

## PFSP-Cu

### Kobber strømkabel

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



#### Drift

Kobber kraftkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

#### Konstruksjon

|                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kabelstandard</b>     | HD 603 3 J, NEK 536                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Brannytelse (HLR)</b> | Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016                                                                                                                                                                                   |
| <b>Leder</b>             | 1,5-6 mm <sup>2</sup> entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1<br>10-16 mm <sup>2</sup> flertrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 2<br>25-240 mm <sup>2</sup> flertrådet, sektorformet kobber, EN/IEC 60228 klass 2 |
| <b>Isolasjon</b>         | PVC-forbindelse                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ledermerking</b>      | Blå, brun<br>Brun, sort, grå<br>Blå, brun, sort, grå                                                                                                                                                                     |
| <b>Filler</b>            | Plastbånd                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Metallskjerm</b>      | Kobbertråd og kobbertape                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ytre kappe</b>        | UV-beskyttet PVC-forbindelse , Grå                                                                                                                                                                                       |

#### Temperatur grenser

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| <b>Maks ledertemperatur °C</b>                       | 70  |
| <b>Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C</b> | 160 |
| <b>Minimum driftstemperatur °C</b>                   | -40 |
| <b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>              | -15 |
| <b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>       | -25 |

2026-09-18 15:14:33

| Teknisk informasjon                                   | 2x1,5/1,5      | 2x2,5/2,5      | 2x4/4          | 2x6/6          | 2x10/10        | 2x16/16        | 3x1,5/1,5      | 3x2,5/2,5      | 3x4/4          | 3x6/6          |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>                                    | <b>1306205</b> | <b>1306206</b> | <b>1306207</b> | <b>1306208</b> | <b>1306229</b> | <b>1306230</b> | <b>1306365</b> | <b>1306366</b> | <b>1306307</b> | <b>1306308</b> |
| Nominell kabel diameter mm                            | 11             | 12             | 14             | 15             | 18             | 21             | 11             | 12             | 14             | 15             |
| Nominell kabelvekt kg/km                              | 154            | 196            | 263            | 340            | 540            | 776            | 160            | 208            | 308            | 403            |
| Nominell vekt av kobber kg/km                         | 41             | 67             | 109            | 163            | 266            | 424            | 53             | 88             | 145            | 218            |
| Nominell isolasjonstykkel mm                          | 0,8            | 0,8            | 1,0            | 1,0            | 1,0            | 1,0            | 0,8            | 0,8            | 1,0            | 1,0            |
| Nominell størrelse på metallskjerm mm <sup>2</sup>    | 1,5            | 2,5            | 4              | 6              | 10             | 16             | 1,5            | 2,5            | 4              | 6              |
| Nominell tykkelse på kappen mm                        | 1,5            | 1,5            | 1,5            | 1,5            | 1,8            | 1,8            | 1,5            | 1,5            | 1,5            | 1,5            |
| <b>Brannenergi</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brannlast MJ/m                                        | 2,390          | 2,726          | 3,418          | 3,913          | 6,071          | 7,819          | 2,337          | 2,639          | 3,568          | 4,058          |
| Brannlast kWh/m                                       | 0,664          | 0,757          | 0,950          | 1,087          | 1,686          | 2,172          | 0,649          | 0,733          | 0,991          | 1,127          |
| <b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN       | 0,2            | 0,3            | 0,4            | 0,6            | 1,0            | 1,6            | 0,2            | 0,4            | 0,6            | 0,9            |
| Maximal dragningskraft med strumpa kN                 | 0,1            | 0,1            | 0,1            | 0,2            | 0,3            | 0,5            | 0,1            | 0,1            | 0,2            | 0,3            |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Minste mulige boyeradius mm                           | 129            | 139            | 163            | 175            | 221            | 255            | 135            | 145            | 171            | 184            |
| Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm    | 91             | 97             | 114            | 123            | 154            | 179            | 95             | 101            | 120            | 129            |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installasjon, kabel cm            | 13             | 14             | 16             | 18             | 22             | 26             | 14             | 14             | 17             | 18             |
| I siste installasjon, kabel cm                        | 9              | 10             | 11             | 12             | 15             | 18             | 9              | 10             | 12             | 13             |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installasjon, kabel m             | 0,13           | 0,14           | 0,16           | 0,17           | 0,22           | 0,26           | 0,14           | 0,14           | 0,17           | 0,18           |
| Ved endelig installasjon, kabel m                     | 0,09           | 0,10           | 0,11           | 0,12           | 0,15           | 0,18           | 0,10           | 0,10           | 0,12           | 0,13           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Ledermotstand 20 °C ohm/km                            | 12,1           | 7,41           | 4,61           | 3,08           | 1,83           | 1,15           | 12,1           | 7,41           | 4,61           | 3,08           |
| Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km | 12,1           | 7,41           | 4,61           | 3,08           | 1,83           | 1,15           | 12,1           | 7,41           | 4,61           | 3,08           |

