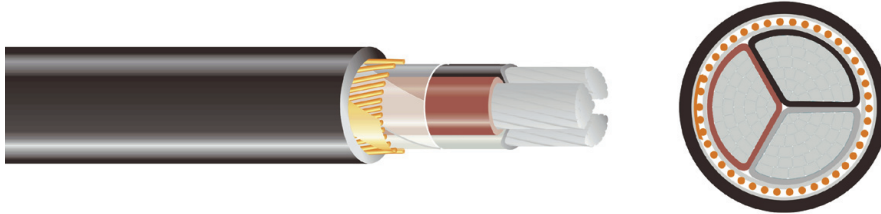


# AMCMK 3 1/2-juhtmeline

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

**Tulekindlusklass**

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

**Ehitus**

Juhtmeted ..... 16mm<sup>2</sup> - ühetraadiline ümar lõõmutatud alumiiniumjuhtmeted  
 25-300mm<sup>2</sup> - keerutatud, tihendatud ja lõõmutatud sektorikujulised alumiiniumjuhtmeted

Isolatsioon ..... PVC

Keerutus ..... kolm faasijuhtmet on kokku keerutatud

PEN juhtmet ..... kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumislint või traadid

Väliskate ..... must PVC

**Juhtmetete eristamine Standardid**

Faasisooned ..... pruun, must, hall (HD 308 S2:2001)

SFS 4880

HD 603-3F S1

IEC 60502-1

IEC 60332-3 kat. B

**Sertifikaadid**

FI, CE

**Nimipinged**

U<sub>0</sub>/U = 0,6/1 kV

U<sub>m</sub> = 1,2 kV

**Tähistus**

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

(1) Ligikaudne suurus.  
 (2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.  
 (3) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult ükskord ühes suunas.  
 (4) Juhtmete temperatuur enne lühist 70 °C, juhtmete lõplik temperatuur peale lühist 160 °C.  
 (5) PEN juhtmete temperatuur enne lühist 65 °C, ja lühise lõppedes 160 °C.

# 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 (1)		mm	22	23	24	28	31	35
Mass (1)	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) (1)	kaabel + trummel	kg	710	365	485	580	765	990
<b>Mehaanilised omadused (2)</b>								
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,25	0,28	0,30	0,34	0,38	0,42
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		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 (2)</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 (1)		mH/km	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24
Mahtuvus (1)		µF/km	0,40	0,45	0,55	0,60	0,65	0,75
<b>Lubatud koormusvoolud (2)</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 (2)</b>								
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasisjuhe (4)	kA	1,2	1,9	2,6	3,8	5,3	7,2
	PEN juhe (5)	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 (1)		mm	39	42	48	53	58	
Mass (1)	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 (1)	kaabel + trummel	kg	1270	1500	1950	2450	2950	
<b>Mehaanilised omadused (2)</b>								
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,47	0,51	0,58	0,64	0,70	
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)		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 (2)</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 (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	
<b>Lubatud koormusvoolud (2)</b>								
Õhus	juhe 70 °C	A	220	250	285	330	380	
Pinnases	juhe 70 °C	A	255	290	330	375	430	
<b>Lühisvoolud (2)</b>								
Maksimaalne lubatud lühisvool 1 s jooksul	faasisjuhe (4)	kA	9,1	11,4	14,0	18,2	22,8	
	PEN juhe (5)	kA	6,7	6,7	8,8	11,4	13,9	