

AMKA 0,6/1 kV

Alumiinijohtiminen riippukierrekaapeli



KÄYTTÖ

Pylväsasennuksissa osana AMKA-järjestelmää, kannatin toimii PEN-johtimena

NIMELLISJÄNNITE

U₀/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Ei CPR-luokkaa

CE RoHS

SFS 2200

HD 626-5D

Johdin

Alumiini

Eristys

PE

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] jatkuvassa käytössä

70

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] vikatilanteessa (kesto enintään 5 s)

135

Alin suositeltu käsittelylämpötila [°C]

-20

Pienin suositeltu taivutussäde

20x D

PALO-OMINAISUUDET

TOIMITUSTIETOJA

Sähkönumero	TUOTTEEN NIMI	GTIN13 koodi (EAN13)	Pakkaus	Vakiotoimituspituus
0658507	AMKA 1x16+25 1kV K2000	6410006585076	Kela	2 000
0658547	AMKA 3x16+25 1kV K1000	6410006585472	Kela	1 000
0658548	AMKA 3x25+35 1kV K1000	6410006585489	Kela	1 000
0658549	AMKA 3x35+50 1kV K1000	6410006585496	Kela	1 000
0658550	AMKA 3x50+70 1kV K1000	6410006585502	Kela	1 000
0658551	AMKA 3x70+95 1kV K500	6410006585519	Kela	500
0658554	AMKA 3x120+95 1kV K500	6410006585540	Kela	500
0658567	AMKA 4x16+25 1kV K1000	6410006585670	Kela	1 000
0658558	AMKA 3x25+16+35 1kV K1000	6410006585588	Kela	1 000
0658559	AMKA 3x35+16+50 1kV K1000	6410006585595	Kela	1 000

MEKAANISIA JA SÄHKÖISIÄ ARVOJA

Tuotenimi	Kaapelin ulkohalkaisija (OD) [mm]	Johtimen maks. tasavirtaresistanssi (20°C) [ohm/km]	Kuormitettavuus, asennustapa E [A]	Kaapelin massa [kg/km]	Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa [mm]
AMKA 1x16+25 1kV	11	1,91		140	280
AMKA 3x16+25 1kV	20	1,91		270	420
AMKA 3x25+35 1kV	23	1,2		400	500
AMKA 3x35+50 1kV	27	0,868		550	580
AMKA 3x50+70 1kV	31	0,641		730	660
AMKA 3x70+95 1kV	36	0,443		1 000	780
AMKA 3x120+95 1kV	42	0,253		1 500	920
AMKA 4x16+25 1kV	22	1,91		340	420
AMKA 3x25+16+25 1kV	25	1,2		470	500
AMKA 3x35+16+50 1kV	29	0,868		610	580

Kuormitettavuus: asennustapa E (kaapeli vapaasti ilmassa, +25°C), johdin maksimi käyttölämpötilassa.

SÄHKÖISIÄ ja MEKAANISIA ARVOJA	yksikkö	3x16+25	3x25+35	3x35+50	3x50+70	3x70+95	3x120+95
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +70 °C	Ω/km	2,3	1,4	1,0	0,77	0,53	0,30
Kannattimen maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	1,38	0,986	0,720	0,493	0,363	0,363
Induktanssi vaihetta kohti	mH/km	0,35	0,34	0,34	0,33	0,31	0,30
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta *)	Vaihejohdin, kA	1,0	1,6	2,3	3,2	4,5	7,8
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta *)	Kannatin, kA	1,5	2,1	3,0	4,3	5,9	5,9
Kannattimen min. murtolujuus	kN	7,4	10,3	14,7	20,6	27,9	27,9

SÄHKÖISIÄ ja MEKAANISIA ARVOJA	yksikkö	1x16+25	4x16+25	3x25+16+35	3x35+16+50
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +70 °C	Ω/km	2,3	2,3	1,4	1,0
Kannattimen maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	1,38	1,38	0,986	0,720
Induktanssi vaihetta kohti	mH/km	0,29	0,35	0,34	0,34
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta *)	Vaihejohdin, kA	1,0	1,0	1,6	2,3
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta *)	Kannatin, kA	1,5	1,5	2,1	3,0
Kannattimen min. murtolujuus	kN	7,4	7,4	10,3	14,7

*) Johtimen lämpötila on ennen oikosulkua +70 °C ja oikosulun päättyessä +135 °C.
Kannattimen lämpötila on ennen oikosulkua +70 °C ja oikosulun päättyessä +135 °C.
Kannattimen alkukimmomoduuli on 55 kN/mm². Kannattimen loppukimmomoduuli on 63 kN/mm².
Kannattimen lämpöpitenemäkerroin on 23,0EXP-6 1/K