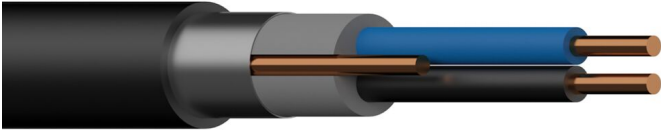


## IFSI PURE 1KV CU

Safetycable



### GENERELL INFO

#### IFSI PURE 1KV CU

Kraftkabel med inntil 1 kV driftsspenning. Tillatt innendørs, utendørs og som jordkabel uten ekstra beskyttelse. 3-leder er symmetrisk oppbygd Halogenfri kabel anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelse av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle en overoppheting eller brann.

Isolasjonsmaterialet er PEX, med god sjøvannsbestandighet

**Forventet levetid 50år, forutsatt forskriftmessig forlegning, belastning og omgivelsestemperatur**

Cenelec: N1ZA5Z1-U

Bygningsinstallasjoner; Industri-installasjoner; OEM; Bærekraftig energi & installasjoner; Vei infrastruktur

### KABELKONSTRUKSJON

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ledermateriale               | Kobber             |
| Leder overflate              | Blank              |
| Lederisolasjon               | XLPE               |
| Tilleggsledning              | Ja                 |
| Ledermerking iflg. HD 308 S2 | Ja                 |
| Armerings materiale          | Aluminium          |
| Skjermkonstruksjon           | Metall folie       |
| Skjerm                       | Ja                 |
| Konsentrisk leder            | Kobber             |
| Materiale inner kappe        | Halogenfri polymer |
| Kabel form                   | Rund               |

### ALTERNATIV BETEGNELSE

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

DRAKA 03 IFSI PURE D - s2d2a21 kV 4x2,5ER/2,5 CE "date and time" "meter marking"

#### Isolasjons farger:

2X = Blå - Brun, 3X = Brun - Sort - Grå, 4X = Blå - Brun - Sort - Grå

Isolasjons farger i henhold til HD 308 S2

## KONSTRUKSJONS STANDARDER

|  |  |
|--|--|
| <b>HD 604-5D</b>                         | Konstruksjon   |
| <b>IEC 60502-1</b>                       | Konstruksjon   |
| <b>IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2</b> | Lederkonstruksjon  |
| <b>EN 50575:2014 + A1:2016</b>           | CPR standard - Brannegenskaper   |
| <b>EN 60754-1 og EN 60754-2</b>          | Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH $\geq$ 4,3, Ledningsevne $\leq$ 10 $\mu$ S), EN 60754-2 ( < 0,5% Halogener) |
| <b>IEC 61034-1, -2</b>                   | Røyktetthet: IEC 61034-1, -2 (minimum 60% lysoverføring)   |

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Test spenning [kV]                           | 3,5                     |
| Flammebestandig                              | Etter EN/IEC 60332-3-24 |
| Halogenfri                                   | i.h.t. IEC/EN 60754-1/2 |
| Røykfattig                                   | i.h.t. IEC/EN 61034-2   |
| Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6         | Dca                     |
| Røytviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6   | s2                      |
| Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6          | d2                      |
| Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6 | a2                      |
| Maks tillatt ledertemperatur [°C]            | 90                      |
| Utendørsinstallasjon                         | Ja                      |
| Forlegging i jord                            | Ja                      |
| Egnet som installasjonskabel                 | Ja                      |
| Bøyeradius (regel)                           | 8xD                     |

**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> | Svart               | Kl.1 = entrådet | 1005657    | Trommel    | 1 000                        | 8711401054814   | 20227993 | 1000300 |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | Svart               | Kl.1 = entrådet | 1005658    | Trommel    | 1 000                        | 8711401054821   | 20227994 | 1000301 |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> | Svart               | Kl.1 = entrådet | 1005792    | Trommel    | 1 000                        | 8711401054869   | 20228012 | 1000306 |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | Svart               | Kl.1 = entrådet | 1005659    | Trommel    | 1 000                        | 8711401054838   | 20227995 | 1000307 |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> | Svart               | Kl.1 = entrådet | 1005790    | Trommel    | 1 000                        | 8711401054845   | 20227710 | 1000323 |
| 4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | Svart               | Kl.1 = entrådet | 1005791    | Trommel    | 500                          | 8711401054852   | 20228011 | 1000324 |

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] |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------|
| 2x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> | 1,35               | 0,7                              | 10                          | 0,8                                     | 165                |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | 1,75               | 0,7                              | 11                          | 0,8                                     | 205                |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> | 1,35               | 0,7                              | 10,5                        | 0,8                                     | 180                |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | 1,75               | 0,7                              | 11,5                        | 0,8                                     | 235                |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> | 1,35               | 0,7                              | 11,5                        | 0,8                                     | 215                |
| 4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | 1,75               | 0,7                              | 12,5                        | 0,8                                     | 285                |

ER = Kobber entrådet rund

FR = Kobber flerådet rund

FV = Kobber flerådet sektorformet

AFR = Aluminium flerådet rund

AFV = Aluminium flerådet 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> | 12,1                             | 26                       | 0,21                                   | 0,09                                   |
| 2x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | 7,41                             | 36                       | 0,35                                   | 0,16                                   |
| 3x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> | 12,1                             | 23                       | 0,21                                   | 0,09                                   |
| 3x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | 7,41                             | 32                       | 0,35                                   | 0,16                                   |
| 4x1,5ER/1,5mm <sup>2</sup> | 12,1                             | 23                       | 0,21                                   | 0,09                                   |
| 4x2,5ER/2,5mm <sup>2</sup> | 7,41                             | 32                       | 0,35                                   | 0,16                                   |

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.