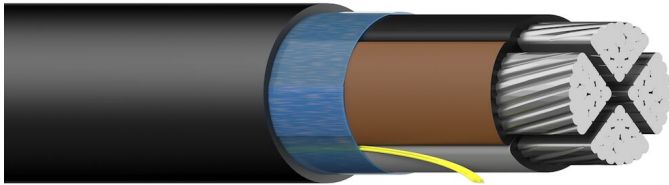


## IFXI-FX 1KV AL

Installasjons- og jordkabel med aluminiumsleder



### GENERELL INFO

IFXI-FX 1KV AL

Dobbeltisolert kabel til åpen fast forlegning, innendørs og utendørs, i rør og i bakken/vann. Ikke for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Kan nedpløyes. Lederisolasjon og ytterkappe er UV-bestandig.

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

Cenelec: NO-N1XZ1AR /AS

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

### KABELKONSTRUKSJON

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ledermateriale               | Aluminium          |
| Leder overflate              | Blank              |
| Lederisolasjon               | XLPE               |
| Ledermerking iflg. HD 308 S2 | Ja                 |
| Materiale inner kappe        | Halogenfri polymer |
| Materiale i ytre kappe       | Halogenfri polymer |
| Kabel form                   | Rund               |

### MERKETEKST PÅ YTTERKAPPE (EKSEMPEL)

IFXI-FX 1kV 5G 150 AFR DRAKA EE10 "meter marking" "Production date"

#### Isolasjons farger:

4G: Gul/Grønn - Brun - Sort - Grå

5G: Gul/Grønn - Blå - Brun - Sort - Grå

Isolasjonsfarger i henhold til HD 308 S2

## KONSTRUKSJONS STANDARDS

**SS 424 14 18 (i utvalgte deler)**  
**IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2**  
**HD 603-5M (i utvalgte deler)**  
**HD 604 (i utvalgte deler)**  
**EN 50575:2014 + A1:2016**  
**EN 60754-1 og EN 60754-2**

Konstruksjon  
Lederkonstruksjon  
Isolasjon  
HF kappe  
CPR standard - Brannegenskaper  
Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 (pH  $\geq$  4,3, Ledningsevne  $\leq$  10 $\mu$ S), EN 60754-2 ( < 0,5% Halogener)

## INSTALLASJONSEGENSKAPER

Flammebestandig  
Halogenfri  
Røykfattig  
Brannkarakteristikk iflg. EN 13501-6  
Maks tillatt ledertemperatur [°C]  
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]  
UV-bestandig  
Utendørsinstallasjon  
Forlegging i jord  
Egnet som installasjonskabel  
Bøyeradius (regel)

Etter EN/IEC 60332-3-24  
i.h.t. IEC/EN 60754-1/2  
i.h.t. IEC/EN 61034-2  
Eca  
90  
-20  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
12 x OD (kabelens utvendige diameter) under installasjon  
8 x OD (kabelens utvendige diameter) ferdig installert

**PRODUKT / ORDRE INFORMASJON**

| Standard konstruksjon    | Farge på ytre kappe | Lederklasse       | DOP nummer | Emballasje | Standard antall i forpakning | EAN-kode (GTIN) | SAP      | EL no.  |
|--------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 4G25mm <sup>2</sup> AFR  | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007475    | Trommel    | 500                          | 4741532902641   | 20259777 | 1000284 |
| 4G50mm <sup>2</sup> AFV  | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007476    | Trommel    | 500                          | 4741532902689   | 20259783 | 1000285 |
| 4G95mm <sup>2</sup> AFV  | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007476    | Trommel    | 500                          | 4741532902726   | 20259784 | 1000286 |
| 4G150mm <sup>2</sup> AFV | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007476    | Trommel    | 500                          | 4741532902757   | 20259785 | 1000287 |
| 4G240mm <sup>2</sup> AFV | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007476    | Trommel    | 500                          | 4741532902771   | 20259786 | 1000288 |
| 5G25mm <sup>2</sup> AFR  | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007475    | Trommel    | 500                          | 4741532902658   | 20259778 | 1000294 |
| 5G50mm <sup>2</sup> AFR  | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007475    | Trommel    | 500                          | 4741532902696   | 20259779 | 1000295 |
| 5G95mm <sup>2</sup> AFR  | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007475    | Trommel    | 500                          | 4741532902733   | 20259780 | 1000296 |
| 5G150mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007475    | Trommel    | 500                          | 4741532902764   | 20259781 | 1000297 |
| 5G240mm <sup>2</sup> AFR | Svart               | Kl.2 = flertrådet | 1007475    | Trommel    | 400                          | 4741532902788   | 20259782 | 1000298 |

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] |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| 4G25mm <sup>2</sup> AFR  | 5,8                | 0,9                              | 22,5                        | 1                                 | 480                |                   |
| 4G50mm <sup>2</sup> AFV  |                    | 1                                | 25,5                        | 1                                 | 770                |                   |
| 4G95mm <sup>2</sup> AFV  |                    | 1,1                              | 33,5                        | 1,5                               | 1 400              |                   |
| 4G150mm <sup>2</sup> AFV |                    | 1,4                              | 40,5                        | 2                                 | 2 090              |                   |
| 4G240mm <sup>2</sup> AFV |                    | 1,7                              | 51,5                        | 2,5                               | 3 400              |                   |
| 5G25mm <sup>2</sup> AFR  | 5,8                | 0,9                              | 24,5                        | 1                                 | 610                |                   |
| 5G50mm <sup>2</sup> AFR  | 8                  | 1                                | 31                          | 1,5                               | 1 020              |                   |
| 5G95mm <sup>2</sup> AFR  | 11,2               | 1,1                              | 41                          | 2                                 | 1 830              |                   |
| 5G150mm <sup>2</sup> AFR | 14,2               | 1,4                              | 51                          | 2,5                               | 2 730              |                   |
| 5G240mm <sup>2</sup> AFR | 18                 | 1,7                              | 63,5                        | 3                                 | 4 330              |                   |

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] |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 4G25mm <sup>2</sup> AFR  | 1,2                              | 97                       | 2,25                                   | 1,01                                   |
| 4G50mm <sup>2</sup> AFV  | 0,641                            | 146                      | 4,5                                    | 2,01                                   |
| 4G95mm <sup>2</sup> AFV  | 0,32                             | 227                      | 8,55                                   | 3,82                                   |
| 4G150mm <sup>2</sup> AFV | 0,206                            | 304                      | 13,5                                   | 6,04                                   |
| 4G240mm <sup>2</sup> AFV | 0,125                            | 409                      | 21,6                                   | 9,66                                   |
| 5G25mm <sup>2</sup> AFR  | 1,2                              | 97                       | 2,25                                   | 1,01                                   |
| 5G50mm <sup>2</sup> AFR  | 0,641                            | 146                      | 4,5                                    | 2,01                                   |
| 5G95mm <sup>2</sup> AFR  | 0,32                             | 227                      | 8,55                                   | 3,82                                   |
| 5G150mm <sup>2</sup> AFR | 0,206                            | 304                      | 13,5                                   | 6,04                                   |
| 5G240mm <sup>2</sup> AFR | 0,125                            | 409                      | 21,6                                   | 9,66                                   |

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.