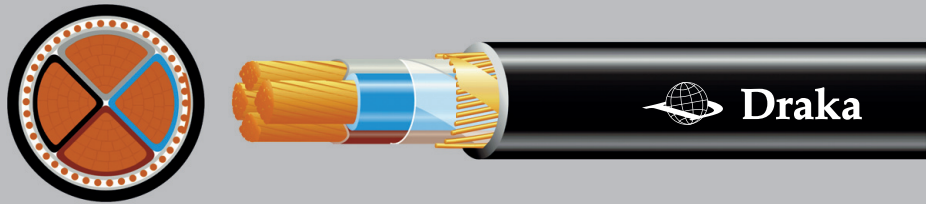


MCMK 4 1/2-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välistingimustes, ka pinnasesse.

Standardid

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

Sertifikaadid

FI, CE

Nimipinged

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

Tulekindlusklass

IEC 60332-3 cat B

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 keerutatud, tihendatud ja lõõmutatud sektorikujuline vaskjuhe
 Isolatsioon PVC
 Keerutus kolm faasijuhet ja neutraaljuhet on kokku keerutatud
 PE-juhe kontsentiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumislinti või traadid
 Välistest must PVC

Juhtmete eristamine

Faasisooned pruun, must, hall ja neutraaljuhet sinine (vastavalt HD 308 S2:2002).

Tähistus

Tootja, toote nimetus, tootmisaasta- ja nädal, väliskatte materjal, meetrimärk.

MCMK 4 1/2-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			4x25/16 AN	4x35/16 AN	4x50/25 AN	4x70/35 AN	4x95/50 AN
			1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV
EAN-kood		64 100+	06 018 58-1	06 018 59-8	06 018 60-4	06 018 61-1	06 018 62-8
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾		mm	26	28	32	35	41
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	1020	1350	1870	2670	3700
	kaabel	kg/km	1450	1850	2500	3450	4750
Tarneandmed							
Standardpikkus		m	500	500	500	500	500
Trummel			K11	K12	K14	K16	K18
Mass ⁽¹⁾	kaabel + trummel	kg	780	1020	1370	1920	2610
Mehaanilised omadused ⁽²⁾							
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,32	0,34	0,39	0,42	0,50
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾		m	0,22	0,24	0,28	0,30	0,35
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	1,5	2,1	3,0	4,2	5,7
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga		kN	10,0	14,0	20,0	20,0	20,0
Elektrilised näitajad ⁽²⁾							
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	0,87	0,63	0,46	0,32	0,23
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE-juhe 20 °C	Ω/km	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387
Induktiivsus ⁽¹⁾		mH/km	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26
Mahtuvus ⁽¹⁾		μF/km	0,40	0,45	0,50	0,55	0,65
Lubatud koormusvoolud ⁽²⁾							
Õhus	juhe 70 °C	A	107	135	160	200	245
Pinnases	juhe 70 °C	A	130	160	190	240	285
Lühisvoolud ⁽²⁾							
Maksimaalne lubatud	faasijuhtmed ja neutraal ⁽⁴⁾	kA	2,8	4,0	5,7	8,0	10,9
lühisvool 1 s jooksul	PE-juhe ⁽⁵⁾	kA	2,7	2,7	4,4	5,7	7,2

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			4x120/70 AN	4x150/70 AN	4x185/95 AN	4x240/120 AN	4x300/150 AN
			1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV
EAN-kood		64 100+	06 018 63-5	06 018 64-2	06 018 65-9	06 018 66-6	06 018 67-3
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾		mm	44	49	54	60	66
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	4740	5710	7230	9450	11900
	kaabel	kg/km	5900	7150	8950	12000	14500
Tarneandmed							
Standardpikkus		m	500	500	500	500	500
Trummel			K20	K22	K22	K24	K24
Mass ⁽¹⁾	kaabel + trummel	kg	3300	4000	4900	6500	7750
Mehaanilised omadused ⁽²⁾							
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,53	0,59	0,65	0,72	0,8
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾		m	0,37	0,42	0,46	0,51	0,56
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga		kN	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Elektrilised näitajad ⁽²⁾							
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	0,19	0,15	0,12	0,097	0,080
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE-juhe 20 °C	Ω/km	0,268	0,268	0,193	0,153	0,124
Induktiivsus ⁽¹⁾		mH/km	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Mahtuvus ⁽¹⁾		μF/km	0,70	0,70	0,85	0,80	0,80
Lubatud koormusvoolud ⁽²⁾							
Õhus	juhe 70 °C	A	280	320	365	425	490
Pinnases	juhe 70 °C	A	325	370	420	480	550
Lühisvoolud ⁽²⁾							
Maksimaalne lubatud	faasijuhtmed ja neutraal ⁽⁴⁾	kA	13,7	17,2	21,2	27,5	34,4
lühisvool 1 s jooksul	PE-juhe ⁽⁵⁾	kA	10,4	10,4	13,4	16,6	19,2

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 65 °C, ja lühise lõppedes 160 °C.