

## AXLJ-F TT 18/30 (36) kV 1-leder CAS

### Mellemspændingskabel

### 18/30 (36) kV

#### Anvendelse

Mellemspændingskabel for faste installationer udendørs. Må nedgraves direkte i jord, også ved pløjning. Kabel er langsgående og radially vandtæt og derfor velegnet i friskvands vådområder. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit, men uden brandbeskyttelse. Kablet er ikke CPR-klassificeret.



DryRex

#### Konstruktion

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Kabelstandard</b>   | HD 620 10 M, SS 424 14 16   |
| <b>Leder</b>           | Vandtæt flertrådet rundt aluminium, EN / IEC 60228 klasse 2   |
| <b>Lederskærm</b>      | Halvledende tværbundet polyethylen XLPE   |
| <b>Isolering</b>       | Tværbundet polyethylen XLPE   |
| <b>Isolationsskærm</b> | Halvledende tværbundet polyethylen XLPE   |
| <b>Metal skærm</b>     | Kobbertråde og aluminiumsfolie (CAS). Polyethylen lamineret aluminiumsfolie fungerer som en del af den metalliske skærm og skal forbindes i kabelmuffer og endearslutninger |
| <b>Kappe</b>           | PE-plast PELLD, 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>             | -20 |
| <b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>      | -40 |

2024-12-22 04:57:42

| Teknisk information   | 1x70/16 CAS    | 1x95/16 CAS    | 1x95/25 CAS    | 1x120/16 CAS   | 1x120/25 CAS   | 1x150/16 CAS   | 1x150/25 CAS   | 1x150/35 CAS   | 1x185/25 CAS   | 1x185/35 CAS   |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>  | <b>1186655</b> | <b>1186374</b> | <b>1186684</b> | <b>1186375</b> | <b>1182192</b> | <b>1182193</b> | <b>1186376</b> | <b>1182194</b> | <b>1186377</b> | <b>1181052</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 70             | 95             | 95             | 120            | 120            | 150            | 150            | 150            | 185            | 185            |
| Lednings nominelle diameter mm                                | 9,5            | 11,1           | 11,1           | 12,6           | 12,6           | 13,9           | 13,9           | 13,9           | 15,6           | 15,6           |
| Ledningsskærmens nominelle tykkelse mm                        | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            |
| Nominel diameter over isoleringen uden isoleringsskærm mm     | 25,1           | 26,7           | 26,7           | 28,2           | 28,2           | 29,5           | 29,5           | 29,5           | 31,2           | 31,2           |
| Nominel tykkelse på isoleringsskærmen mm                      | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>               | 16             | 16             | 25             | 16             | 25             | 16             | 25             | 35             | 25             | 35             |
| Nominel tykkelse af aluminium lamineret folie mm              | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 2,1            | 2,1            | 2,1            | 2,1            | 2,1            | 2,2            | 2,2            | 2,2            | 2,2            | 2,2            |
| Nominel kabel diameter mm                                     | 33,840         | 35,390         | 35,390         | 36,940         | 36,940         | 38,390         | 38,390         | 38,770         | 40,140         | 40,520         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 988,964        | 1106,213       | 1154,643       | 1232,881       | 1281,290       | 1354,024       | 1402,416       | 1463,198       | 1568,974       | 1629,759       |
| Nominel vægt af kobber kg/m                                   | 0,091          | 0,091          | 0,140          | 0,091          | 0,140          | 0,091          | 0,140          | 0,198          | 0,140          | 0,198          |
| Nominel vægt af aluminium kg/m                                | 0,181          | 0,244          | 0,244          | 0,316          | 0,316          | 0,381          | 0,381          | 0,381          | 0,485          | 0,485          |
| <b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN                           | 2,1            | 2,9            | 2,9            | 3,6            | 3,6            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 5,6            | 5,6            |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN                       | 1,1            | 1,4            | 1,4            | 1,8            | 1,8            | 2,3            | 2,3            | 2,3            | 2,8            | 2,8            |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet cm                    | 51             | 53             | 53             | 55             | 55             | 58             | 58             | 58             | 60             | 61             |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 36             | 37             | 37             | 39             | 39             | 40             | 40             | 41             | 42             | 43             |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,51           | 0,53           | 0,53           | 0,55           | 0,55           | 0,58           | 0,58           | 0,58           | 0,60           | 0,61           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,35           | 0,37           | 0,37           | 0,39           | 0,39           | 0,40           | 0,40           | 0,41           | 0,42           | 0,42           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 0,443          | 0,320          | 0,320          | 0,253          | 0,253          | 0,206          | 0,206          | 0,206          | 0,164          | 0,164          |
| Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km                  | 1,2            | 1,2            | 0,8            | 1,2            | 0,8            | 1,2            | 0,8            | 0,6            | 0,8            | 0,6            |
| <b>AC-modstand af faseleder, skærmerkredsløb lukket</b>       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Ledertemperatur 40 °C Ω/km                                    | 0,4788         | 0,3460         | 0,3460         | 0,2736         | 0,2736         | 0,2229         | 0,2229         | 0,2229         | 0,1776         | 0,1776         |
| Ledertemperatur 65 °C Ω/km                                    | 0,5234         | 0,3782         | 0,3782         | 0,2991         | 0,2991         | 0,2436         | 0,2436         | 0,2436         | 0,1941         | 0,1941         |
| Ledertemperatur 70 °C Ω/km                                    | 0,5324         | 0,3846         | 0,3846         | 0,3042         | 0,3042         | 0,2478         | 0,2478         | 0,2478         | 0,1974         | 0,1974         |
| Ledertemperatur 90 °C Ω/km                                    | 0,5681         | 0,4104         | 0,4104         | 0,3246         | 0,3246         | 0,2644         | 0,2644         | 0,2644         | 0,2106         | 0,2106         |

