

## FXQJ / XCMK-HF / IFSI-Cu

### Kobber strømkabel

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

#### Anvendelse

Kobber forsyningskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.



#### Konstruktion

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Kabelstandard</b>        | SFS 5546, SEK TS 424 14 18-1, HD 604 5 I & D, IEC 60502-1   |
| <b>Reaktion på brand</b>    | Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016   |
| <b>Leder</b>                | 2,5-25 mm <sup>2</sup> flertrådet, rundt kobber, EN/IEC 60228 klasse 2<br>35-300 mm <sup>2</sup> flertrådet, sektorformet kobber, EN/IEC 60228 klasse 2 |
| <b>Isolering</b>            | Tværbundet polyethylen XLPE   |
| <b>Leder identifikation</b> | Blå, brun<br>Brun, sort, grå<br>Blå, brun, sort, grå  |
| <b>Filler</b>               | Ekstrudat fyllingsforbindelse   |
| <b>Metal skærm</b>          | Kobber tråde og kobber tape   |
| <b>Kappe</b>                | UV-beskyttet polyolefinforbindelse, Sort  |

#### Temperature grænse

|   |     |
|---|-----|
| <b>Maksimal leder temperatur °C</b>                 | 90  |
| <b>Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C</b> | 250 |
| <b>Minimum driftstemperatur °C</b>                  | -50 |
| <b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>             | -15 |
| <b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>      | -25 |

2025-04-02 06:32:11

| Teknisk information   | 2x4/4          | 2x10/10        | 2x16/16        | 2x25/16        | 2x25/16        | 2x35/16        | 3x2,5/2,5      | 3x6/6          | 3x10/10        | 3x16/16        |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>  | <b>1703352</b> | <b>1146109</b> | <b>1146110</b> | <b>1146111</b> | <b>1146120</b> | <b>1146112</b> | <b>1146263</b> | <b>1146265</b> | <b>1146229</b> | <b>1146230</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 4              | 10             | 16             | 25             | 25             | 35             | 2,5            | 6              | 10             | 16             |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 0,7            | 0,7            | 0,7            | 0,9            | 0,9            | 0,9            | 0,7            | 0,7            | 0,7            | 0,7            |
| Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>               | 4              | 10             | 16             | 16             | 16             | 16             | 2,5            | 6              | 10             | 16             |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            |
| Brandbelastning MJ/m  | 3,008          | 4,039          | 5,407          | 7,026          | 7,157          | 7,125          | 2,771          | 3,680          | 4,759          | 6,090          |
| Brandbelastning kWh/m   | 0,835          | 1,122          | 1,502          | 1,952          | 1,988          | 1,979          | 0,770          | 1,022          | 1,322          | 1,692          |
| Nominel kabel diameter mm                                     | 14,430         | 17,590         | 20,470         | 23,970         | 24,160         | 24,990         | 13,580         | 16,170         | 18,420         | 21,470         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 323,293        | 565,967        | 825,402        | 1133,945       | 1135,740       | 1277,566       | 270,675        | 454,842        | 650,873        | 952,398        |
| Nominel vægt af kobber kg/m                                   | 0,111          | 0,266          | 0,424          | 0,596          | 0,594          | 0,754          | 0,090          | 0,215          | 0,352          | 0,561          |
| <b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN                           | 0,4            | 1,0            | 1,6            | 2,5            | 2,5            | 3,5            | 0,4            | 0,9            | 1,5            | 2,4            |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN                       | 0,1            | 0,3            | 0,5            | 0,8            | 0,8            | 1,1            | 0,1            | 0,3            | 0,5            | 0,7            |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet cm                    | 17             | 21             | 25             | 29             | 29             | 30             | 16             | 19             | 22             | 26             |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 12             | 15             | 17             | 20             | 20             | 21             | 11             | 14             | 15             | 18             |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,17           | 0,21           | 0,25           | 0,29           | 0,29           | 0,30           | 0,16           | 0,19           | 0,22           | 0,26           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,12           | 0,15           | 0,17           | 0,20           | 0,20           | 0,21           | 0,11           | 0,14           | 0,15           | 0,18           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 4,61           | 1,83           | 1,15           | 0,727          | 0,727          | 0,524          | 7,41           | 3,08           | 1,83           | 1,15           |
| Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km                  | 4,61           | 1,83           | 1,15           | 1,15           | 1,15           | 1,15           | 7,41           | 3,08           | 1,83           | 1,15           |

