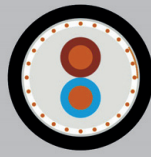


MCMK 3-juhtmeline

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 MCMK).

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

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
Väliskest must, pliivaba PVC

Juhtmete eristamine

Sinine - pruun. Vastavalt HD 308 S2:2002

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 maks. alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	12,1	7,41	3,08	1,83
Juhtme maks. vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	14,5	8,87	3,69	2,19
Juhtme maks. 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	faasijuhtmed ja neutraaljuhe ⁽⁴⁾	kA	0,18	0,30	0,70	1,1
lühisvool 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.