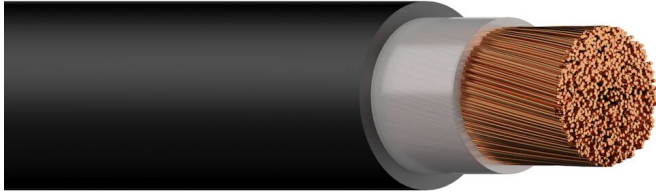


## TXXI Pure 1kV CU

Fleksibel dobbeltisolert koblingskabel



### GENERELL INFO

TXXI Pure 1kV CU

Dobbeltisolert koblingskabel, for installasjoner utendørs og innendørs. Maksimal tillatt ledertemperatur ved kortslutning er 250 °C. Halogenfri kabel som anbefales brukt når det er viktig å unngå dannelse av tett røyk og korrosive gasser i tilfelle av overoppheting eller brann. Anbefales brukt i telesentraller, nettstasjoner, koblingsanlegg og som batterikabel. Oppfyller kravene til jord- og kortslutningssikker kabel.

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

Cenelec: RZl-K

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

### KABELKONSTRUKSJON

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Ledermateriale         | Kobber             |
| Leder overflate        | Blank              |
| Lederisolasjon         | XLPE               |
| Materiale i ytre kappe | Halogenfri polymer |
| Kabel form             | Rund               |

### ALTERNATIV BETEGNELSE

TXXI, RZl-K, Afumex Easy,

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

PRYSMIAN (Produksjonssted) (OF) AFUMEX EASY 1000V RZl-K Dca 0.6/1kV UNE 21123 (Tverrsnitt) (Prod. år) (metermerking)

## KONSTRUKSJONS STANDARDS



IEC 60502-1

HD 604-5D (1 utvalgte deler)

EN 50575:2014+A1:2016

IEC 60754-1 og IEC 60754-2

Konstruksjon

Konstruksjon

Brannklasse

Halogen fri egenskaper: IEC 60754-1 (pH  $\geq$  4,3, Ledningsevne  $\leq$  10 $\mu$ S), IEC 60754-2 ( < 0,5% Halogener)

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

|                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Test spenning [kV]                                                | 3,5                                                                               |
| Nominell spenning U <sub>0</sub> U (Um)                           | 0.6/1 (1.2) kV                                                                    |
| 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                                                                               |
| Røytuviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6                       | s2                                                                                |
| Dryppkarakteristikk iflg. EN13501-6                               | d2                                                                                |
| Syreutviklingskarakteristikk iflg. EN13501-6                      | a2                                                                                |
| Maks tillatt ledertemperatur [°C]                                 | 90                                                                                |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]      | -40                                                                               |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (maks) [°C]     | 70                                                                                |
| Kuldebestandig iflg. EN 60811-504+505+506                         | Ja                                                                                |
| UV-bestandig                                                      | Ja                                                                                |
| Utendørsinstallasjon                                              | Ja                                                                                |
| Godkjent utendørs driftstemperatur, fleksibel montasje (min) [°C] | -15                                                                               |
| Forlegging i jord                                                 | Ja                                                                                |
| Egnet som installasjonskabel                                      | Ja                                                                                |
| Bøyeradius (regel)                                                | Utvendig diameter (D):<br>D: 0-24,9mm = 4xD<br>D: 25-50mm = 5xD<br>D: 50,1- = 6xD |

## PRODUKT / ORDRE INFORMASJON

| Standard konstruksjon | Farge på ytre kappe | Lederklasse        | DOP nummer | Emballasje | Standard antall i forpakning | EAN-kode (GTIN) | SAP      | EL no.  |
|-----------------------|---------------------|--------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1.5mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 6 000                        | 8430220159929   | 20234445 | 1084560 |
| 2.5mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 5 000                        | 8430220159936   | 20234446 | 1084561 |
| 4mm <sup>2</sup>      | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 5 000                        | 8430220159943   | 20234447 | 1084563 |
| 6mm <sup>2</sup>      | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 4 000                        | 8430220159196   | 20234161 | 1084564 |
| 10mm <sup>2</sup>     | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 4 000                        | 8430220159226   | 20234162 | 1084565 |
| 16mm <sup>2</sup>     | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 2 000                        | 8430220159950   | 20234448 | 1084566 |
| 25mm <sup>2</sup>     | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 1 000                        | 8430220159967   | 20234449 | 1084567 |
| 35mm <sup>2</sup>     | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 1 000                        | 8430220159974   | 20234450 | 1084568 |
| 50mm <sup>2</sup>     | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 500                          | 8430220159899   | 20234461 | 1084569 |
| 70mm <sup>2</sup>     | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 1 000                        | 8430220159912   | 20234462 | 1084571 |
| 95mm <sup>2</sup>     | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 1 000                        | 8430220158885   | 20234186 | 1084572 |
| 120mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 1 000                        | 8430220158748   | 20234187 | 1084573 |
| 150mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 1 000                        | 8430220158823   | 20234188 | 1084574 |
| 185mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 1 000                        | 8430220158908   | 20234189 | 1084576 |
| 240mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 800                          | 8430220158892   | 20234190 | 1084577 |
| 300mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 500                          | 8430220158915   | 20234191 | 1084578 |
| 400mm <sup>2</sup>    | Svart               | Kl.5 = mangetrådet | 1006574    | Trommel    | 500                          | 8430220159905   | 20234463 | 1084579 |