| Teknisk information  | 2x4/4 | 2x10/10 | 2x16/16 | 2x25/16 | 2x25/16 | 2x35/16 | 3x2,5/2,5 | 3x6/6 | 3x10/10 | 3x16/16 |
|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-------|---------|---------|
| <b>Strømværdier</b>  |       |         |         |         |         |         |           |       |         |         |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>  |       |         |         |         |         |         |           |       |         |         |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 42    | 73      | 98      | 124     | 124     | 154     | 31        | 53    | 73      | 98      |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             |       |         |         |         |         |         | 26        | 45    | 62      | 83      |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 51    | 89      | 120     | 155     | 155     | 192     | 37        | 66    | 89      | 120     |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             |       |         |         |         |         |         | 33        | 56    | 78      | 104     |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>  |       |         |         |         |         |         |           |       |         |         |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 40    | 70      | 94      | 119     | 119     | 148     | 30        | 51    | 70      | 94      |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             |       |         |         |         |         |         | 25        | 43    | 60      | 80      |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 49    | 86      | 115     | 149     | 149     | 185     | 36        | 63    | 86      | 115     |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             |       |         |         |         |         |         | 32        | 54    | 75      | 100     |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |       |         |         |         |         |         |           |       |         |         |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A                                 | 46    | 77      | 100     | 130     | 130     | 160     | 35        | 57    | 77      | 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                                 | 46    | 77      | 100     | 129     | 129     | 155     | 30        | 49    | 65      | 84      |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |       |         |         |         |         |         |           |       |         |         |
| Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 0,6   | 1,6     | 2,5     | 3,9     | 3,9     | 5,5     | 0,3       | 0,9   | 1,6     | 2,5     |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 0,5   | 1,4     | 2,3     | 3,6     | 3,6     | 5,0     | 0,3       | 0,8   | 1,4     | 2,3     |
| Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA                             | 0,6   | 1,5     | 2,4     | 2,4     | 2,4     | 2,4     | 0,4       | 0,9   | 1,5     | 2,4     |

