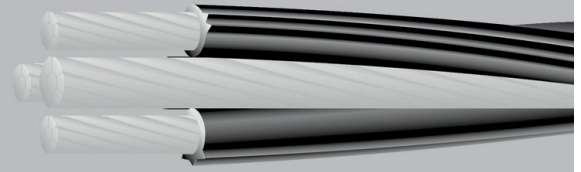
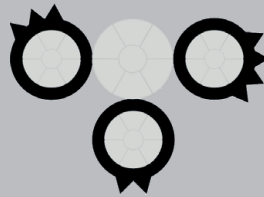


## AMKA

Alumiiniumisulamist kandetrossiga 1 kV rippkeerdkabel AMKA



### Kasutusala

Mastidele riputatav õhukaabel. Kandetrossi kasutatakse PEN-juhtmena. Kaabel võib omada ühte või kahte lisajuhet tänavavalgustuseks.

### Standardid

SFS 2200, HD 626-5D S1

### Sertifikaadid

EEL, FI (SGS FIMKO), 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) .....135 °C  
Madalaim lubatud paigaldustemperatuur .....-20 °C

### Ehitus

Juhe ..... 16 mm<sup>2</sup> - ümar ja ühetraadiline alumiiniumjuhe  
25 - 120mm<sup>2</sup> - ümar, keerutatud ja tihendatud alumiiniumjuhe  
Isolatsioon..... UV-(1) ja ilmastikukindel must polüeteen  
Kandetross ..... ümar, keerutatud ja tihendatud alumiiniumsulamist juhe  
Keerutus ..... isoleeritud sooned on keerutatud ümber kandetrossi  
Lisajuhe ..... ilma markeerimisharjaseta

### Tähistus

Tootja, toomisaasta.

### Juhtmete eristamine

2, 3 või 4 pikisuunalist harja vastaval isoleeritud faasisoonel.

Tehnilised andmed			1x16+25	3x16+25	4x16+25	3x25+35	3x35+50	3x50+70	3x70+95	3x120+95
			1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV	1 kV
<b>Ehituslikud näitajad</b>										
Isoleerimata juhtme läbimõõt		mm	4,4	4,4	4,4	5,8	6,8	8,0	9,6	12,7
Kandetrossi läbimõõt		mm	5,8	5,8	5,8	6,8	8,0	9,6	11,3	11,3
Kaabli tuuleläbimõõt		mm	11	20	22	23	27	31	36	42
Mass	Alumiinium kaabel	kg/km	100	185	225	285	390	540	775	1185
		kg/km	135	270	330	390	530	700	1000	1500
<b>Tarneandmed</b>										
Standardpikkus		m	2000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
Trummel			K11	K12	K14	K14	K16	K18	K14	K18
Mass (kaabel + trummel)	kaabel + trummel	kg	325	360	445	505	725	930	695	980
<b>Mehaanilised omadused</b>										
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel		m	0,28	0,42	0,42	0,50	0,58	0,66	0,78	0,92
Vähim lubatud painderaadius lõpliku paigaldusel		m	0,20	0,30	0,30	0,35	0,41	0,47	0,55	0,65
Minimaalne katketugevus of the messenger		kN	7,4	7,4	7,4	10,3	14,2	20,6	27,9	27,9
Algelastsusmoodul		N/mm <sup>2</sup>					55000			
Lõplik elastsusmoodul		N/mm <sup>2</sup>					63000			
Lineaarpaisumistegur		1/K					23x10 <sup>-6</sup>			
<b>Elektrilised näitajad</b>										
Faasisoone maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	1,91	1,91	1,91	1,20	0,868	0,641	0,443	0,253
Faasisoone vahelduvvoolutakistus	juhe 70 °C	Ω/km	2,3	2,3	2,3	1,4	1,0	0,77	0,53	0,30
Kandetrossi maksimaalne alalisvoolutakistus	juhe 20 °C	Ω/km	1,38	1,38	1,38	0,986	0,720	0,493	0,363	0,363
Induktiivsus		mH/km	0,29	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,31	0,30
<b>Lubatud koormusvoolud</b>										
Õhus	juhe 70 °C	A	75	70	70	95	115	140	180	250
<b>Lühisvoolud</b>										
Maksimaalne lubatud	faasijuhe	kA	1,0	1,0	1,0	1,6	2,3	3,2	4,5	7,8
lühisvool 1 s jooksul	kandetross	kA	1,5	1,5	1,5	2,1	3,0	4,3	5,9	5,9

1) UV - ultraviolettkiirgus