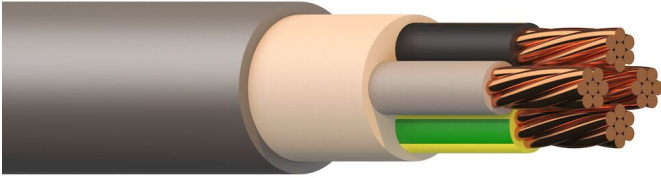


## PFXP 1KV CU

Dobbeltisolert installasjonskabel



### GENERELL INFO

PFXP 1KV CU

Dobbeltisolert kabel for fast installasjoner i åpne anlegg, røranlegg og kanaler. Tillatt innendørs, utendørs og i jord hvis den gis ekstra beskyttelse.

Cenelec: N1VV-R(-S)

Bygningsinstallasjoner; Industri-installasjoner; OEM; Bærekraftig energi & installasjoner; Kraftdistribusjon

### KABELKONSTRUKSJON

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Ledermateriale               | Kobber                |
| Leder overflate              | Blank                 |
| Lederisolasjon               | PVC (Polyvinylklorid) |
| Ledermerking iflg. HD 308 S2 | Ja                    |
| Materiale inner kappe        | PVC (Polyvinylklorid) |
| Materiale i ytre kappe       | PVC (Polyvinylklorid) |
| Kabel form                   | Rund                  |

### ALTERNATIV BETEGNELSE

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

|   |       |
|---|-------|
| Test spenning [kV]                        | 3,5   |
| Flammebestandig                           | Annet |
| Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6      | Eca   |
| Maks tillatt ledertemperatur [°C]         | 70    |
| Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506 | 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.  |
|-----------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 3G10mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004964    | Trommel    | 500                          | 7021524420108   | 20075388 | 1019110 |
| 3G16mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004964    | Trommel    | 500                          | 7021524420122   | 20075097 | 1019111 |
| 4G10mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004964    | Trommel    | 500                          | 7021524420153   | 20075391 | 1018750 |
| 4G16mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004964    | Trommel    | 500                          | 7021524420207   | 20075383 | 1018752 |
| 4G25mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1003645    | Trommel    | 500                          | 7330384704267   | 20102298 | 1018754 |
| 4G35mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1003648    | Trommel    | 500                          | 7330384704274   | 20102299 | 1018756 |
| 4G50mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1007880    | Trommel    | 500                          | 7330384704298   | 20102300 | 1018758 |
| 4G95mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1007871    | Trommel    | 500                          | 7330384705417   | 20102301 | 1019126 |
| 5G10mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004964    | Trommel    | 500                          | 7021524420160   | 20075394 | 1018760 |
| 5G16mm <sup>2</sup>   | Grå                 | Kl.2 = flertrådet | 1004964    | Trommel    | 500                          | 7021524420214   | 20075386 | 1018762 |

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 [ $\pm$ mm] | Vekt enhet [kg/km] |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------|
| 3G10mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 17,5                        |   | 580                |
| 3G16mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 20                          |   | 817                |
| 4G10mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 19                          |   | 706                |
| 4G16mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 22                          |   | 1 003              |
| 4G25mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 24                          |   | 1 548              |
| 4G35mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 23                          |   | 1 623              |
| 4G50mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 28                          |   | 2 163              |
| 4G95mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 37                          |   | 4 114              |
| 5G10mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 21                          |   | 858                |
| 5G16mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 24                          |   | 1 227              |
| 5G50mm <sup>2</sup>   |                    |                                  | 34                          |   | 2 768              |

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] |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| 3G10mm <sup>2</sup>   | 1,83                             | 70                       |  | 0,49                                   |
| 3G16mm <sup>2</sup>   | 1,15                             | 94                       |  | 0,8                                    |
| 4G10mm <sup>2</sup>   | 1,83                             | 60                       |  | 0,49                                   |
| 4G16mm <sup>2</sup>   | 1,15                             | 80                       |  | 0,8                                    |
| 4G25mm <sup>2</sup>   |                                  | 101                      |  |  |
| 4G35mm <sup>2</sup>   |                                  | 126                      |  |  |
| 4G50mm <sup>2</sup>   |                                  | 153                      |  |  |
| 4G95mm <sup>2</sup>   |                                  | 238                      |  |  |
| 5G10mm <sup>2</sup>   | 1,83                             | 60                       |  | 0,49                                   |
| 5G16mm <sup>2</sup>   | 1,15                             | 80                       |  | 0,8                                    |
| 5G50mm <sup>2</sup>   |                                  | 80                       |  |  |

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.