2025-04-02 06:32:11

| Teknisk information   | 3x25/16        | 3x35/16        | 3x50/25        | 3x70/35        | 3x95/50        | 3x120/70       | 3x150/70       | 3x185/95       | 3x240/120      | 3x300/150      |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>  | <b>1146231</b> | <b>1146232</b> | <b>1146233</b> | <b>1146234</b> | <b>1146235</b> | <b>1146236</b> | <b>1146237</b> | <b>1146238</b> | <b>1146239</b> | <b>1146240</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 25             | 35             | 50             | 70             | 95             | 120            | 150            | 185            | 240            | 300            |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 0,9            | 0,9            | 1,0            | 1,1            | 1,1            | 1,2            | 1,4            | 1,6            | 1,7            | 1,8            |
| Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>               | 16             | 16             | 25             | 35             | 50             | 70             | 70             | 95             | 120            | 150            |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 2,0            | 2,1            | 2,2            | 2,4            | 2,5            | 2,7            | 2,9            |
| Brandbelastning MJ/m  | 7,806          | 6,647          | 8,075          | 10,479         | 12,332         | 15,003         | 18,745         | 22,993         | 28,411         | 31,995         |
| Brandbelastning kWh/m   | 2,168          | 1,846          | 2,243          | 2,911          | 3,426          | 4,168          | 5,207          | 6,387          | 7,892          | 8,888          |
| Nominel kabel diameter mm                                     | 25,390         | 23,100         | 26,350         | 29,490         | 33,560         | 36,640         | 40,980         | 45,340         | 52,890         | 55,530         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 1313,418       | 1327,918       | 1815,458       | 2512,552       | 3391,151       | 4303,726       | 5180,430       | 6539,907       | 8550,983       | 10588,514      |
| Nominel vægt af kobber kg/m                                   | 0,816          | 1,056          | 1,493          | 2,102          | 2,903          | 3,725          | 4,473          | 5,692          | 7,481          | 9,384          |
| <b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN                           | 3,8            | 5,3            | 7,5            | 10,5           | 14,3           | 18,0           | 20,0           | 20,0           | 20,0           | 20,0           |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN                       | 1,1            | 1,6            | 2,3            | 3,2            | 4,3            | 5,4            | 6,8            | 8,3            | 8,5            | 8,5            |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet cm                    | 30             | 28             | 32             | 35             | 40             | 44             | 49             | 54             | 63             | 67             |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 21             | 19             | 22             | 25             | 28             | 31             | 34             | 38             | 44             | 47             |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,30           | 0,28           | 0,32           | 0,35           | 0,40           | 0,44           | 0,49           | 0,54           | 0,64           | 0,67           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,21           | 0,19           | 0,22           | 0,25           | 0,28           | 0,31           | 0,34           | 0,38           | 0,44           | 0,47           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 0,727          | 0,524          | 0,387          | 0,268          | 0,193          | 0,153          | 0,124          | 0,0991         | 0,0754         | 0,0601         |
| Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km                  | 1,15           | 1,15           | 0,727          | 0,524          | 0,387          | 0,268          | 0,268          | 0,193          | 0,153          | 0,0601         |

2025-04-02 06:32:11

| Teknisk information  | 3x25/16 | 3x35/16 | 3x50/25 | 3x70/35 | 3x95/50 | 3x120/70 | 3x150/70 | 3x185/95 | 3x240/120 | 3x300/150 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| <b>Strømværdier</b>  |         |         |         |         |         |          |          |          |           |           |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>  |         |         |         |         |         |          |          |          |           |           |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 124     | 154     | 187     | 241     | 293     | 341      | 394      | 451      | 535       | 617       |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 105     | 131     | 159     | 204     | 248     | 287      | 332      | 379      | 447       | 517       |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 155     | 192     | 234     | 301     | 366     | 426      | 492      | 564      | 667       | 771       |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 132     | 164     | 200     | 256     | 310     | 360      | 415      | 474      | 560       | 646       |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>  |         |         |         |         |         |          |          |          |           |           |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 119     | 148     | 180     | 232     | 282     | 328      | 379      | 434      | 514       | 593       |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 101     | 126     | 153     | 196     | 238     | 276      | 319      | 364      | 430       | 497       |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 149     | 185     | 225     | 289     | 352     | 410      | 473      | 542      | 641       | 741       |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 127     | 158     | 192     | 246     | 298     | 346      | 399      | 456      | 538       | 621       |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |         |         |         |         |         |          |          |          |           |           |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A                                 | 130     | 160     | 190     | 240     | 285     | 325      | 370      | 420      | 480       | 550       |
| <b>Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |         |         |         |         |         |          |          |          |           |           |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A                                 | 107     | 129     | 153     | 188     | 226     | 257      | 287      | 324      | 375       | 419       |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |         |         |         |         |         |          |          |          |           |           |
| Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 3,9     | 5,5     | 7,8     | 10,9    | 14,9    | 18,8     | 23,5     | 28,9     | 37,5      | 46,9      |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 3,6     | 5,0     | 7,2     | 10,0    | 13,6    | 17,2     | 21,5     | 26,5     | 34,3      | 43,1      |
| Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA                             | 2,4     | 2,4     | 3,7     | 5,2     | 7,4     | 10,4     | 10,4     | 14,1     | 17,8      | 22,2      |

