud, ümar (RM)

Isolatsioon pliivaba PVC

Keerutus faasijuhe ja neutraal on kokku keerutatud

Vahekiht täitematerjal

PE juhe kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumistlint või traadid

Väliskate must, pliivaba PVC

Juhtmete eristamine

Sinine - pruun

Vastavalt HD 308 S2:2001

Standardid

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

Sertifikaadid

CE, EEI, FI, S

Nimipinged

U₀/U = 0,6/1 kV

U_m = 1,2 kV

Tähistus

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

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			2x1,5/1,5 1kV	2x2,5/2,5 1kV	2x6/6 1kV	2x10/10 RM 1kV
EAN-kood	64 100+		06 021 22-2	06 021 23-9	06 021 25-3	06 021 26-0
Ehituslikud näitajad						
Kaabli läbimõõt (1)		mm	11,5	12,5	16,5	19
Mass (1)	vask	kg/km	41	66	159	268
	kaabel	kg/km	165	200	370	550
Tarneandmed						
Standardpikkus		m	1000	1000	500	500
Trummel			K8	K8	K8	K9
Mass (kaabel + trummel) (1)	kaabel + trummel	kg	210	225	220	320
Mehaanilised omadused (2)						
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,14	0,15	0,19	0,23
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		m	0,09	0,10	0,13	0,16
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	0,15	0,25	0,60	1,00
Elektrilised näitajad (2)						
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	12,1	7,41	3,08	1,83
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	14,5	8,87	3,69	2,19
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE juhe 20 °C	Ω/km	12,1	7,41	3,08	1,83
Induktiivsus (1)		mH/km	0,34	0,32	0,30	0,28
Mahtuvus (1)		µF/km	0,25	0,30	0,35	0,40
Lubatud koormusvoolud (2)						
Pinnases	juhe 70 °C	A	26	35	57	77
Õhus	juhe 70 °C	A	14	20	33	62
Lühisvoolud (2)						
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasijuhtmed ja neutraaljuhe (4)	kA	0,18	0,30	0,70	1,1
	PE juhe (5)	kA	0,24	0,42	1,0	1,7

(1) Ligikaudne suurus.

(2) Tabelis toodud suuruste lähteameid vaata üldiste tootjameetrite peatükist

(3) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult üksikord 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.