2026-09-18 15:14:33

| Teknisk informasjon                                                      | 2x1,5/1,5 | 2x2,5/2,5 | 2x4/4 | 2x6/6 | 2x10/10 | 2x16/16 | 3x1,5/1,5 | 3x2,5/2,5 | 3x4/4 | 3x6/6 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| <b>Strømbelastning</b>                                                   |           |           |       |       |         |         |           |           |       |       |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>                                            |           |           |       |       |         |         |           |           |       |       |
| to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                            | 23        | 31        | 42    | 53    | 73      | 98      | 23        | 31        | 42    | 53    |
| tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                           |           |           |       |       |         |         | 19        | 26        | 35    | 45    |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>                                            |           |           |       |       |         |         |           |           |       |       |
| to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                            | 22        | 30        | 40    | 51    | 70      | 94      | 22        | 30        | 40    | 51    |
| tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                           |           |           |       |       |         |         | 18,5      | 25        | 34    | 43    |
| <b>Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b> |           |           |       |       |         |         |           |           |       |       |
| Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A                                 | 26        | 35        | 46    | 57    | 77      | 100     | 26        | 35        | 46    | 57    |
| <b>Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b> |           |           |       |       |         |         |           |           |       |       |
| Kabler i bakken, ledertemperatur 70 °C A                                 | 22        | 28        | 38    | 48    | 64      | 83      | 19        | 24        | 33    | 41    |
| Kabler i bakken i en kanal, ledertemperatur 70 °C A                      | 22        | 29        | 37    | 46    | 60      | 78      | 18        | 24        | 30    | 38    |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s</b>                |           |           |       |       |         |         |           |           |       |       |
| Fase (start 70 °C, slut 160 °C) kA                                       | 0,1       | 0,3       | 0,6   | 0,7   | 1,1     | 1,8     | 0,1       | 0,3       | 0,6   | 0,7   |
| Metallskjerm (start 60 °C, slut 250 °C) kA                               | 0,2       | 0,4       | 0,6   | 1,0   | 1,6     | 2,5     | 0,2       | 0,4       | 0,6   | 1,0   |

