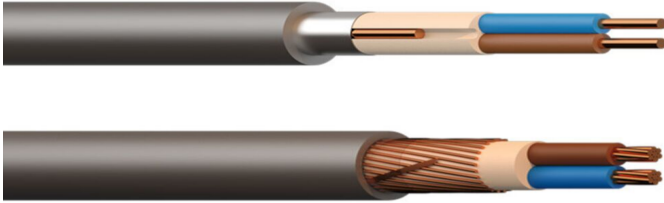


## PFSP 1KV CU

Installasjons- og jordkabel med kobberleder



### GENERELL INFO

PFSP 1KV CU

Kraftkabel med inntil 1 kV driftspenning. Tillatt innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse.

Cenelec: N1VA5V-U, N1VCV-U (-R, -S)

Bygningsinstallasjoner; Boliginstallasjoner; Industri-installasjoner

### KABELKONSTRUKSJON

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Ledermateriale               | Kobber                |
| Leder overflate              | Blank                 |
| Lederisolasjon               | PVC (Polyvinylklorid) |
| Tilleggsledning              | Ja                    |
| Ledermerking iflg. HD 308 S2 | Ja                    |
| Skjermkonstruksjon           | Andre                 |
| Skjerm                       | Ja                    |
| Skjermmateriale              | Kobber, blank         |
| Konsentrisk leder            | Kobber                |
| Materiale inner kappe        | PVC (Polyvinylklorid) |
| Materiale i ytre kappe       | PVC (Polyvinylklorid) |
| Kabel form                   | Rund                  |

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

DRAKA 18 PFSP 1kV 4x2,5ER/2,5 CPR:Eca CE "meter" "week/year"

#### Skjermkonstruksjon:

1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> har aluminiumbånd med bileder. Leveres også med konsentrisk kobbertråd skjerm.

>= 4mm<sup>2</sup> har konsentrisk kobbertråd skjerm med motspiral.

#### Lederfarger:

2X: Blå, brun

3X: Brun, sort, grå

4X: Blå, brun, sort, grå

Lederfarger i henhold til HD 308 S2

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

HD 603-3J

EN 50575:2014+A1:2016

Konstruksjon

Brannklasse

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Test spenning [kV]                     | 3,5                    |
| Nominell spenning U <sub>0U</sub> (Um) | 0.6/1 (1.2) kV         |
| Flammebestandig                        | Etter EN/IEC 60332-1-2 |
| Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6   | Eca                    |
| Maks tillatt ledertemperatur [°C]      | 70                     |
| UV-bestandig                           | Ja                     |
| Utendørsinstallasjon                   | Ja                     |
| Forlegging i jord                      | Ja                     |
| Egnet som installasjonskabel           | Ja                     |
| Bøyeradius (regel)                     | 10xD                   |

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

| Standard konstruksjon              | Farge på ytre kappe | Lederklasse       | DOP nummer | Emballasje | Standard antall i forpakning | EAN-kode (GTIN) | SAP      | EL no.  |
|------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Bunt       | 50                           | 7021524130373   | 20075700 | 1065510 |
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 500                          | 7021524130427   | 20075693 | 1066009 |
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 3 000                        | 7021524130434   | 20075698 | 1066015 |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Bunt       | 50                           | 7021524132353   | 20075632 | 1065511 |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 500                          | 7021524132407   | 20075701 | 1066011 |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 3 000                        | 7021524132438   | 20075705 | 1066016 |
| 2x4ER/4mm <sup>2</sup>             | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1004962    | Trommel    | 1 000                        | 7021524134357   | 20076623 | 1065516 |
| 2x6ER/6mm <sup>2</sup>             | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1004962    | Trommel    | 500                          | 7021524136337   | 20076665 | 1065517 |
| 2x10FR/10mm <sup>2</sup>           | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004962    | Trommel    | 1 000                        | 7021524138317   | 20075399 | 1018068 |
| 2x16FR/16mm <sup>2</sup>           | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004962    | Trommel    | 1 000                        | 7021524140372   | 20075405 | 1018072 |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Bunt       | 50                           | 7021524130601   | 20075712 | 1065512 |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 500                          | 7021524130656   | 20075707 | 1066010 |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 3 000                        | 7021524130663   | 20075710 | 1066017 |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Bunt       | 50                           | 7021524132582   | 20075723 | 1065513 |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 500                          | 7021524132636   | 20075715 | 1066012 |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 3 000                        | 7021524132667   | 20075720 | 1066018 |
| 3x4ER/4mm <sup>2</sup>             | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1004962    | Trommel    | 1 000                        | 7021524134685   | 20076628 | 1065522 |
| 3x6ER/6mm <sup>2</sup>             | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1004962    | Trommel    | 500                          | 7021524136665   | 20076666 | 1065523 |
| 3x10FR/10mm <sup>2</sup>           | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004962    | Trommel    | 500                          | 7021524138645   | 20075402 | 1018069 |
| 3x16FR/16mm <sup>2</sup>           | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004926    | Trommel    | 500                          | 7021524140600   | 20075408 | 1018073 |
| 3x25FR/16mm <sup>2</sup>           | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1003632    | Trommel    | 500                          | 7330384704090   | 20102285 | 1018076 |
| 3x35FV/16mm <sup>2</sup>           | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1003634    | Trommel    | 500                          | 7330384705363   | 20102286 | 1018080 |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 1 000                        | 7021524130960   | 20075883 | 1065535 |
| 4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1003404    | Trommel    | 500                          | 7021524132940   | 20075630 | 1065536 |
| 4x4ER/4mm <sup>2</sup>             | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1004962    | Trommel    | 500                          | 7021524134920   | 20076667 | 1065537 |

