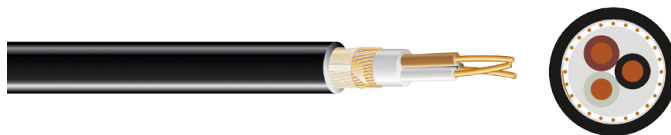


MCMK 4-juhtmeline

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 kestva 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 ja 16 mm² - keerutatud, ümar (RM)

Isolatsioon pliivaba PVC

Keerutus kolm faasijuhet on kokku keerutatud

Vahekiht täitematerjal

PEN juhe kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumistlint või traadid

Väliskate must, pliivaba PVC

Juhtmete eristamine

Pruun - must - hall

Vastavalt HD 308 S2:2001

Standardid

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

Sertifikaadid

CE, FI, S, EEI

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	MCMK
			3x1,5/1,5 1 kV	3x2,5/2,5 1 kV	3x6/6 1 kV	3x10/10 RM 1 kV	3x16/16 RM 1 kV
EAN-kood	64 100+		06 021 52-9	06 021 53-6	06 021 55-0	06 021 56-7	06 021 57-4
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt (1)		mm	12	13	17	20	23
Mass (1)	vask	kg/km	54	88	212	357	570
	kaabel	kg/km	190	240	450	680	970
Tarneandmed							
Standardpikkus		m	1000	1000	500	500	500
Trummel			K8	K9	K8	K9	K11
Mass (1)	kaabel + trummel	kg	220	290	260	390	570
Mehaanilised omadused (2)							
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,15	0,16	0,21	0,24	0,28
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		m	0,10	0,11	0,15	0,16	0,19
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	0,22	0,37	0,90	1,5	2,4
Elektrilised näitajad (2)							
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	12,1	7,41	3,08	1,83	1,15
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	14,5	8,87	3,69	2,19	1,38
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PEN juhe 20 °C	Ω/km	12,1	7,41	3,08	1,83	1,15
Induktiivsus (1)		mH/km	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
Mahtuvus (1)		µF/km	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40
Lubatud koormusvoolud (2)							
Pinnases	juhe 70 °C	A	26	35	57	77	100
Õhus	juhe 70 °C	A	14	20	33	62	82
Lühisvoolud (2)							
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasijuhe (4)	kA	0,18	0,30	0,7	1,1	1,8
	PEN juhe (5)	kA	0,24	0,42	1,0	1,7	2,7

(1) Ligikaudne suurus.

(2) Tabelis toodud suuruste lähtejameid vaata üldiste tootejame teatükist

(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.