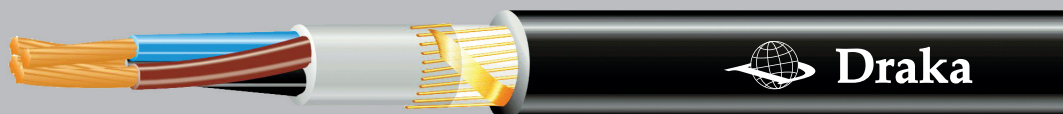


MCMK 5-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välistingimustes, ka pinnasesse ja ehitus taranditesse, näiteks valatuna betooni. Ei sobi paigaldamiseks elektrilist varjestust nõudvates tingimustes (vt MCMK).

Standardid

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

Sertifikaadid

EEI, CE, FI, S

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

Juht lõõmutatud vask
1,5 - 6 mm² - ühetraadiline
10 ja 16 mm² - keerutatud, ümar (RM)
Isolatsioon pliivaba PVC
Keerutus kolm faasijuhet ja neutraaljuhet on kokku keerutatud
Vahekiht täitematerjal
PE-juht kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumistlint 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.

MCMK 5-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			4x1,5/1,5 1kV	4x1,5/1,5 1kV	4x2,5/2,5 1kV	4x2,5/2,5 1kV
			trummel	rull	trummel	rull
EAN-kood		64 100+	06 021 72-7	06 021 92-5	06 021 43-7	06 021 93-2
Ehituslikud näitajad						
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾		mm	13	13	14	14
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	68	68	110	110
	kaabel	kg/km	210	210	270	270
Tarneandmed						
Standardpikkus		m	1000	100	1000	100
Trummel			K8	rull	K9	rull
Mass ⁽¹⁾	kaabel + trummel	kg	235	21	320	27
Mehaanilised omadused ⁽²⁾						
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,16	0,16	0,17	0,17
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾		m	0,11	0,11	0,12	0,12
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	0,3	0,3	0,5	0,5
Elektrilised näitajad ⁽²⁾						
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	14,5	14,5	8,87	8,87
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE-juhe 20 °C	Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Induktiivsus ⁽¹⁾		mH/km	0,34	0,34	0,32	0,32
Mahtuvus ⁽¹⁾		μF/km	0,25	0,25	0,30	0,30
Lubatud koormusvoolud ⁽²⁾						
Pinnases	juhe 70 °C	A	26	26	35	35
Õhus	juhe 70 °C	A	14	14	20	20
Lühisvoolud ⁽²⁾						
Maksimaalne lubatud lühisvool	faasisjuhtmed ja neutraaljuhe ⁽⁴⁾	kA	0,18	0,18	0,30	0,30
1 s jooksul	PE-juhe ⁽⁵⁾	kA	0,24	0,24	0,42	0,42

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK
			4x6/6 1kV	4x10/10 RM 1kV	4x16/16 RM 1kV
			trummel	trummel	trummel
EAN-kood		64 100+	06 021 45-1	06 021 46-8	06 021 47-5
Ehituslikud näitajad					
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾		mm	18,5	22	25
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	265	447	712
	kaabel	kg/km	520	790	1150
Tarneandmed					
Standardpikkus		m	500	500	500
Trummel			K8	K11	K11
Mass ⁽¹⁾	kaabel + trummel	kg	285	480	630
Mehaanilised omadused ⁽²⁾					
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,22	0,25	0,29
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾		m	0,15	0,17	0,20
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	1,2	2,0	3,2
Elektrilised näitajad ⁽²⁾					
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	3,08	1,83	1,15
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	3,69	2,19	1,38
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE-juhe 20 °C	Ω/km	3,08	1,83	1,15
Induktiivsus ⁽¹⁾		mH/km	0,30	0,28	0,26
Mahtuvus ⁽¹⁾		μF/km	0,35	0,40	0,40
Lubatud koormusvoolud ⁽²⁾					
Pinnases	juhe 70 °C	A	57	77	100
Õhus	juhe 70 °C	A	33	62	82
Lühisvoolud ⁽²⁾					
Maksimaalne lubatud lühisvool	faasisjuhtmed ja neutraaljuhe ⁽⁴⁾	kA	0,70	1,1	1,8
1 s jooksul	PE-juhe ⁽⁵⁾	kA	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.