AXCMK-W

Alumiinivoimakaapeli

0,6/1 (1,2) kV



Käyttö

Alumiinivoimakaapeli kiinteään ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan myös auraamalla. Pitkittäin ja poikittain vesitiivis kaapeli, joka soveltuu myös pysyvästi kosteisiin olosuhteisiin sekä soveltuviin kohtiin sisävesistöissä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton, mutta palosuojaamaton. Kaapelia ei ole CPR luokiteltu.

Rakenne

Standardit	HD 603 5 D, IEC 60502-1
Johdin	Sektorinmuotoinen alumiiniköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
Eriste	UV-suojattu ristisilloitettu polyeteeni PEX
Johtimien tunnistaminen	Ruskea, musta, harmaa Sininen, ruskea, musta, harmaa
Välikerros	Muovinauha
Sisävaippa	Suulakepuristettu polyeteenisekoite
Metallinen kosketussuoja	Kuparilangat ja kuparinauha
Ulkovaippa	UV-suojattu polyeteenisekoite PELLD , Musta
Pitkittäinen vesitiiveys	Paisuvat vesitiiveysnauhat
Poikittainen vesitiiveys	Polyeteenilaminoitu alumiinifolio
Repäisylanka	Aramidilanka

Lämpötilarajat

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

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

Tekniset tiedot	3x50/29	3x95/57	3x150/88
Tuotekoodi	**1116293**	**1116295**	**1116297**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	30	39	46
Kaapelin nimellispaino kg/km	1042	1883	2845
Kuparin nimellispaino kg/km	258	515	820
Alumiinin nimellispaino kg/km	376	752	1167
Eristeen nimellispaksuus mm	1,0	1,1	1,4
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm²	29	57	88
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,8	2,2	2,5
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä			
Max. vetovoima vetopäällä kN	2,3	4,3	6,8
Max. vetovoima vetosukalla kN	2,3	4,3	6,8
Minimitaivutussäde			
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	363	466	557
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	254	326	390
Minimitaivutussäde			
Asennuksen aikana, vaihejohdin cm	20	27	35
Asennuksen aikana, kaapeli cm	36	47	56
Lopullisessa asennuksessa, vaihejohdin cm	14	19	24
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	25	33	39
Minimitaivutussäde			
Asennuksen aikana, kaapeli m	0,36	0,47	0,56
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m	0,25	0,33	0,39
DC-resistanssi			
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,641	0,320	0,206
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	0,641	0,320	0,206

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

VALMISTETTU SUOMESSA

)

Tekniset tiedot	3x50/29	3x95/57	3x150/88
Kuormitettavuus			
Kaapelit ilmassa (25°C)			
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	140	218	293
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	122	190	255
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	171	267	360
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	152	236	316
Kaapelit ilmassa (30°C)			
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	135	210	282
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	117	183	245
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	164	257	346
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	146	227	304
Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m			
Kaapelit maassa, johdin 65 °C A	150	220	280
Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m			
Kaapelit maassa, johdin 90 °C A	117	172	220
Suurin terminen oikosulkuvirta 1 s aikana			
Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA	5,2	9,8	15,5
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	4,8	9,0	14,2
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	4,3	8,5	13,0

VAKIOPAKKAUKSET	3x50/29	3x95/57	3x150/88
Tuotekoodi	1116293	1116295	1116297
Sähkönumero	0622489	0622490	0622492
Pakkaus	1000 K20	1000 K22	1000 K26
Tuotekoodi	1116293		1116297
Sähkönumero	0622487		0622491
Pakkaus	500 K14		500 K22