| Teknisk information  | 1x70/16 CAS | 1x95/16 CAS | 1x95/25 CAS | 1x120/16 CAS | 1x120/25 CAS | 1x150/16 CAS | 1x150/25 CAS | 1x150/35 CAS | 1x185/25 CAS | 1x185/35 CAS |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Induktans pr. Fase</b>  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
| I flad formation er der fri plads mellem kabler svarende til en kabe     | 0,62        | 0,60        | 0,60        | 0,58         | 0,58         | 0,57         | 0,57         | 0,57         | 0,56         | 0,56         |
| I trefoil dannelse, kabler rører hinanden mH/km                          | 0,44        | 0,42        | 0,42        | 0,40         | 0,40         | 0,39         | 0,39         | 0,39         | 0,37         | 0,37         |
| <b>Elektroniske værdier</b>  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
| Driftskapacitans $\mu\text{F}/\text{km}$                                 | 0,14        | 0,16        | 0,16        | 0,17         | 0,17         | 0,18         | 0,18         | 0,18         | 0,20         | 0,20         |
| Ladestrøm A/km   | 0,8         | 0,9         | 0,9         | 0,9          | 0,9          | 1,0          | 1,0          | 1,0          | 1,1          | 1,1          |
| Jordfejlsstrøm A/km  | 2,3         | 2,6         | 2,6         | 2,8          | 2,8          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,2          | 3,2          |
| <b>Strømværdier</b>  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A                    | 265         | 320         | 320         | 370          | 370          | 425          | 425          | 425          | 485          | 485          |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A                  | 255         | 310         | 310         | 350          | 350          | 395          | 395          | 395          | 440          | 440          |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A            | 235         | 285         | 285         | 330          | 330          | 380          | 380          | 380          | 430          | 430          |
| Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A           | 235         | 280         | 280         | 325          | 325          | 370          | 370          | 370          | 425          | 425          |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
| I flad formation, ledertemperatur 65 °C, åben skærm A                    | 220         | 255         | 255         | 295          | 295          | 330          | 330          | 330          | 375          | 375          |
| I flad formation, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A                  | 215         | 250         | 250         | 280          | 280          | 315          | 315          | 315          | 350          | 350          |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A                    | 260         | 300         | 300         | 345          | 345          | 390          | 390          | 390          | 440          | 440          |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A                  | 250         | 295         | 295         | 330          | 330          | 370          | 370          | 370          | 410          | 410          |
| I dannelse af trefoil, ledertemperatur 65 °C, åben skærm A               | 205         | 240         | 240         | 270          | 270          | 305          | 305          | 305          | 345          | 345          |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A          | 200         | 235         | 235         | 265          | 265          | 300          | 300          | 300          | 330          | 330          |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A            | 240         | 280         | 280         | 320          | 320          | 360          | 360          | 360          | 405          | 405          |
| Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A           | 235         | 275         | 275         | 310          | 310          | 355          | 355          | 355          | 390          | 390          |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 6,6         | 8,9         | 8,9         | 11,3         | 11,3         | 14,1         | 14,1         | 14,1         | 17,4         | 17,4         |
| Metalliskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA                            | 2,3         | 2,3         | 3,4         | 2,3          | 3,4          | 2,3          | 3,4          | 4,7          | 3,4          | 4,7          |

