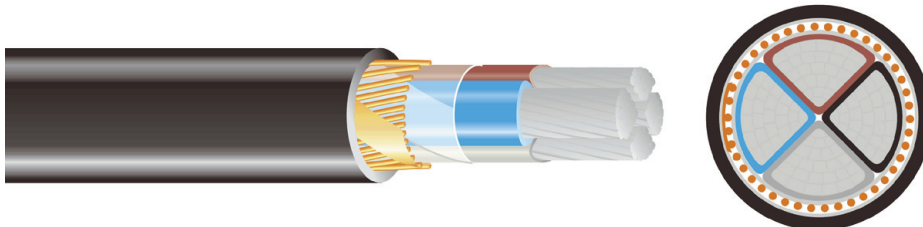


AMCMK 4 1/2-juhtmeline

Alumiiniumjuhtmetega PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välistingimustes, ka pinnasesse.
 Suurim lubatud temperatuur kestval koormusel 70 °C
 Suurim lubatud temperatuur lühise korral (kuni 5 s) 160 °C
 Madalaim lubatud paigaldustemperatuur -15 °C
 IEC 60332-3 cat B

Tulekindlusklass

Ehitus

Juhe keerutatud, tihendatud ja lõõmutatud sektorikujuline alumiiniumjuhe
 Isolatsioon PVC
 Keerutus kolm faasijuhet ja neutraaljuhe on kokku keerutatud
 PE juhe kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumislint või traadid
 Väliskate must PVC

Juhtmete eristamine

Standardid

Sertifikaadid

Nimipinged

Faasisooned pruun, must, hall ja neutraaljuhe sinine (HD 308 S2:2001)
 SFS 4880, HD 603-3F S1, IEC 60502-1
 EEI, FI, CE
 $U_0/U = 0,6/1$ kV
 $U_m = 1,2$ kV

Tähistus

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

(1) Lõplikud suurus.
 (2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.
 (3) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult ükskord 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.

AMCMK 4 1/2-juhtmeline

Alumiiniumjuhtmetega PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel

Tehnilised andmed			AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK
			4x35Al/16Cu	4x50Al/16Cu	4x70Al/21Cu	4x95Al/29Cu	4x120Al/41Cu
			AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV
Ehituslikud näitajad							
Kaabli läbimõõt (1)		mm	28	32	35	40	44
Mass (1)	alumiinium	kg/km	365	495	720	1000	1260
	vask	kg/km	145	145	195	270	370
	kaabel	kg/km	955	1250	1600	2200	2650
Tarneandmed							
Standardpikkus		m	500	500	500	500	500
Trummel			K12	K14	K16	K18	K20
Mass (kaabel + trummel) (1)	kaabel + trummel	kg	570	740	995	1330	1670
Mehaanilised omadused (2)							
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,34	0,39	0,42	0,48	0,53
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		m	0,24	0,28	0,3	0,34	0,37
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	2,1	3,0	4,2	5,7	7,2
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga		kN	7,0	10,0	14,0	19,0	20,0
Elektrilised näitajad (2)							
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20°C	Ω/km	0,868	0,641	0,443	0,32	0,253
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70°C	Ω/km	1,00	0,77	0,53	0,39	0,31
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE juhe 20°C	Ω/km	1,15	1,15	0,868	0,641	0,443
Induktiivsus (1)		mH/km	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26
Mahtuvus (1)		µF/km	0,45	0,50	0,55	0,65	0,70
Lubatud koormusvoolud (2)							
Õhus	juhe 70°C	A	105	125	155	190	220
Pinnases	juhe 70°C	A	125	150	185	220	255
Lühisvoolud (2)							
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasijuhe (4)	kA	2,6	3,8	5,3	7,2	9,1
	PE juhe (5)	kA	2,6	2,6	3,7	4,6	6,7

Tehnilised andmed			AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK
			4x150Al/41Cu	4x185Al/57Cu	4x240Al/72Cu	4x300Al/88Cu
			AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV
Ehituslikud näitajad						
Kaabli läbimõõt (1)		mm	48	53	60	66
Mass (1)	alumiinium	kg/km	1550	1950	2550	3190
	vask	kg/km	370	510	660	795
	kaabel	kg/km	3150	4000	5100	6300
Tarneandmed						
Standardpikkus		m	500	500	400	500
Trummel			K20	K22	K22	K24
Mass (kaabel + trummel) (1)	kaabel + trummel	kg	3150	2400	3000	3600
Mehaanilised omadused (2)						
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,58	0,64	0,72	0,80
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		m	0,41	0,45	0,51	0,56
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga		kN	8,5	8,5	8,5	8,5
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga		kN	20,0	20,0	20,0	20,0
Elektrilised näitajad (2)						
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20°C	Ω/km	0,206	0,164	0,125	0,1
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus	juhe 70°C	Ω/km	0,25	0,20	0,15	0,13
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus	PE juhe 20°C	Ω/km	0,443	0,320	0,253	0,206
Induktiivsus (1)		mH/km	0,26	0,26	0,26	0,26
Mahtuvus (1)		µF/km	0,70	0,75	0,80	0,80
Lubatud koormusvoolud (2)						
Õhus	juhe 70°C	A	250	285	330	380
Pinnases	juhe 70°C	A	290	330	375	430
Lühisvoolud (2)						
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasijuhe (4)	kA	11,4	14,0	18,2	22,8
	PE juhe (5)	kA	6,7	8,8	11,4	13,9