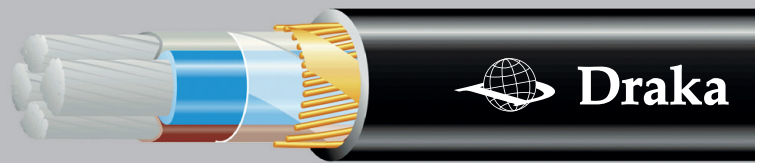
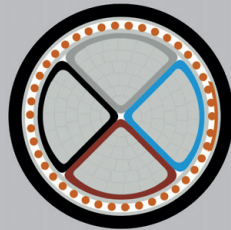


## AMCMK 4 1/2-juhtmeline

Alumiiniumjuhtmetega PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



### Kasutusala

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välistingimustes, ka pinnasesse.

### Standardid

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

### Sertifikaadid

EEL, 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

IEC 60332-3 cat B

### Ehitus

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

### Juhtmete eristamine

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

### Tähistus

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

## 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 <sup>(1)</sup>		mm	28	32	35	40	44
Mass <sup>(1)</sup>	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) <sup>(1)</sup>	kaabel + trummel	kg	570	740	995	1330	1670
Mehaanilised omadused <sup>(2)</sup>							
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,34	0,39	0,42	0,48	0,53
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel <sup>(3)</sup>		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 <sup>(2)</sup>							
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 <sup>(1)</sup>		mH/km	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26
Mahtuvus <sup>(1)</sup>		μF/km	0,45	0,50	0,55	0,65	0,70
Lubatud koormusvoolud <sup>(2)</sup>							
Õhus	juhe 70 °C	A	105	125	155	190	220
Pinnases	juhe 70 °C	A	125	150	185	220	255
Lühisvoolud <sup>(2)</sup>							
Maksimaalne lubatud lühisvool	faasijuhe <sup>(4)</sup>	kA	2,6	3,8	5,3	7,2	9,1
1 s jooksul	PE-juhe <sup>(5)</sup>	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 <sup>(1)</sup>		mm	48	53	60	66
Mass <sup>(1)</sup>	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) <sup>(1)</sup>	kaabel + trummel	kg	3150	2400	3000	3600
Mehaanilised omadused <sup>(2)</sup>						
Väiksem lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,58	0,64	0,72	0,80
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel <sup>(3)</sup>		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 <sup>(2)</sup>						
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 <sup>(1)</sup>		mH/km	0,26	0,26	0,26	0,26
Mahtuvus <sup>(1)</sup>		μF/km	0,70	0,75	0,80	0,80
Lubatud koormusvoolud <sup>(2)</sup>						
Õhus	juhe 70 °C	A	250	285	330	380
Pinnases	juhe 70 °C	A	290	330	375	430
Lühisvoolud <sup>(2)</sup>						
Maksimaalne lubatud lühisvool	faasijuhe <sup>(4)</sup>	kA	11,4	14,0	18,2	22,8
1 s jooksul	PE-juhe <sup>(5)</sup>	kA	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.