| Teknisk information   | 1x240/25 CAS   | 1x240/35 CAS   | 1x300/25 CAS   | 1x300/35 CAS   | 1x400/25 CAS   | 1x400/35 CAS   | 1x500/25 CAS   | 1x500/35 CAS   | 1x630/35 CAS   | 1x630/50 CAS   |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>  | <b>1186378</b> | <b>1186238</b> | <b>1186379</b> | <b>1186697</b> | <b>1181317</b> | <b>1186380</b> | <b>1186681</b> | <b>1186699</b> | <b>1186672</b> | <b>1181055</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 240            | 240            | 300            | 300            | 400            | 400            | 500            | 500            | 630            | 630            |
| Lednings nominelle diameter mm                                | 17,8           | 17,8           | 19,8           | 19,8           | 22,4           | 22,4           | 25,7           | 25,7           | 29,3           | 29,3           |
| Ledningsskærmens nominelle tykkelse mm                        | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            |
| Nominel diameter over isoleringen uden isoleringsskærm mm     | 33,4           | 33,4           | 35,4           | 35,4           | 38,0           | 38,0           | 41,3           | 41,3           | 45,1           | 45,1           |
| Nominel tykkelse på isoleringsskærmen mm                      | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>               | 25             | 35             | 25             | 35             | 25             | 35             | 25             | 35             | 35             | 50             |
| Nominel tykkelse af aluminium lamineret folie mm              | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 2,3            | 2,3            | 2,4            | 2,4            | 2,5            | 2,5            | 2,6            | 2,6            | 2,7            | 2,8            |
| Nominel kabeldiameter mm                                      | 42,540         | 42,540         | 44,690         | 45,070         | 47,540         | 47,540         | 51,040         | 51,040         | 54,990         | 55,570         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 1806,777       | 1861,967       | 2068,526       | 2129,537       | 2331,708       | 2387,291       | 2808,807       | 2864,440       | 3453,545       | 3555,649       |
| Nominel vægt af kobber kg/m                                   | 0,140          | 0,195          | 0,140          | 0,198          | 0,140          | 0,195          | 0,140          | 0,195          | 0,195          | 0,278          |
| Nominel vægt af aluminium kg/m                                | 0,631          | 0,631          | 0,806          | 0,806          | 0,960          | 0,960          | 1,298          | 1,298          | 1,718          | 1,718          |
| <b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN                           | 7,2            | 7,2            | 9,0            | 9,0            | 12,0           | 12,0           | 15,0           | 15,0           | 18,9           | 18,9           |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN                       | 3,6            | 3,6            | 4,5            | 4,5            | 6,0            | 6,0            | 7,5            | 7,5            | 8,5            | 8,5            |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet cm                    | 64             | 64             | 67             | 68             | 71             | 71             | 77             | 77             | 82             | 83             |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 45             | 45             | 47             | 47             | 50             | 50             | 54             | 54             | 58             | 58             |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,64           | 0,64           | 0,67           | 0,68           | 0,71           | 0,71           | 0,77           | 0,77           | 0,82           | 0,83           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,45           | 0,45           | 0,47           | 0,47           | 0,50           | 0,50           | 0,54           | 0,54           | 0,58           | 0,58           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 0,125          | 0,125          | 0,100          | 0,100          | 0,0778         | 0,0778         | 0,0605         | 0,0605         | 0,0469         | 0,0469         |
| Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km                  | 0,8            | 0,6            | 0,8            | 0,6            | 0,8            | 0,6            | 0,8            | 0,6            | 0,6            | 0,387          |
| <b>AC-modstand af faseleder, skærmerkredsløb lukket</b>       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Ledertemperatur 40 °C Ω/km                                    | 0,1356         | 0,1356         | 0,1088         | 0,1088         | 0,0850         | 0,0850         | 0,0666         | 0,0666         | 0,0522         | 0,0522         |
| Ledertemperatur 65 °C Ω/km                                    | 0,1482         | 0,1482         | 0,1188         | 0,1188         | 0,0927         | 0,0927         | 0,0726         | 0,0726         | 0,0568         | 0,0568         |
| Ledertemperatur 70 °C Ω/km                                    | 0,1507         | 0,1507         | 0,1208         | 0,1208         | 0,0943         | 0,0943         | 0,0738         | 0,0738         | 0,0577         | 0,0577         |
| Ledertemperatur 90 °C Ω/km                                    | 0,1607         | 0,1607         | 0,1288         | 0,1288         | 0,1005         | 0,1005         | 0,0786         | 0,0786         | 0,0614         | 0,0614         |

