

## AXMK GY

### Kabel til aluminium

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

### Anvendelse

Aluminiums forsyningskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. UV-beskyttet yderkappe og leder isolering. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.

### Konstruktion

|                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kabelstandard</b>        | SFS 4879, SEK TS 424 14 18-1, HD 603 5 D & O                             |
| <b>Sertifikater</b>         | SGS Fimko FI 41548                                                       |
| <b>Reaktion på brand</b>    | Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016                                   |
| <b>Leder</b>                | 16...25 mm <sup>2</sup> rund flertrådet aluminiums, EN/IEC 60228 klass 2 |
| <b>Isolering</b>            | UV-beskyttet tværbundet polyethylen XLPE                                 |
| <b>Leder identifikation</b> | Sort<br>Gulgrøn, brun, sort, grå<br>Gulgrøn, blå, brun, sort, grå        |
| <b>Filler</b>               | Plastiktape                                                              |
| <b>Kappe</b>                | UV-beskyttet PVC-forbindelse, Grå                                        |



### Temperature grænse

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| <b>Maksimal leder temperatur °C</b>                 | 90  |
| <b>Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C</b> | 250 |
| <b>Minimum driftstemperatur °C</b>                  | -40 |
| <b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>             | -20 |
| <b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>      | -25 |

2025-05-18 09:41:42

| Teknisk information                                           | 4x16 S GY      | 4x25 S GY      |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>                                            | <b>1116347</b> | <b>1703480</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 16             | 25             |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 0,7            | 0,9            |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 1,8            | 1,8            |
| Brandbelastning MJ/m                                          | 5,273          | 7,140          |
| Brandbelastning kWh/m                                         | 1,465          | 1,983          |
| Nominel kabeldiameter mm                                      | 18,850         | 22,200         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 369,929        | 516,956        |
| Nominel vægt af aluminium kg/m                                | 0,175          | 0,266          |
| <b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b> |                |                |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN                           | 1,0            | 1,5            |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN                       | 1,0            | 1,5            |
| <b>Minimum bøjradius</b>                                      |                |                |
| Under håndtering og installation faseledere cm                | 10             | 9              |
| Under håndtering og installation kablet cm                    | 23             | 27             |
| I den endelige installationen faseledere cm                   | 7              | 6              |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 16             | 19             |
| <b>Minimum bøjradius</b>                                      |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,23           | 0,27           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,16           | 0,19           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 1,91           | 1,20           |
| <b>Elektroniske værdier</b>                                   |                |                |
| Induktans mH/km <sup>1)</sup>                                 | 0,29           | 0,28           |
| Driftskapacitans µF/km                                        | 0,30           | 0,29           |

2025-05-18 09:41:42

| Teknisk information                                                      | 4x16 S GY | 4x25 S GY |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Strømværdier</b>                                                      |           |           |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>                                            |           |           |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 76        | 93        |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 63        | 81        |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 95        | 112       |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 80        | 101       |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>                                            |           |           |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 73        | 89        |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 61        | 78        |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 91        | 108       |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 77        | 97        |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |           |           |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A                                 | 78        | 100       |
| <b>Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |           |           |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A                                 | 64        | 82        |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |           |           |
| Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 1,7       | 2,6       |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 1,5       | 2,4       |