

## PFSP MR

## Kontrollkabel

## 300/500 V

### Drift

Signalkabel for fast installasjon ute og inne. Kan legges direkte i jord. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

### Konstruksjon

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Kabelstandard</b>      | HD 627 4 B 1                                   |
| <b>Brannytelse (HLR)</b>  | Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016         |
| <b>Leder</b>              | Mangetrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 5 |
| <b>Isolasjon</b>          | PVC-blanding                                   |
| <b>Ledermerking</b>       | Hvit, med sorte tall                           |
| <b>Kabelen ligger opp</b> | Isolerte ledninger tvunnet sammen              |
| <b>Indre Halvleder</b>    | Plast tape                                     |
| <b>Filler</b>             | Plast tape                                     |
| <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>       | -40 |

2025-06-14 20:32:39

| Teknisk informasjon                                   | 4x0,75         | 8x0,75         | 12x0,75        | 20x0,75        | 28x0,75        |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>                                    | <b>1308504</b> | <b>1308508</b> | <b>1308512</b> | <b>1308520</b> | <b>1308528</b> |
| Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>          | 0,75           | 0,75           | 0,75           | 0,75           | 0,75           |
| Nominell diameter på leder mm                         | 1,1            | 1,1            | 1,1            | 1,1            | 1,1            |
| Nominell tykkelse på isolasjon mm                     | 0,6            | 0,6            | 0,6            | 0,6            | 0,6            |
| Nominell størrelse på metallskjerm mm <sup>2</sup>    | 2,9            | 4,2            | 4,2            | 4,2            | 4,2            |
| Nominell tykkelse på kappen mm                        | 1,2            | 1,4            | 1,4            | 1,6            | 1,6            |
| Brannlast MJ/m                                        | 1,397          | 2,984          | 2,993          | 4,651          | 5,129          |
| Brannlast kWh/m                                       | 0,388          | 0,829          | 0,831          | 1,292          | 1,425          |
| Nominell kabeldiameter mm                             | 9,740          | 14,250         | 14,880         | 17,890         | 17,490         |
| Nominell kabelvekt kg/km                              | 115,695        | 226,622        | 256,003        | 387,108        | 485,136        |
| Nominell vekt av kobber kg/m                          | 0,053          | 0,092          | 0,119          | 0,172          | 0,244          |
| <b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>                  |                |                |                |                |                |
| Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN        | 0,1            | 0,3            | 0,4            | 0,7            | 1,0            |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |
| Minste mulige boyeradius mm                           | 117            | 171            | 179            | 215            | 210            |
| Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm    | 97             | 143            | 149            | 179            | 175            |
| <b>Minimum bøylediameter</b>                          |                |                |                |                |                |
| Under håndtering og installasjon, kabel cm            | 12             | 17             | 18             | 21             | 21             |
| I siste installasjon, kabel cm                        | 10             | 14             | 15             | 18             | 17             |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                            |                |                |                |                |                |
| Ledermotstand 20 °C ohm/km                            | 26,0           | 26,0           | 26,0           | 26,0           | 26,0           |
| Maks. likestrøm motstand ved 20 °C, metallskjerm Ω/km | 7              | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            |
| <b>Elektroniske verdier</b>                           |                |                |                |                |                |
| Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km                    | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,01           |