| Teknisk information  | 1x240/25 CAS | 1x240/35 CAS | 1x300/25 CAS | 1x300/35 CAS | 1x400/25 CAS | 1x400/35 CAS | 1x500/25 CAS | 1x500/35 CAS | 1x630/35 CAS | 1x630/50 CAS |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Induktans pr. Fase</b>  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| I flad formation er der fri plads mellem kabler svarende til en kabe     | 0,54         | 0,54         | 0,53         | 0,53         | 0,52         | 0,52         | 0,51         | 0,51         | 0,49         | 0,50         |
| I trefoil dannelse, kabler rører hinanden mH/km                          | 0,36         | 0,36         | 0,35         | 0,35         | 0,33         | 0,33         | 0,32         | 0,32         | 0,31         | 0,31         |
| <b>Elektroniske værdier</b>  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Driftskapacitans $\mu$ F/km  | 0,22         | 0,22         | 0,24         | 0,24         | 0,26         | 0,26         | 0,29         | 0,29         | 0,32         | 0,32         |
| Ladestrøm A/km   | 1,2          | 1,2          | 1,3          | 1,3          | 1,4          | 1,4          | 1,6          | 1,6          | 1,7          | 1,7          |
| Jordfejlsstrøm A/km  | 3,6          | 3,6          | 3,9          | 3,9          | 4,2          | 4,2          | 4,7          | 4,7          | 5,2          | 5,2          |
| <b>Strømværdier</b>  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A                    | 570          | 570          | 650          | 650          | 790          | 790          | 920          | 920          | 1040         | 1040         |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A                  | 515          | 515          | 580          | 580          | 680          | 680          | 755          | 755          | 840          | 840          |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A            | 505          | 505          | 580          | 580          | 695          | 695          | 800          | 800          | 915          | 915          |
| Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A           | 490          | 490          | 565          | 565          | 680          | 680          | 775          | 775          | 880          | 880          |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| I flad formation, ledertemperatur 65 °C, åben skærm A                    | 435          | 435          | 485          | 485          | 570          | 570          | 645          | 645          | 720          | 720          |
| I flad formation, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A                  | 395          | 395          | 440          | 440          | 500          | 500          | 550          | 550          | 610          | 610          |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A                    | 510          | 510          | 570          | 570          | 670          | 670          | 760          | 760          | 850          | 850          |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A                  | 465          | 465          | 515          | 515          | 590          | 590          | 650          | 650          | 715          | 715          |
| I dannelse af trefoil, ledertemperatur 65 °C, åben skærm A               | 395          | 395          | 445          | 445          | 525          | 525          | 590          | 590          | 665          | 665          |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A          | 385          | 385          | 435          | 435          | 510          | 510          | 570          | 570          | 635          | 635          |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A            | 465          | 465          | 525          | 525          | 615          | 615          | 695          | 695          | 780          | 780          |
| Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A           | 455          | 455          | 510          | 510          | 600          | 600          | 670          | 670          | 745          | 745          |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 22,6         | 22,6         | 28,3         | 28,3         | 37,8         | 37,8         | 47,2         | 47,2         | 59,5         | 59,5         |
| Metalliskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA                            | 3,4          | 4,7          | 3,4          | 4,7          | 3,4          | 4,7          | 3,4          | 4,7          | 4,7          | 7,4          |

