

MCCMK 5-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 60332-1

Sertifikaadid

EEL, FI, CE

Nimipinged

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

Lubatud temperatuurid

Suurim lubatud temperatuur

- kestval koormusel70 °C
- lühise korral (kuni 5 s)160 °C
- Madalaim lubatud paigaldustemperatuur -15 °C
- Lubatud töötemperatuur -40...+70 °C

Ehitus

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

Juhtmete eristamine

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

Tähistus

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

Tehnilised andmed			MCCMK	MCCMK	MCCMK	MCCMK
			4x2,5/2,5 1kV	4x6/6 1kV	4x10/10 RM 1 kV	4x16/16 RM 1 kV
EAN-kood		64 100+	06 020 73-7	06 020 75-1	06 020 76-8	06 020 77-5
Ehituslikud näitajad						
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾		mm	14,5	19	22	25
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	110	265	447	712
	kaabel	kg/km	290	540	830	1200
Tarneandmed						
Standardpikkus		m	1000	1000	1000	1000
Trummel			K9	K11	13G	15G
Mass ⁽¹⁾	kaabel + trummel	kg	350	640	970	1400
Mehaanilised omadused ⁽²⁾						
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,18	0,23	0,27	0,30
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾		m	0,12	0,16	0,18	0,20
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	0,50	1,2	2,0	3,2
Elektrilised näitajad ⁽²⁾						
Juhtme maks. alalisvoolutakistus	juhte 20 °C	Ω/km	7,41	3,08	1,83	1,15
Juhtme maks. vahelduvvoolutakistus	juhte 70 °C	Ω/km	8,87	3,69	2,19	1,38
Juhtme maks. alalisvoolutakistus	PE-juhte 20 °C	Ω/km	7,41	3,08	1,83	1,15
Induktiivsus ⁽¹⁾		mH/km	0,32	0,30	0,28	0,26
Mahtuvus ⁽¹⁾		µF/km	0,30	0,35	0,40	0,40
Lubatud koormusvoolud ⁽²⁾						
Pinnases	juhte 70 °C	A	35	57	77	100
Õhus	juhte 70 °C	A	20	33	62	82
Lühisvoolud ⁽²⁾						
Maksimaalne lubatud lühisvool	faasijuhe ja neutraaljuhe ⁽⁴⁾	kA	0,30	0,70	1,1	1,8
1 s jooksul	PE-juhte ⁽⁵⁾	kA	0,42	1,0	1,7	2,7

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.