2026-09-18 15:14:33

| PAKNINGSSTØRRELSE | 2x1,5/1,5  | 2x2,5/2,5 | 2x4/4    | 2x6/6    | 2x10/10  | 2x16/16  | 3x1,5/1,5 | 3x2,5/2,5 | 3x4/4    | 3x6/6    |
|-------------------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Produktkode       | 1306205    | 1306206   | 1306207  | 1306208  | 1306229  | 1306230  | 1306365   | 1306366   | 1306307  | 1306308  |
| El.nummer         | 1009919    | 1009925   | 1009928  | 1009930  | 1009932  | 1009934  | 1009939   | 1009945   | 1009948  | 1009949  |
| Forpakning        | 1000 K8    | 1000 K9   | 1000 K10 | 1000 K10 | 1000 K12 | 1000 K14 | 1000 K9   | 1000 K9   | 1000 K10 | 500 K10  |
| Produktkode       | 1306205    | 1306206   |          |          |          |          | 1306365   | 1306366   | 1306307  | 1306308  |
| El.nummer         | 1009920    | 1009926   |          |          |          |          | 1009938   | 1009946   | 1009947  | 1009950  |
| Forpakning        | 1500 K9    | 1500 K9   |          |          |          |          | 500 K7    | 1500 K9   | 500 K9   | 1000 K11 |
| Produktkode       | 1306205    | 1306206   |          |          |          |          | 1306365   | 1306366   |          |          |
| El.nummer         |            |           |          |          |          |          | 1009940   | 1009944   |          |          |
| Forpakning        | 500 snelle | 50 bunt   |          |          |          |          | 1500 K9   | 500 K8    |          |          |
| Produktkode       | 1306205    | 1306206   |          |          |          |          | 1306365   | 1306366   |          |          |
| El.nummer         |            | 1009924   |          |          |          |          |           |           |          |          |
| Forpakning        | 50 bunt    | 500 K7    |          |          |          |          | 50 bunt   | 50 bunt   |          |          |
| Produktkode       | 1306205    |           |          |          |          |          |           |           |          |          |
| El.nummer         | 1009918    |           |          |          |          |          |           |           |          |          |
| Forpakning        | 500 K7     |           |          |          |          |          |           |           |          |          |

2026-09-18 15:14:33

| Teknisk informasjon                                   | 3x10/10        | 3x16/16        | 4x1,5/1,5      | 4x2,5/2,5      | 4x4/4          | 4x6/6          | 4x10/10        | 4x16/16        |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>                                    | <b>1306389</b> | <b>1306350</b> | <b>1306505</b> | <b>1306506</b> | <b>1306407</b> | <b>1306408</b> | <b>1306429</b> | <b>1306530</b> |
| Nominell kabel diameter mm                            | 19             | 21             | 12             | 13             | 16             | 17             | 21             | 23             |
| Nominell kabelvekt kg/km                              | 567            | 817            | 192            | 250            | 381            | 496            | 694            | 1010           |
| Nominell vekt av kobber kg/km                         | 351            | 561            | 67             | 109            | 182            | 272            | 438            | 703            |
| Nominell isolasjonstykkel mm                          | 1,0            | 1,0            | 0,8            | 0,8            | 1,0            | 1,0            | 1,0            | 1,0            |
| Nominell størrelse på metallskjerm mm <sup>2</sup>    | 10             | 16             | 1,5            | 2,5            | 4              | 6              | 10             | 16             |
| Nominell tykkelse på kappen mm                        | 1,8            | 1,8            | 1,5            | 1,5            | 1,5            | 1,5            | 1,8            | 1,8            |
| <b>Brannenergi</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brannlast MJ/m                                        | 4,732          | 5,623          | 2,739          | 3,096          | 4,341          | 4,857          | 5,585          | 6,654          |
| Brannlast kWh/m                                       | 1,314          | 1,562          | 0,761          | 0,860          | 1,206          | 1,349          | 1,551          | 1,848          |
| <b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>                  |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN       | 1,5            | 2,4            | 0,3            | 0,5            | 0,8            | 1,2            | 2,0            | 3,2            |
| Maximal dragningskraft med strumpa kN                 | 0,5            | 0,7            | 0,1            | 0,2            | 0,2            | 0,4            | 0,6            | 1,0            |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Minste mulige boyeradius mm                           | 228            | 258            | 147            | 158            | 186            | 201            | 246            | 276            |
| Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm    | 159            | 180            | 103            | 110            | 130            | 141            | 172            | 194            |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installasjon, kabel cm            | 23             | 26             | 15             | 16             | 19             | 20             | 25             | 28             |
| I siste installasjon, kabel cm                        | 16             | 18             | 10             | 11             | 13             | 14             | 17             | 19             |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installasjon, kabel m             | 0,23           | 0,26           | 0,15           | 0,16           | 0,19           | 0,20           | 0,25           | 0,28           |
| Ved endelig installasjon, kabel m                     | 0,16           | 0,18           | 0,10           | 0,11           | 0,13           | 0,14           | 0,17           | 0,19           |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Ledermotstand 20 °C ohm/km                            | 1,83           | 1,15           | 12,1           | 7,41           | 4,61           | 3,08           | 1,83           | 1,15           |
| Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km | 1,83           | 1,15           | 12,1           | 7,41           | 4,61           | 3,08           | 1,83           | 1,15           |