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

| Standard konstruksjon    | Farge på ytre kappe | Lederklasse       | DOP nummer | Emballasje | Standard antall i forpakning | EAN-kode (GTIN) | SAP      | EL no.  |
|--------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 4x6ER/6mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.1 = entrådet   | 1004962    | Trommel    | 500                          | 7021524136900   | 20076668 | 1065538 |
| 4x10FR/10mm <sup>2</sup> | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004962    | Trommel    | 500                          | 7021524138980   | 20075305 | 1018070 |
| 4x16FR/16mm <sup>2</sup> | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004962    | Trommel    | 500                          | 7021524140945   | 20075310 | 1018074 |
| 4x25FR/16mm <sup>2</sup> | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1003633    | Trommel    | 500                          | 7330384704168   | 20102290 | 1018077 |

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

## KONSTRUKSJONSDETALJER

| Standard konstruksjon              | Lederdiameter [mm] | Nominell isolasjonstykkelse [mm] | Nominell ytterdiameter [mm] | Toleranse utvendig diameter [±mm] | Vekt enhet [kg/km] | Brannlast [MJ/km] |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 1,35               | 0,7                              | 10                          | 0,8                               | 151                |                   |
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>         | 1,35               | 0,7                              | 10,5                        | 0,8                               | 148                |                   |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 1,74               | 0,7                              | 10,5                        | 0,8                               | 195                |                   |
| 2x4ER/4mm <sup>2</sup>             | 2,21               | 0,7                              | 13                          | 0,8                               | 260                |                   |
| 2x6ER/6mm <sup>2</sup>             | 2,67               | 0,7                              | 14                          | 0,8                               | 325                |                   |
| 2x10FR/10mm <sup>2</sup>           | 4,02               | 0,7                              | 17,5                        | 0,8                               | 535                |                   |
| 2x16FR/16mm <sup>2</sup>           | 5,04               | 0,7                              | 20                          | 1                                 | 770                |                   |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 1,35               | 0,7                              | 10                          | 0,8                               | 175                |                   |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 1,74               | 0,7                              | 11                          | 0,8                               | 220                |                   |
| 3x4ER/4mm <sup>2</sup>             | 2,21               | 0,7                              | 13,5                        | 0,8                               | 300                |                   |
| 3x6ER/6mm <sup>2</sup>             | 2,67               | 0,7                              | 14,5                        | 0,8                               | 380                |                   |
| 3x10FR/10mm <sup>2</sup>           | 4,02               | 0,7                              | 18,5                        | 0,8                               | 625                |                   |
| 3x16FR/16mm <sup>2</sup>           | 5,04               | 0,7                              | 21                          | 1                                 | 910                |                   |
| 3x25FR/16mm <sup>2</sup>           | 5,9                | 1,2                              | 24,5                        | 1                                 | 1 130              |                   |
| 3x35FV/16mm <sup>2</sup>           |                    | 1,2                              | 24                          | 1                                 | 1 415              |                   |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 1,35               | 0,7                              | 11                          | 0,8                               | 195                |                   |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>         | 1,35               | 0,7                              | 11,5                        | 0,8                               | 190                |                   |
| 4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 1,74               | 0,7                              | 13                          | 0,8                               | 275                |                   |
| 4x4ER/4mm <sup>2</sup>             | 2,21               | 0,7                              | 14,5                        | 0,8                               | 350                |                   |
| 4x6ER/6mm <sup>2</sup>             | 2,67               | 0,7                              | 15,5                        |                                   | 450                |                   |
| 4x10FR/10mm <sup>2</sup>           | 4,02               | 0,7                              | 20                          | 1                                 | 735                |                   |
| 4x16FR/16mm <sup>2</sup>           | 5,04               | 0,7                              | 22,5                        | 1                                 | 1 085              |                   |
| 4x25FR/16mm <sup>2</sup>           | 5,9                | 1,2                              | 26,5                        | 1                                 | 1 440              |                   |