2025-04-02 06:32:11

| Teknisk information   | 4x2,5/2,5      | 4x6/6          | 4x10/10        | 4x16/16        | 4x25/16        | 4x35/16        | 4x50/25        | 4x70/35        | 4x95/50        | 4x120/70       |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>  | <b>1146271</b> | <b>1146273</b> | <b>1146309</b> | <b>1146310</b> | <b>1146311</b> | <b>1146312</b> | <b>1146313</b> | <b>1146314</b> | <b>1146315</b> | <b>1146316</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 2,5            | 6              | 10             | 16             | 25             | 35             | 50             | 70             | 95             | 120            |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 0,7            | 0,7            | 0,7            | 0,7            | 0,9            | 0,9            | 1,0            | 1,1            | 1,1            | 1,2            |
| Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>               | 2,5            | 6              | 10             | 16             | 16             | 16             | 25             | 35             | 50             | 70             |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,8            | 1,9            | 2,1            | 2,2            | 2,4            |
| Brandbelastning MJ/m  | 3,182          | 4,257          | 5,946          | 7,170          | 9,186          | 8,294          | 10,298         | 13,341         | 15,362         | 19,066         |
| Brandbelastning kWh/m   | 0,884          | 1,183          | 1,652          | 1,992          | 2,552          | 2,304          | 2,861          | 3,706          | 4,267          | 5,296          |
| Nominel kabel diameter mm                                     | 14,460         | 17,330         | 20,370         | 23,140         | 27,520         | 26,040         | 29,560         | 34,110         | 37,540         | 41,730         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 316,039        | 534,889        | 801,420        | 1133,374       | 1594,142       | 1684,021       | 2312,449       | 3199,365       | 4319,228       | 5491,486       |
| Nominel vægt af kobber kg/m                                   | 0,118          | 0,268          | 0,438          | 0,699          | 1,038          | 1,359          | 1,914          | 2,685          | 3,726          | 4,762          |
| <b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN                           | 0,5            | 1,2            | 2,0            | 3,2            | 5,0            | 7,0            | 10,0           | 14,0           | 19,0           | 20,0           |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN                       | 0,2            | 0,5            | 0,6            | 1,0            | 1,5            | 2,1            | 3,0            | 4,2            | 5,7            | 7,2            |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet cm                    | 17             | 21             | 24             | 28             | 33             | 31             | 35             | 41             | 45             | 50             |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 12             | 15             | 17             | 19             | 23             | 22             | 25             | 29             | 32             | 35             |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,17           | 0,21           | 0,24           | 0,28           | 0,33           | 0,31           | 0,35           | 0,41           | 0,45           | 0,50           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,12           | 0,15           | 0,17           | 0,19           | 0,23           | 0,22           | 0,25           | 0,29           | 0,32           | 0,35           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 7,41           | 3,08           | 1,83           | 1,15           | 0,727          | 0,524          | 0,387          | 0,268          | 0,193          | 0,153          |
| Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km                  | 7,41           | 3,08           | 1,83           | 1,15           | 1,15           | 1,15           | 0,727          | 0,524          | 0,387          | 0,268          |

