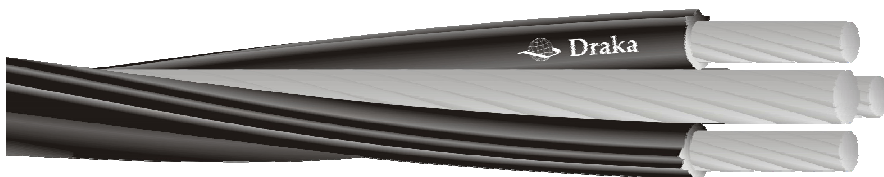


PE-eristeinen 1 kV riippukierrekaapeli
AMKA 0,6/1 kV

KÄYTTÖ

AMKA-järjestelmässä toimiva pylväs-asennuskaapeli, jossa kannatin toimii PEN-johtimena

Kuormitettavuus SFS-Käsikirja 144 Kohta 523 mukaan.

OMINAISUUDET

NIMELLISJÄNNITE

U₀/U = 0,6/1 kV

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä

+70°C

- oikosulussa (enintään 5 s)

+135°C

Alin suositeltu käsittelylämpötila

-20°C

RAKENNE

Johdin

Pyöreä alumiinijohdin,
16 mm², lanka

25-120 mm², tiivistetty
muutamalankainen

Eristys

Säänkestävä musta PE-muovi

Kannatin/PEN

Tiivistetty seosalumiinijohdin

Kertaus

Eristetyt johtimet on kerrattu suoran
kannattimen ympärille.

VAIHTUNNISTUS

Vaihejohtimet

2, 3 tai 4 pitkittäisharjannetta

STANDARDIT

SFS 2200

HD 626-5D S1

SERTIFIKAATIT

FIMKO (F),

CE



Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm **)	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
AMKA 1x16+25 1kV *)	0655511	11	140	2000	K11
AMKA 1x16+35 1kV *)	0655502	11	160	2000	K11
AMKA 3x16+25 1kV *)	0655512	19	270	1000	K12
AMKA 3x16+35 1kV *)	0655532	20	300	1000	K14
AMKA 3x25+35 1kV	0655534	23	390	1000	K14
AMKA 3x35+50 1kV	0655513	27	540	1000	K16
AMKA 3x35+70 1kV	0655536	28	590	1000	K16
AMKA 3x50+70 1kV	0655538	31	700	1000	K16
AMKA 3x70+95 1kV	0655540	36	1000	500	K16
AMKA 3x95+95 1kV	0655541	40	1300	500	K16
AMKA 3x120+95 1kV	0655542	42	1500	500	K16

*) 16 mm² on yksilankainen johdin

**) kaapelin ns. tuulihalkaisija

PE-eristeinen 1 kV riippukierrekaapeli
AMKA 0,6/1 kV
OMINAISUUDET

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Johtimien maks. resistanssi			Induktanssi mH/km
	Vaihejohdin		Kannatin	
	20°C, DC ohm/km	70°C, AC ohm/km	20°C, DC ohm/km	
AMKA 1x16+25 1kV	1,91	2,3	1,38	0,29
AMKA 1x16+35 1kV	1,91	2,3	0,986	0,29
AMKA 3x16+25 1kV	1,91	2,3	1,38	0,35
AMKA 3x16+35 1kV	1,91	2,3	0,986	0,35
AMKA 3x25+35 1kV	1,20	1,4	0,986	0,34
AMKA 3x35+50 1kV	0,868	1,0	0,720	0,34
AMKA 3x35+70 1kV	0,868	1,0	0,493	0,34
AMKA 3x50+70 1kV	0,641	0,77	0,493	0,33
AMKA 3x70+95 1kV	0,443	0,53	0,363	0,31
AMKA 3x95+95 1kV	0,320	0,39	0,363	0,31
AMKA 3x120+95 1kV	0,253	0,31	0,363	0,30

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Pienin suositeltu taivutussäde		Kannattimen min. murtolujuus kN
	asennusvedossa	lopullisessa asennuksessa	
	m	m	
AMKA 1x16+25 1kV	0,22	0,16	7,4
AMKA 1x16+35 1kV	0,22	0,16	10,3
AMKA 3x16+25 1kV	0,38	0,27	7,4
AMKA 3x16+35 1kV	0,40	0,28	10,3
AMKA 3x25+35 1kV	0,46	0,33	10,3
AMKA 3x35+50 1kV	0,54	0,38	14,2
AMKA 3x35+70 1kV	0,56	0,40	20,6
AMKA 3x50+70 1kV	0,62	0,44	20,6
AMKA 3x70+95 1kV	0,72	0,51	27,9
AMKA 3x95+95 1kV	0,80	0,56	27,9
AMKA 3x120+95 1kV	0,84	0,59	27,9

Kannattimen kimmomoduuli, alku/loppu: 55000/63000 N/mm²

Kannattimen lämpöpitenemiskerroin: 23,0 x 10⁻⁶ / °K

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Kuormitettavuus	Suurin sallittu terminen 1 s oikosulkuvirta	
	Ilmassa johdin 70°C	vaihejohdin	kannatin
	A	kA	kA
AMKA 1x16+25 1kV	75	1,0	1,5
AMKA 1x16+35 1kV	75	1,0	2,1
AMKA 3x16+25 1kV	70	1,0	1,5
AMKA 3x16+35 1kV	70	1,0	2,1
AMKA 3x25+35 1kV	90	1,6	2,1
AMKA 3x35+50 1kV	115	2,2	3,0
AMKA 3x35+70 1kV	115	2,2	4,3
AMKA 3x50+70 1kV	140	3,2	4,3
AMKA 3x70+95 1kV	180	4,5	5,9
AMKA 3x95+95 1kV	220	6,1	5,9
AMKA 3x120+95 1kV	250	7,8	5,9