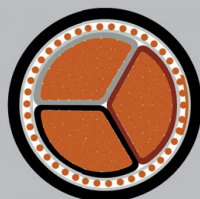


MCMK 3 1/2-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välistingimustes, ka pinnasesse.

Nimipinged

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

Tulekindlusklass

IEC 60332-3 cat B

Standardid

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

Sertifikaadid

EEL, FI, CE

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

Juht keerutatud, tihendatud ja lõõmutatud sektorikujuline vaskjuht
 Isolatsioon PVC
 Keerutus kolm faasijuhet on kokku keerutatud
 PEN-juht kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumislint või traadid
 Väliskest must PVC

Juhtmete eristamine

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

Tähistus

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

MCMK 3 1/2-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			3x25/16 AN 1 kV	3x35/16 AN 1 kV	3x50/25 AN 1 kV	3x70/35 AN 1 kV	3x95/50 AN 1 kV
EAN-kood		64 100+	06 021 58-1	06 021 59-8	06 021 60-4	06 021 61-1	06 021 62-8
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾		mm	23	25	28	31	37
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	800	1050	1460	2080	2880
	kaabel	kg/km	1150	1450	2000	2700	3700
Tarneandmed							
Standardpikkus		m	500	500	500	500	500
Trummel			K12	K12	K12	K14	K16
Mass (kaabel + trummel) ⁽¹⁾	kaabel + trummel	kg	630	815	1090	1470	2050
Mehaanilised omadused ⁽²⁾							
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,28	0,30	0,34	0,38	0,45
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾		m	0,20	0,21	0,24	0,26	0,31
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	1,1	1,5	2,2	3,1	4,2
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga		kN	7,5	10,5	15,0	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	0,47	0,32	0,23
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PEN-juhe 20 °C	Ω/km	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387
Induktiivsus ⁽¹⁾		mH/km	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24
Mahtuvus ⁽¹⁾		μF/km	0,45	0,55	0,60	0,65	0,75
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	faasijuhe ⁽⁴⁾	kA	2,8	4,0	5,7	8,0	10,9
lühisvool 1 s jooksul	PEN-juhe ⁽⁵⁾	kA	2,7	2,7	4,4	5,7	7,2

Tehnilised andmed			MCMK	MCMK	MCMK	MCMK	MCMK
			3x120/70 AN 1 kV	3x150/70 AN 1 kV	3x185/95 AN 1 kV	3x240/120 AN 1 kV	3x300/150 AN 1 kV
EAN-kood		64 100+	06 021 63-5	06 021 64-2	06 021 65-9	06 021 66-6	06 021 75-8
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt ⁽¹⁾		mm	39	43	48	59	59
Mass ⁽¹⁾	vask	kg/km	3710	4430	5630	7350	9240
	kaabel	kg/km	4650	5550	7000	9100	11500
Tarneandmed							
Standardpikkus		m	500	500	500	500	500
Trummel			K18	K18	K20	K22	K24
Mass (kaabel + trummel) ⁽¹⁾	kaabel + trummel	kg	2560	3000	3850	4950	6200
Mehaanilised omadused ⁽²⁾							
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,47	0,52	0,58	0,64	0,71
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel ⁽³⁾		m	0,33	0,37	0,41	0,45	0,50
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	5,4	6,7	8,3	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	0,081
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PEN-juhe 20 °C	Ω/km	0,268	0,268	0,193	0,153	0,124
Induktiivsus ⁽¹⁾		mH/km	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Mahtuvus ⁽¹⁾		μF/km	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90
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	faasijuhe ⁽⁴⁾	kA	13,7	17,2	21,2	27,5	34,4
lühisvool 1 s jooksul	PEN-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) PEN-juhtme temperatuur enne lühist 65 °C, ja lühise lõppedes 160 °C.