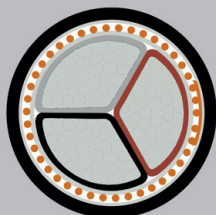


## AMCMK 3 1/2-juhtmeline

Alumiiniumjuhtmetega PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



### Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, ka pinnasesse.

### Standardid

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

### Sertifikaadid

FI, CE

### 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

### Tulekindlusklass

25 - 300 mm<sup>2</sup> ... IEC 60332-3 cat. B.

16 mm<sup>2</sup> ..... IEC 60332-1

### Ehitus

Juhe ..... 16 mm<sup>2</sup> - ühetraadiline ümar lõõmutatud alumiiniumjuhe

25-300 mm<sup>2</sup> - keerutatud, tihendatud ja lõõmutatud sektorikujulised alumiiniumjuhtmed

Isolatsioon ..... PVC

Keerutus ..... kolm faasijuhet on kokku keerutatud

PEN-juhe ..... konsentriline kiht paralleelseid vaskraate ja vasest sidumislint või traadid

Väliskest ..... must PVC

Väliskest ..... must PVC

Väliskest ..... must PVC

Väliskest ..... must PVC

### Juhtmete eristamine

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

### Tähistus

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

## AMCMK 3 1/2-juhtmeline

Alumiiniumjuhtmetega PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel

Tehnilised andmed			AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK		
			3x16Al/10Cu	3x25Al/16Cu	3x35Al/16Cu	3x50Al/16Cu	3x70Al/21Cu	3x95Al/29Cu		
			AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV		
<b>Ehituslikud näitajad</b>										
Kaabli läbimõõt <sup>(1)</sup>			mm	22	23	24	28	31	35	
Mass <sup>(1)</sup>	alumiinium	kg/km	125	200	275	370	540	750		
	vask	kg/km	95	145	145	145	190	260		
	kaabel	kg/km	560	620	730	975	1300	1750		
<b>Tarneandmed</b>										
Standardpikkus			m	1000	500	500	500	500	500	
Trummel				15G	K11	K12	K12	K14	K14	
Mass (kaabel + trummel) <sup>(1)</sup>			kaabel + trummel	kg	710	365	485	580	765	990
<b>Mehaanilised omadused <sup>(2)</sup></b>										
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel			m	0,25	0,28	0,30	0,34	0,38	0,42	
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel <sup>(3)</sup>			m	0,18	0,20	0,21	0,24	0,27	0,30	
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga			kN	0,7	1,1	1,6	2,2	3,1	4,3	
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga			kN	2,4	3,7	5,2	7,5	10,5	14,2	
<b>Elektrilised näitajad <sup>(2)</sup></b>										
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus juhe 20 °C			Ω/km	1,91	1,20	0,868	0,641	0,443	0,320	
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus juhe 70 °C			Ω/km	2,3	1,4	1,0	0,77	0,53	0,39	
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus PEN-juhe 20 °C			Ω/km	1,91	1,91	1,91	1,20	0,868	0,641	
Induktiivsus <sup>(1)</sup>			mH/km	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	
Mahtuvus <sup>(1)</sup>			μF/km	0,40	0,45	0,55	0,60	0,65	0,75	
<b>Lubatud koormusvoolud <sup>(2)</sup></b>										
Õhus juhe 70 °C			A	64	83	105	125	155	190	
Pinnases juhe 70 °C			A	78	100	125	150	185	220	
<b>Lühisvoolud <sup>(2)</sup></b>										
Maks. lubatud lühisvool 1 s jooksul faasijuhe <sup>(4)</sup>			kA	1,2	1,9	2,6	3,8	5,3	7,2	
			PEN-juhe <sup>(5)</sup>	kA	1,7	1,7	1,7	2,6	3,7	4,6

Tehnilised andmed			AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK	AMCMK		
			3x120Al/41Cu	3x150Al/41Cu	3x185Al/57Cu	3x240Al/72Cu	3x300Al/88Cu		
			AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV	AN 1 kV		
<b>Ehituslikud näitajad</b>									
Kaabli läbimõõt <sup>(1)</sup>			mm	39	42	48	53	58	
Mass <sup>(1)</sup>	alumiinium	kg/km	945	1160	1460	1910	2390		
	vask	kg/km	370	370	525	660	790		
	kaabel	kg/km	2150	2550	3250	4100	5000		
<b>Tarneandmed</b>									
Standardpikkus			m	500	500	500	500	500	
Trummel				K16	K18	K20	K22	K24	
Mass <sup>(1)</sup>			kaabel + trummel	kg	1270	1500	1950	2450	2950
<b>Mehaanilised omadused <sup>(2)</sup></b>									
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel			m	0,47	0,51	0,58	0,64	0,70	
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel <sup>(3)</sup>			m	0,33	0,36	0,41	0,45	0,49	
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga			kN	5,4	6,7	8,3	8,5	8,5	
Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga			kN	18,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
<b>Elektrilised näitajad <sup>(2)</sup></b>									
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus juhe 20 °C			Ω/km	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100	
Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus juhe 70 °C			Ω/km	0,31	0,25	0,20	0,15	0,13	
Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus PEN-juhe 20 °C			Ω/km	0,443	0,443	0,320	0,253	0,206	
Induktiivsus <sup>(1)</sup>			mH/km	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
Mahtuvus <sup>(1)</sup>			μF/km	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	
<b>Lubatud koormusvoolud <sup>(2)</sup></b>									
Õhus juhe 70 °C			A	220	250	285	330	380	
Pinnases juhe 70 °C			A	255	290	330	375	430	
<b>Lühisvoolud <sup>(2)</sup></b>									
Maks. lubatud lühisvool 1 s jooksul faasijuhe <sup>(4)</sup>			kA	9,1	11,4	14,0	18,2	22,8	
			PEN-juhe <sup>(5)</sup>	kA	6,7	6,7	8,8	11,4	13,9

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.