# AXMK GY

## Alumiinivoimakaapeli

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




## Käyttö

Alumiinivoimakaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. Kaapelissa on UV-suojatut eriste- sekä vaippamateriaalit. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on paloa levittämätön CPR-luokassa Eca.

## Rakenne

| | |
|---|---|
| **Standardit** | SFS 4879, SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 D & O |
| **Sertifikaatit** | SGS Fimko FI 42472 Issue 1 |
| **Käyttäytyminen palossa** | Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016 |
| **Johdin** | 16...25 mm² pyöreä alumiiniköysi, EN/IEC 60228 luokka 2 |
| **Eriste** | UV-suojattu ristisilloitettu polyeteeni PEX |
| **Johtimien tunnistaminen** | Musta<br>Keltavihreä, ruskea, musta, harmaa<br>Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa |
| **Välikerros** | Muovinauha |
| **Ulkovaippa** | UV-suojattu PVC-sekoite , Harmaa |

## Lämpötilarajat

| | |
|---|---|
| **Max. johdinlämpötila käytössä °C** | 90 |
| **Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C** | 250 |
| **Min. kaapelin käyttölämpötila °C** | -40 |
| **Min. kaapelin käsittelylämpötila °C** | -20 |
| **Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C** | -25 |

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

| Tekniset tiedot | 4x16 S GY | 4x25 S GY |
|---|---|---|
| **Tuotekoodi** | **1116347** | **1703480** |
| Kaapelin nimellishalkaisija mm | 19 | 22 |
| Kaapelin nimellispaino kg/km | 370 | 517 |
| Alumiinin nimellispaino kg/km | 175 | 266 |
| Eristeen nimellispaksuus mm | 0,7 | 0,9 |
| Ulkovaipan nimellispaksuus mm | 1,8 | 1,8 |
| **Palokuorma** | | |
| Palokuorma MJ/m | 5,273 | 7,140 |
| Palokuorma kWh/m | 1,465 | 1,983 |
| **Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä** | | |
| Max. vetovoima vetopäällä kN | 1,0 | 1,5 |
| Max. vetovoima vetosukalla kN | 1,0 | 1,5 |
| **Minimitaivutussäde** | | |
| Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm | 226 | 266 |
| Minimi taivutussäde, kertataivutus mm | 158 | 186 |
| **Minimitaivutussäde** | | |
| Asennuksen aikana, vaihejohdin cm | 10 | 9 |
| Asennuksen aikana, kaapeli cm | 23 | 27 |
| Lopullisessa asennuksessa, vaihejohdin cm | 7 | 6 |
| Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm | 16 | 19 |
| **Minimitaivutussäde** | | |
| Asennuksen aikana, kaapeli m | 0,23 | 0,27 |
| Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m | 0,16 | 0,19 |
| **DC-resistanssi** | | |
| Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km | 1,91 | 1,20 |
| **Sähköisiä arvoja** | | |
| Laskennallinen Induktanssi mH/km | 0,29 | 0,28 |
| Laskennallinen kapasitanssi µF/km | 0,30 | 0,29 |

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

VALMISTETTU SUOMESSA



)

| Tekniset tiedot | 4x16 S GY | 4x25 S GY |
|---|---|---|
| **Kuormitettavuus** | | |
| **Kaapelit ilmassa (25°C)** | | |
| kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A | 76 | 93 |
| kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A | 63 | 81 |
| kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A | 95 | 112 |
| kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A | 80 | 101 |
| **Kaapelit ilmassa (30°C)** | | |
| kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A | 73 | 89 |
| kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A | 61 | 78 |
| kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A | 91 | 108 |
| kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A | 77 | 97 |
| **Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m** | | |
| Kaapelit maassa, johdin 65 °C A | 78 | 100 |
| **Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m** | | |
| Kaapelit maassa, johdin 90 °C A | 64 | 82 |
| **Suurin terminen oikosulkuvirta 1 s aikana** | | |
| Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA | 1,7 | 2,6 |
| Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA | 1,5 | 2,4 |