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] |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1.5mm <sup>2</sup>    | 1,53               | 0,71                             | 6                           | 0,5                                     | 49                 |
| 2.5mm <sup>2</sup>    | 2                  | 0,71                             | 6,5                         | 0,5                                     | 61                 |
| 4mm <sup>2</sup>      | 2,44               | 0,71                             | 7                           | 0,5                                     | 77                 |
| 6mm <sup>2</sup>      | 3                  | 0,71                             | 7,5                         | 0,5                                     | 98                 |
| 10mm <sup>2</sup>     | 3,95               | 0,71                             | 8,5                         | 0,5                                     | 141                |
| 16mm <sup>2</sup>     | 5,17               | 0,71                             | 9,5                         | 0,5                                     | 199                |
| 25mm <sup>2</sup>     | 6,39               | 0,91                             | 11,5                        | 0,8                                     | 289                |
| 35mm <sup>2</sup>     | 7,8                | 0,94                             | 12,5                        | 0,8                                     | 382                |
| 50mm <sup>2</sup>     | 8,7                | 1,04                             | 13,5                        | 0,8                                     | 515                |
| 70mm <sup>2</sup>     | 10,8               | 1,14                             | 15,5                        | 0,8                                     | 711                |
| 95mm <sup>2</sup>     | 12,7               | 1,14                             | 18                          | 0,8                                     | 926                |
| 120mm <sup>2</sup>    | 14,6               | 1,25                             | 20                          | 1                                       | 1 164              |
| 150mm <sup>2</sup>    | 16,3               | 1,46                             | 22,5                        | 1                                       | 1 448              |
| 185mm <sup>2</sup>    | 18,1               | 1,66                             | 24,5                        | 1                                       | 1 747              |
| 240mm <sup>2</sup>    | 20,6               | 1,77                             | 27,5                        | 1                                       | 2 289              |
| 300mm <sup>2</sup>    | 22,5               | 1,77                             | 30                          | 1,5                                     | 2 823              |
| 400mm <sup>2</sup>    | 26,5               | 1,98                             | 35                          | 1,5                                     | 3 819              |

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] |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.5mm <sup>2</sup>    | 13,3                             | 23                       | 0,21                                   | 0,09                                   |
| 2.5mm <sup>2</sup>    | 7,98                             | 32                       | 0,35                                   | 0,16                                   |
| 4mm <sup>2</sup>      | 4,95                             | 42                       | 0,56                                   | 0,25                                   |
| 6mm <sup>2</sup>      | 3,3                              | 54                       | 0,84                                   | 0,38                                   |
| 10mm <sup>2</sup>     | 1,91                             | 75                       | 1,4                                    | 0,63                                   |
| 16mm <sup>2</sup>     | 1,21                             | 100                      | 2,24                                   | 1                                      |
| 25mm <sup>2</sup>     | 0,78                             | 135                      | 3,5                                    | 1,57                                   |
| 35mm <sup>2</sup>     | 0,55                             | 169                      | 4,9                                    | 2,19                                   |
| 50mm <sup>2</sup>     | 0,38                             | 207                      | 7                                      | 3,13                                   |
| 70mm <sup>2</sup>     | 0,27                             | 268                      | 9,8                                    | 4,38                                   |
| 95mm <sup>2</sup>     | 0,2                              | 328                      | 13,3                                   | 5,95                                   |
| 120mm <sup>2</sup>    | 0,16                             | 383                      | 16,8                                   | 7,51                                   |
| 150mm <sup>2</sup>    | 0,12                             | 444                      | 21                                     | 9,39                                   |
| 185mm <sup>2</sup>    | 0,1                              | 510                      | 25,9                                   | 11,58                                  |
| 240mm <sup>2</sup>    | 0,08                             | 607                      | 33,6                                   | 15,03                                  |
| 300mm <sup>2</sup>    | 0,06                             | 703                      | 42                                     | 18,78                                  |
| 400mm <sup>2</sup>    | 0,05                             | 880                      | 56                                     | 25,04                                  |

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

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

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

Strømføringssevne 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.