2024-12-22 04:57:42

| Teknisk information   | 1x800/35 CAS   | 1x800/50 CAS   | 1x1000/35 CAS  | 1x1200/35 CAS  |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>  | <b>1186700</b> | <b>1181029</b> | <b>1186694</b> | <b>1186695</b> |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>                | 800            | 800            | 1000           | 1200           |
| Lednings nominelle diameter mm                                | 33,3           | 33,3           | 37,8           | 41,4           |
| Ledningsskærmens nominelle tykkelse mm                        | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Nominel tykkelse på isolering mm                              | 8,0            | 8,0            | 8,0            | 8,0            |
| Nominel diameter over isoleringen uden isoleringsskærm mm     | 49,1           | 49,1           | 55,0           | 58,6           |
| Nominel tykkelse på isoleringsskærmen mm                      | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Nominel størrelse på metalskærm mm <sup>2</sup>               | 35             | 50             | 35             | 35             |
| Nominel tykkelse af aluminium lamineret folie mm              | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            |
| Kappens nominelle tykkelse mm                                 | 2,9            | 2,9            | 3,0            | 3,1            |
| Nominel kabel diameter mm                                     | 59,440         | 59,440         | 65,540         | 69,340         |
| Nominel kabelvægt kg/km                                       | 4155,164       | 4239,572       | 4909,136       | 5551,739       |
| Nominel vægt af kobber kg/m                                   | 0,195          | 0,279          | 0,195          | 0,195          |
| Nominel vægt af aluminium kg/m                                | 2,204          | 2,204          | 2,826          | 3,316          |
| <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                    | 89             | 89             | 98             | 104            |
| I den endelige installation, kabel cm                         | 62             | 62             | 69             | 73             |
| <b>Minimum bøjeradius</b>                                     |                |                |                |                |
| Under håndtering og installation kablet m                     | 0,89           | 0,89           | 0,98           | 1,04           |
| I den endelige installation, kabel m                          | 0,62           | 0,62           | 0,69           | 0,73           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                                    |                |                |                |                |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km                            | 0,0367         | 0,0367         | 0,0291         | 0,0247         |
| Maks. DC modstand ved 20 °C, metalskærm Ω/km                  | 0,6            | 0,387          | 0,6            | 0,6            |
| <b>AC-modstand af faseleder, skærmkredsløb lukket</b>         |                |                |                |                |
| Ledertemperatur 40 °C Ω/km                                    | 0,0416         | 0,0416         | 0,0338         | 0,0295         |
| Ledertemperatur 65 °C Ω/km                                    | 0,0451         | 0,0451         | 0,0366         | 0,0317         |
| Ledertemperatur 70 °C Ω/km                                    | 0,0458         | 0,0458         | 0,0371         | 0,0322         |
| Ledertemperatur 90 °C Ω/km                                    | 0,0487         | 0,0487         | 0,0394         | 0,0341         |

2024-12-22 04:57:42

| Teknisk information  | 1x800/35 CAS | 1x800/50 CAS | 1x1000/35 CAS | 1x1200/35 CAS |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Induktans pr. Fase</b>  |              |              |               |               |
| I flad formation er der fri plads mellem kabler svarende til en kabe     | 0,48         | 0,48         | 0,48          | 0,47          |
| I trefoil dannelse, kabler rører hinanden mH/km                          | 0,30         | 0,30         | 0,29          | 0,29          |
| <b>Elektroniske værdier</b>  |              |              |               |               |
| Driftskapacitans $\mu\text{F}/\text{km}$                                 | 0,36         | 0,36         | 0,41          | 0,44          |
| Ladestrøm A/km   | 1,9          | 1,9          | 2,2           | 2,4           |
| Jordfejlsstrøm A/km  | 5,8          | 5,8          | 6,7           | 7,2           |
| <b>Strømværdier</b>  |              |              |               |               |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>  |              |              |               |               |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A                    | 1220         | 1220         | 1390          | 1596          |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A                  | 950          | 950          | 1060          | 1323          |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A            | 1045         | 1045         | 1170          | 1235          |
| Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A           | 1010         | 1010         | 1130          | 1201          |
| <b>Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m</b> |              |              |               |               |
| I flad formation, ledertemperatur 65 °C, åben skærm A                    | 805          | 805          | 900           | 979           |
| I flad formation, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A                  | 650          | 650          | 700           | 803           |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A                    | 950          | 950          | 1067          | 1161          |
| I flad formation, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A                  | 841          | 822          | 922           | 972           |
| I dannelse af trefoil, ledertemperatur 65 °C, åben skærm A               | 725          | 725          | 800           | 872           |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 65 °C, lukket skærm A          | 695          | 695          | 760           | 839           |
| Ved dannelse af trefolie, ledertemperatur 90 °C, åben skærm A            | 863          | 868          | 968           | 1037          |
| Ved dannelse af trefoil, ledertemperatur 90 °C, lukket skærm A           | 845          | 840          | 940           | 1003          |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i 1 sek.</b>                      |              |              |               |               |
| Fase (start 90 °C, endelig 250 °C) kA                                    | 75,6         | 75,6         | 94,5          | 113,0         |
| Metalliskærm (start 80 °C, endelig 250 °C) kA                            | 4,7          | 7,4          | 4,7           | 4,7           |