| Teknisk information  | 4x2,5/2,5 | 4x6/6 | 4x10/10 | 4x16/16 | 4x25/16 | 4x35/16 | 4x50/25 | 4x70/35 | 4x95/50 | 4x120/70 |
|--|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| <b>Strømværdier</b>  |           |       |         |         |         |         |         |         |         |          |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>  |           |       |         |         |         |         |         |         |         |          |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 31        | 53    | 73      | 98      | 124     | 154     | 187     | 241     | 293     | 341      |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 26        | 45    | 62      | 83      | 105     | 131     | 159     | 204     | 248     | 287      |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 37        | 66    | 89      | 120     | 155     | 192     | 234     | 301     | 366     | 426      |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 33        | 56    | 78      | 104     | 132     | 164     | 200     | 256     | 310     | 360      |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>  |           |       |         |         |         |         |         |         |         |          |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 30        | 51    | 70      | 94      | 119     | 148     | 180     | 232     | 282     | 328      |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 25        | 43    | 60      | 80      | 101     | 126     | 153     | 196     | 238     | 276      |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 36        | 63    | 86      | 115     | 149     | 185     | 225     | 289     | 352     | 410      |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 32        | 54    | 75      | 100     | 127     | 158     | 192     | 246     | 298     | 346      |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |           |       |         |         |         |         |         |         |         |          |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A                                 | 35        | 57    | 77      | 100     | 130     | 160     | 190     | 240     | 285     | 325      |
| <b>Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |           |       |         |         |         |         |         |         |         |          |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A                                 | 30        | 49    | 65      | 84      | 107     | 129     | 153     | 188     | 226     | 257      |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |           |       |         |         |         |         |         |         |         |          |
| Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 0,3       | 0,9   | 1,6     | 2,5     | 3,9     | 5,5     | 7,8     | 10,9    | 14,9    | 18,8     |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 0,3       | 0,8   | 1,4     | 2,3     | 3,6     | 5,0     | 7,2     | 10,0    | 13,6    | 17,2     |
| Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA                             | 0,4       | 0,9   | 1,5     | 2,4     | 2,4     | 2,4     | 3,7     | 5,2     | 7,4     | 10,4     |

2025-04-02 06:32:11

| Teknisk information   | 4x150/70       | 4x185/95       | 4x240/120      | 4x300/150      |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>  | <b>1146317</b> | <b>1146318</b> | <b>1146319</b> | <b>1146320</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 150            | 185            | 240            | 300            |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 1,4            | 1,6            | 1,7            | 1,8            |
| Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>               | 70             | 95             | 120            | 150            |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 2,5            | 2,7            | 2,9            | 3,1            |
| Brandbelastning MJ/m  | 23,314         | 29,362         | 35,074         | 40,383         |
| Brandbelastning kWh/m   | 6,476          | 8,156          | 9,743          | 11,217         |
| Nominel kabel diameter mm                                     | 45,530         | 51,040         | 56,620         | 61,200         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 6615,383       | 8365,753       | 10884,536      | 13514,040      |
| Nominel vægt af kobber kg/m                                   | 5,759          | 7,291          | 9,601          | 12,051         |
| <b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b> |                |                |                |                |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN                           | 20,0           | 20,0           | 20,0           | 20,0           |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN                       | 8,5            | 8,5            | 8,5            | 8,5            |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet cm                    | 55             | 61             | 68             | 73             |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 38             | 43             | 48             | 51             |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,55           | 0,61           | 0,68           | 0,73           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,38           | 0,43           | 0,48           | 0,51           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 0,124          | 0,0991         | 0,0754         | 0,0601         |
| Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km                  | 0,268          | 0,193          | 0,153          | 0,124          |



2025-04-02 06:32:11

| Teknisk information  | 4x150/70 | 4x185/95 | 4x240/120 | 4x300/150 |
|--|----------|----------|-----------|-----------|
| <b>Strømværdier</b>  |          |          |           |           |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>  |          |          |           |           |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 394      | 451      | 535       | 617       |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 332      | 379      | 447       | 517       |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 492      | 564      | 667       | 771       |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 415      | 474      | 560       | 646       |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>  |          |          |           |           |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A                             | 379      | 434      | 514       | 593       |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A                             | 319      | 364      | 430       | 497       |
| to belastede ledere, ledertemperatur 90 °C A                             | 473      | 542      | 641       | 741       |
| tre belastet leder, leder temperatur 90 °C A                             | 399      | 456      | 538       | 621       |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |          |          |           |           |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A                                 | 370      | 420      | 480       | 550       |
| <b>Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |          |          |           |           |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A                                 | 287      | 324      | 375       | 419       |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |          |          |           |           |
| Fase (start 65 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 23,5     | 28,9     | 37,5      | 46,9      |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 21,5     | 26,5     | 34,3      | 43,1      |
| Metallskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA                             | 10,4     | 14,1     | 17,8      | 22,2      |