

MCCMK 4-juhtmeline

PVC isolatsiooniga 1 kV vasksoontega häirekindel kaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, ka pinnasesse kohtades, kus vajatakse elektromagnetilist ühilduvust (EMÜ).

Standardid

SFS 4880, HD 603-3F S1, IEC 60502-1, IEC 60322-1

Sertifikaadid

EEL, FI, CE

Nimipinged

$U_0/U = 0,6/1$ kV, $U_m = 1,2$ kV

Lubatud temperatuurid

Suurim lubatud temperatuur
- kestval koormusel 70 °C
- lühise korral (kuni 5 s) 160 °C
Madalaim lubatud paigaldustemperatuur -15 °C
Lubatud töötemperatuur -40...+70 °C

Ehitus

Juhe lõõmutatud vask
2,5 ja 6 mm² - ühetraadiline ümar
10 ja 16 mm² - keerutatud ümar (RM)
Isolatsioon pliivaba PVC
Keerutus kolm faasijuhet on kokku keerutatud
Vahekiht täitematerjal
PE-juhe vasklint ja konsentriline kiht
paralleelseid vasktraate ja vasest
sidumislint või traadid
Väliskest must, pliivaba PVC

Juhtmete eristamine

Pruun, must, hall (vastavalt HD 308 S2:2002).

Tähistus

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

Tehnilised andmed			MCCMK	MCCMK	MCCMK	MCCMK	
			3x2,5/2,5 1 kV	3x6/6 1 kV	3x10/10 RM 1 kV	3x16/16 RM 1 kV	
EAN-kood			64 100+	06 020 53-9	06 020 55-3	06 020 56-0	06 020 57-7
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾			mm	14	18	21	24
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	88	212	357	570	
	kaabel	kg/km	260	470	700	1050	
Tarneandmed							
Standardpikkus			m	1000	1000	1000	1000
Trummel				K9	K11	K12	15G
Mass ⁽¹⁾	kaabel + trummel		kg	320	560	820	1250
	Mehaanilised omadused ⁽²⁾						
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel			m	0,16	0,22	0,25	0,30
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾			m	0,11	0,15	0,17	0,20
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga			kN	0,37	0,90	1,5	2,4
Elektrilised näitajad ⁽²⁾							
Juhtme maks. alalisvoolutakistus		juhe 20 °C	Ω/km	7,41	3,08	1,83	1,15
Juhtme maks. vahelduvvoolutakistus		juhe 70 °C	Ω/km	8,87	3,69	2,19	1,38
Juhtme maks. alalisvoolutakistus		PE-juhe 20 °C	Ω/km	7,41	3,08	1,83	1,15
Induktiivsus ⁽¹⁾			mH/km	0,32	0,30	0,26	0,26
Mahtuvus ⁽¹⁾			μF/km	0,30	0,35	0,40	0,40
Lubatud koormusvoolud ⁽²⁾							
Pinnases		juhe 70 °C	A	35	57	77	100
Õhus		juhe 70 °C	A	20	33	62	82
Lühisvoolud ⁽²⁾							
Maksimaalne lubatud lühisvool		faasijuhe ⁽⁴⁾	kA	0,18	0,30	0,7	1,1
1 s jooksul		PE-juhe ⁽⁵⁾	kA	0,24	0,42	1,0	1,7

1) Ligikaudne suurus.

2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete 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.