2026-09-05 17:28:29

AHXCMK-WTC/PE / AXLJ-F 6/10 (12) kV 3-core

Keskijännitekaapeli

6/10 (12) kV

Käyttö

Keskijännitekaapeli kiinteään ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton, mutta palosuojaamaton. Kaapelia ei ole CPR luokiteltu.

Rakenne

Standardit	HD 620 10 M & F, SS 424 14 16, SFS 5636
Johdin	Pyöreä tiivistetty vesitiivis alumiiniköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
Johdinsuoja	Puolijohtava ristisilloitettu polyeteeni PEX
Eriste	Ristisilloitettu polyeteeni PEX
Hohtosuoja	Puolijohtava ristisilloitettu polyeteeni PEX
Välikerros	Puolijohtava nauha
Välikerros	Puolijohtava nauha
Metallinen kosketussuoja	Kuparilangat ja vastakierrekuparinauha
Ulkovaippa	UV-suojattu polyeteenimuovi PELLD , Musta

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	90
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	250
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-50
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-20
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

Tekniset tiedot	3x300/35
Tuotekoodi	**1187770**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	70
Kaapelin nimellispaino kg/km	4392
Kuparin nimellispaino kg/km	288
Alumiinin nimellispaino kg/km	2423
Johtimen nimellishalkaisija mm	19,8
Johdinsuojan nimellispaksuus mm	0,5
Eristeen nimellispaksuus mm	3,4
Nimellishalkaisija eristeen päältä ilman hohtosuojaa mm	27,5
Hohtosuojan nimellispaksuus mm	0,5
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm²	35
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	3,3
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä	
Max. vetovoima vetopäällä kN	20,0
Max. vetovoima vetosukalla kN	8,5
Minimitaivutussäde	
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	845
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	591
Minimitaivutussäde	
Asennuksen aikana, vaihejohdin cm	43
Asennuksen aikana, kaapeli cm	84
Lopullisessa asennuksessa, vaihejohdin cm	30
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	59
Minimitaivutussäde	
Asennuksen aikana, kaapeli m	0,84
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m	0,59
DC-resistanssi	
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,100
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	0,6

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

VALMISTETTU SUOMESSA

)

Tekniset tiedot	3x300/35
Vaihejohtimen AC-resistanssi, kosketussuoja kytkettynä molemmista päistä	
Johtimen lämpötila 40 °C Ω/km	0,1088
Johtimen lämpötila 65 °C Ω/km	0,1188
Johtimen lämpötila 70 °C Ω/km	0,1208
Johtimen lämpötila 90 °C Ω/km	0,1288
Vaiheinduktanssi	
Kolmiossa, kaapelit koskettavat toisiaan mH/km	0,26
Sähköisiä arvoja	
Laskennallinen kapasitanssi µF/km	0,48
Laskennallinen varausvirta pääjännitteellä A/km	0,9
Laskennallinen maasulkuvirta pääjännitteellä A/km	2,6
Kuormitettavuus	
Kaapelit ilmassa (25°C)	
Kolmiossa, johdin 90 °C, kosketussuoja kytketty A	460
Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m	
Kolmiossa, johdin 65 °C, kosketussuoja kytketty A	380
Kolmiossa, johdin 90 °C, kosketussuoja kytketty A	450
Suurin terminen oikosulkuvirta 1 s aikana	
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	28,3
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	4,7

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

VALMISTETTU SUOMESSA

)

VAKIOPAKKAUKSET	3x300/35
Tuotekoodi	1187770
Sähkönumero	0622694
Pakkaus	500 K26