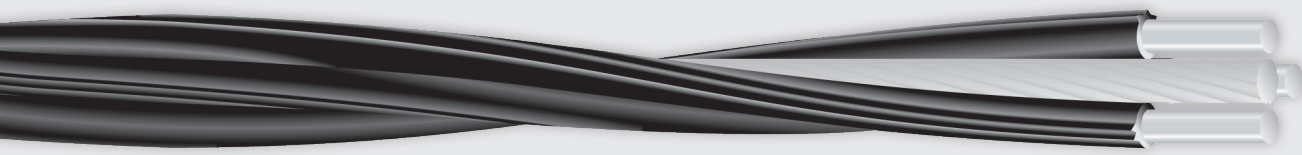


AMKA 1 kV

Alumiinijohtiminen riippukierrekaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 0,6/1$ kV, $U_m = 1,2$ kV

KÄYTTÖ

Pylväsasennuksissa osana AMKA-järjestelmää, kannatin toimii PEN-johtimena.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 135 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -20 °C

RAKENNE

Johdin 16 mm²: yksilankainen pyöreä alumiinijohdin
25-120 mm²: tiivistetty pyöreä alumiinijohdin

Eristys Musta UV-kestoinen PE-muovi

Kannatin Tiivistetty pyöreä seosalumiinijohdin

Kertaus Eristetyt johtimet on kerrattu suorana olevan eristämättömän kannattimen ympärille.

Kaapeliin voidaan lisätä ylimääräinen eristetty johdin esim. katuvalaistuksen ohjausta varten.

VAIHETUNNISTUS

Vaihejohtimet: 2, 3 tai 4 pitkittäisharjaa

Lisäjohtin (optio): ei harjamerkintää

STANDARDIT

SFS 2200

HD 626-5D

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

 (SGS Fimko)



Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan ROHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

85 44 49 91

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI			AMKA 1x16+25	AMKA 3x16+25	AMKA 3x25+35	AMKA 3x35+50	AMKA 3x50+70	AMKA 3x70+95	AMKA 3x120+95	AMKA 4x16+25	AMKA 3x25+16+35	AMKA 3x35+16+50
Sähkönumero			0658507	0658547	0658548	0658549	0658550	0658551	0658554	0658567	0658558	0658559
RAKENNETIETOJA (1)												
Eristämättömän johtimen halkaisija	mm		4,4	4,4	5,8	6,8	8,0	9,6	12,8	4,4	5,8	6,8
Kannattimen halkaisija	mm		5,8	5,8	6,8	8,0	9,6	11,3	11,3	5,8	6,8	8,0
Kannattimen rakenne			7x2,30	7x2,30	7x2,70	7x3,12	7x3,76	7x4,36	7x4,36	7x2,30	7x2,70	7x3,12
Kaapelin tuulihalkaisija (4)	mm		11	20	23	27	31	36	42	22	25	29
Massa	alumiini kaapeli	kg/km	110	190	290	400	550	790	1200	230	330	440
		kg/km	135	270	400	550	730	1000	1500	340	465	610
TOIMITUSTIETOJA												
Vakioitoimituspituus	m		2000	1000	1000	1000	1000	500	500	1000	1000	1000
Toimituskela			K11	K12	K14	K16	K18	K14	K18	K12	K14	K16
Massa (1)	kaapeli+kela	kg	325	370	520	750	970	630	1000	430	590	820
MEKAANISIA ARVOJA (2)												
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	m		0,28	0,42	0,50	0,58	0,66	0,78	0,92	0,42	0,50	0,58
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	m		0,20	0,30	0,35	0,41	0,47	0,55	0,65	0,30	0,35	0,41
Kannattimen min. murtolujuus	kN		7,4	7,4	10,3	14,7	20,6	27,9	27,9	7,4	10,3	14,7
Kannattimen alkukimmomoduli	N/mm ²		55000									
Kannattimen loppukimmomoduli	N/mm ²		63000									
Kannattimen lämpöpiteneäkerroin	1/K		23.0 x 10 ⁻⁶									
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)												
Vaihejohtimen maks. tasavirtaresistanssi	johdin 20°C	Ω/km	1,91	1,91	1,20	0,868	0,641	0,443	0,253	1,91	1,20	0,868
Vaihejohtimen vaihto- virtaresistanssi (1)	johdin 70°C	Ω/km	2,3	2,3	1,4	1,0	0,77	0,53	0,30	2,3	1,4	1,0
Kannattimen maks. tasavirtaresistanssi	johdin 20°C	Ω/km	1,38	1,38	0,986	0,720	0,493	0,363	0,363	1,38	0,986	0,720
Induktanssi vaihetta kohti (1)		mH/km	0,29	0,35	0,34	0,34	0,33	0,31	0,30	0,35	0,34	0,34
KUORMITETTAVUUS (2)												
Ilmassa	johdin 70°C	A	75	70	90	115	140	180	250	70	90	115
TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS (2)												
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta	vaihejohdin (5) kannatin (6)	kA kA	1,0 1,5	1,0 1,5	1,6 2,1	2,3 3,0	3,2 4,3	4,5 5,9	7,8 5,9	1,0 1,5	1,6 2,1	2,3 3,0

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Taivutus on tehtävä varovaisena ja tasaisena kertataivutuksena.

(4) Kaapelin tuulihalkaisija on kaapelin ympäri pingotetun mittanauhan osoitus jaettuna luvulla 3,14.

(5) Johtimen lämpötila on ennen oikosulkua 70°C ja oikosulun päättyessä 135°C.

(6) Kannattimen lämpötila on ennen oikosulkua 70°C ja oikosulun päättyessä 135°C.