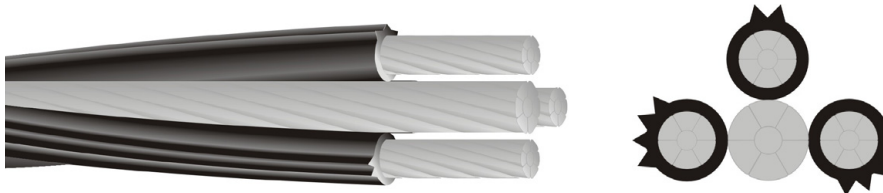


AMKA

Alumiiniumisulamist kandetrossiga 1 kV rippkeerdkabel AMKA



Kasutusala

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

Suurim lubatud temperatuur kestval koormusel 70 °C

Suurim lubatud temperatuur lühise korral (kuni 5 s) 135 °C

Madalaim lubatud paigaldustemperatuur -20 °C

Ehitus

Juhe 16 mm² - ümar ja ühetraadiline alumiiniumjuhe

25 - 120mm² - ümar, keerutatud ja tihendatud alumiiniumjuhe

Isolatsioon ilmastikukindel must polüeteen

Kandetross ümar, keerutatud ja tihendatud alumiiniumsulamist juhe

Keerutus isoleeritud sooned on keerutatud ümber kandetrossi

Faasisooned 2, 3 või 4 pikisuunalist harjast vastaval isoleeritud faasisoonel

Lisajuhe ilma markeerimisharjaseta

Juhtmete eristamine

Standardid

SFS 2200, HD 626-5D S1

Sertifikaadid

EEL, FI (SGS FIMKO), CE

Nimipinged

U₀/U = 0,6/1 kV

U_m = 1,2 kV

Tähistus

Tootja, toomisaasta

Tehnilised andmed			AMKA	AMKA	AMKA	AMKA	AMKA	AMKA	AMKA	AMKA
			1x16+25 1 kV	3x16+25 1 kV	4x16+25 1 kV	3x25+35 1 kV	3x35+50 1 kV	3x50+70 1 kV	3x70+95 1 kV	3x120+95 1 kV
Ehituslikud näitajad										
Isoleerimata juhtme läbimõõt (1)	mm		4,4	4,4	4,4	5,8	6,8	8,0	9,6	12,7
Kandetrossi läbimõõt (1)	mm		5,8	5,8	5,8	6,8	8,0	9,6	11,3	11,3
Kaabli tuuleläbimõõt (1) (4)	mm		11	20	22	23	27	31	36	42
Mass (1)	Alumiinium	kg/km	100	185	225	285	390	540	775	1185
	kaabel	kg/km	135	270	330	390	530	700	1000	1500
Tarneandmed										
Standardpikkus	m		2000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
Trummel			K11	K12	K14	K14	K16	K18	K14	K18
Mass (kaabel + trummel) (1)	kaabel + trummel	kg	325	360	445	505	725	930	695	980
Mehaanilised omadused (2)										
Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel	m		0,28	0,42	0,42	0,50	0,58	0,66	0,78	0,92
Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3)	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 ²		55000							
Lõplik elastsusmoodul	N/mm ²		63000							
Lineaarpaisumistegur	1/K		23x10 ⁻⁶							
Elektrilised näitajad (2)										
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 (1)	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 (1)		mH/km	0,29	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,31	0,30
Lubatud koormusvoolud (2)										
Õhus	juhe 70 °C	A	75	70	70	95	115	140	180	250
Lühisvoolud (2)										
Maksimaalne lubatud lühisvool	faasijuhe (5)	kA	1,0	1,0	1,0	1,6	2,3	3,2	4,5	7,8
	kandetross (6)	kA	1,5	1,5	1,5	2,1	3,0	4,3	5,9	5,9