

## AXAMK

### Alumiinivoimakaapeli

### 0,6/1 (1,2) kV



### Käyttö

Alumiinivoimakaapeli kiinteään ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan myös auraamalla. Kaapelin päät on asennuksessa suojattava kosteutta vastaan lämpökutistehaaroitusuojalla. Varastoinnissa kaapelin päät on suljettava kosteudelta esim. päätetuppilolla tai vastaavalla. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton, mutta palosuojaamaton. Kaapelia ei ole CPR luokiteltu.

### Rakenne

<b>Standardit</b>	SFS 5800, IEC 60502-1
<b>Johdin</b>	Pyöreä alumiiniköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
<b>Eriste</b>	UV-suojattu ristosilloitettu polyeteeni PEX
<b>Johtimien tunnistaminen</b>	Ruskea, musta, harmaa
<b>Välikerros</b>	Muovinauha
<b>Metallinen kosketussuoja</b>	3 kpl alumiinilankoja, jotka ovat sähköisessä kontaktissa toisiinsa alumiinilaminaatin avulla
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu polyeteenisekoite PELLD , Musta

### Lämpötilarajat

<b>Max. johdinlämpötila käytössä °C</b>	90
<b>Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C</b>	250
<b>Min. kaapelin käyttölämpötila °C</b>	-50
<b>Min. kaapelin käsittelylämpötila °C</b>	-15
<b>Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C</b>	-40

2026-04-04 04:34:32

Tekniset tiedot	3x95/95 Al
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1703664</b>
Kaapelin nimellishalkaisija mm	37
Kaapelin nimellispaino kg/km	1544
Alumiinin nimellispaino kg/km	999
Eristeen nimellispaksuus mm	1,1
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	95
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	3,7
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>	
Max. vetovoima vetopäällä kN	4,3
Max. vetovoima vetosukalla kN	4,3
<b>Minimitaivutussäde</b>	
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	439
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	439
<b>Minimitaivutussäde</b>	
Asennuksen aikana, kaapeli cm	44
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	44
<b>Minimitaivutussäde</b>	
Asennuksen aikana, kaapeli m	0,44
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m	0,44
<b>DC-resistanssi</b>	
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,320
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	0,320
<b>Sähköisiä arvoja</b>	
Laskennallinen Induktanssi mH/km	0,24
Laskennallinen kapasitanssi μF/km	0,28

Tekniset tiedot	3x95/95 AI
<b>Kuormitettavuus</b>	
<b>Kaapelit ilmassa (25°C)</b>	
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	218
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	190
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	267
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	236
<b>Kaapelit ilmassa (30°C)</b>	
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	210
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	183
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	257
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	227
<b>Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m</b>	
Kaapelit maassa, johdin 65 °C A	220
<b>Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m</b>	
Kaapelit maassa, johdin 90 °C A	172
<b>Suurin termien oikosulkuvirta 1 s aikana</b>	
Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA	9,8
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	9,0
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	9,3

2026-04-04 04:34:32

VAKIOPAKKAUKSET	3x95/95 Al
Tuotekoodi	1703664
Sähkönumero	0622498
Pakkaus	500 K18
Tuotekoodi	1703664
Sähkönumero	0622499
Pakkaus	1000 K22