2026-09-18 15:14:33

| Teknisk informasjon                                                      | 3x10/10 | 3x16/16 | 4x1,5/1,5 | 4x2,5/2,5 | 4x4/4 | 4x6/6 | 4x10/10 | 4x16/16 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-------|-------|---------|---------|
| <b>Strømbelastning</b>                                                   |         |         |           |           |       |       |         |         |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>                                            |         |         |           |           |       |       |         |         |
| to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                            | 73      | 98      | 23        | 31        | 42    | 53    | 73      | 98      |
| tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                           | 62      | 83      | 19        | 26        | 35    | 45    | 62      | 83      |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>                                            |         |         |           |           |       |       |         |         |
| to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                            | 70      | 94      | 22        | 30        | 40    | 51    | 70      | 94      |
| tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A                           | 60      | 80      | 18,5      | 25        | 34    | 43    | 60      | 80      |
| <b>Kabler i bakken (15 ° C og 1,0 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b> |         |         |           |           |       |       |         |         |
| Kabler i bakken, ledertemperatur 65 °C A                                 | 77      | 100     | 26        | 35        | 46    | 57    | 77      | 100     |
| <b>Kabler i bakken (20 ° C og 2,5 K.m / W), installasjonsdybde 0,7 m</b> |         |         |           |           |       |       |         |         |
| Kabler i bakken, ledertemperatur 70 °C A                                 | 54      | 70      | 19        | 24        | 33    | 41    | 54      | 70      |
| Kabler i bakken i en kanal, ledertemperatur 70 °C A                      | 50      | 64      | 18        | 24        | 30    | 38    | 50      | 64      |
| <b>Maksimal termisk kortslutningsstrøm i løpet av 1 s</b>                |         |         |           |           |       |       |         |         |
| Fase (start 70 °C, slut 160 °C) kA                                       | 1,1     | 1,8     | 0,1       | 0,3       | 0,6   | 0,7   | 1,1     | 1,8     |
| Metallskjerm (start 60 °C, slut 250 °C) kA                               | 1,6     | 2,5     | 0,2       | 0,4       | 0,6   | 1,0   | 1,6     | 2,5     |

2026-09-18 15:14:33

| PAKNINGSSTØRRELSE | 3x10/10  | 3x16/16  | 4x1,5/1,5 | 4x2,5/2,5 | 4x4/4    | 4x6/6    | 4x10/10  | 4x16/16  |
|-------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Produktkode       | 1306389  | 1306350  | 1306505   | 1306506   | 1306407  | 1306408  | 1306429  | 1306530  |
| El.nummer         | 1009952  | 1009953  | 1009976   | 1009982   | 1009984  | 1009985  | 1009988  | 1009990  |
| Forpakning        | 1000 K12 | 500 K12  | 500 K8    | 1000 K10  | 1000 K11 | 500 K10  | 1000 K10 | 1000 K16 |
| Produktkode       | 1306389  | 1306350  | 1306505   | 1306506   | 1306407  | 1306408  | 1306429  | 1306530  |
| El.nummer         | 1009951  | 1009954  | 1009977   | 1009981   | 1009983  | 1009986  | 1009987  | 1009989  |
| Forpakning        | 500 K11  | 1000 K14 | 1000 K9   | 500 K8    | 500 K10  | 1000 K12 | 500 K9   | 500 K12  |
| Produktkode       |          |          | 1306505   | 1306506   |          |          |          |          |
| El.nummer         |          |          |           |           |          |          |          |          |
| Forpakning        |          |          | 50 bunt   | 50 bunt   |          |          |          |          |