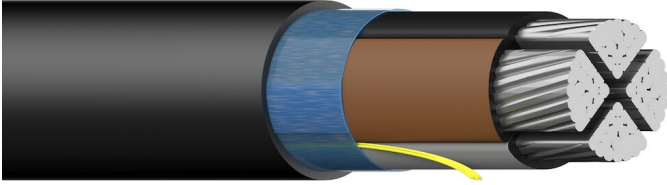


## IFXI-FX 1KV AL

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-bestendig.

**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

### ALTERNATIV BETEGNELSE

Eca, aluminium, Installasjonskabel, jordkabel, 10 002 84, 10 002 85, 10 002 86, 10 002 87, 10 002 88, 10 002 96, 10 002 97, 10 002 98, 1000294, 1kv, 1000295, NO-N1XZ1-AR/AS, 4741532902641, 20259783, 4741532902689, 4741532902726, 4741532902757, 4741532902771, 4741532902658, 4741532902696, 4741532902733, 4741532902764, 4741532902788, 20259777, 20259784, 20259785, 20259786, 20259778, 20259779, 20259780, 20259781, 20259782

### 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-bestendig

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 [ $\pm$ mm]	Vekt enhet [kg/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> AFR		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

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.