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flertrådet rund

FV = Kobber flertrådet sektorformet

AFR = Aluminium flertrådet rund

AFV = Aluminium flertrådet sektorformet

## ELEKTRISKE VERDIER

| Standard konstruksjon              | Leder resistans v/ 20°C [Ohm/km] | Strømbelastningsevne [A] | Kortslutningsstrøm leder (1 sek.) [kA] | Kortslutningsstrøm leder (5 sek.) [kA] |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 12,1                             | 22                       | 0,16                                   | 0,07                                   |
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>         | 12,1                             | 22                       | 0,17                                   | 0,07                                   |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 7,41                             | 30                       | 0,27                                   | 0,12                                   |
| 2x4ER/4mm <sup>2</sup>             | 4,61                             | 40                       | 0,44                                   | 0,19                                   |
| 2x6ER/6mm <sup>2</sup>             | 3,08                             | 51                       | 0,66                                   | 0,29                                   |
| 2x10FR/10mm <sup>2</sup>           | 1,83                             | 70                       | 1,1                                    | 0,49                                   |
| 2x16FR/16mm <sup>2</sup>           | 1,15                             | 94                       | 1,76                                   | 0,79                                   |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 12,4                             | 18,5                     | 0,16                                   | 0,07                                   |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 7,41                             | 25                       | 0,27                                   | 0,12                                   |
| 3x4ER/4mm <sup>2</sup>             | 4,61                             | 34                       | 0,44                                   | 0,19                                   |
| 3x6ER/6mm <sup>2</sup>             | 3,08                             | 43                       | 0,66                                   | 0,29                                   |
| 3x10FR/10mm <sup>2</sup>           | 1,83                             | 60                       | 1,1                                    | 0,49                                   |
| 3x16FR/16mm <sup>2</sup>           | 1,15                             | 80                       | 1,76                                   | 0,79                                   |
| 3x25FR/16mm <sup>2</sup>           | 0,727                            | 101                      | 2,75                                   | 0,12                                   |
| 3x35FV/16mm <sup>2</sup>           | 0,524                            | 126                      | 3,85                                   | 1,72                                   |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 12,1                             | 18,5                     | 0,16                                   | 0,07                                   |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup>         | 12,1                             | 18,5                     | 0,16                                   | 0,07                                   |
| 4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> AL-tape | 7,41                             | 25                       | 0,27                                   | 0,12                                   |
| 4x4ER/4mm <sup>2</sup>             | 4,61                             | 34                       | 0,44                                   | 0,19                                   |
| 4x6ER/6mm <sup>2</sup>             | 3,08                             | 43                       | 0,66                                   | 0,29                                   |
| 4x10FR/10mm <sup>2</sup>           | 1,83                             | 60                       | 1,1                                    | 0,49                                   |
| 4x16FR/16mm <sup>2</sup>           | 1,15                             | 80                       | 1,76                                   | 0,79                                   |
| 4x25FR/16mm <sup>2</sup>           | 0,727                            | 101                      | 2,75                                   | 0,12                                   |

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-10 Metode E eller F (Cu leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-11 Metode E eller F (Al leder + PVC). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-12 Metode E eller F (Cu leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

Strømføringsevne ihht NEK400: 2022 Tabell 52B-13 Metode E eller F (Al leder + XLPE eller EPR). Referanse omgivelsestemperatur 30°C i luft.

© PRYSMIAN GROUP 2024, alle rettigheter er reservert. Alle størrelser og verdier uten toleranser er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkt som er levert av Prysmian Group: enhver modifikasjon eller endring av produktet i etterkant kan gi et annet resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, hverken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Prysmian Group. Informasjonen antas å være korrekt på utgivelsestidspunktet. Prysmian Group forbeholder seg retten til å endre denne spesifikasjonen uten forvarsel. Denne spesifikasjonen er ikke kontraktsgyldig med mindre det er spesifikt godkjent av Prysmian Group.