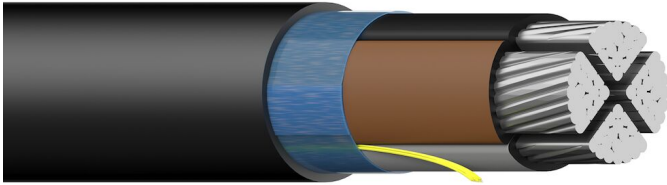


IFXI-FX 1KV AL

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

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 STANDARDER

SS 424 14 18 (i utvalgte deler)	Konstruksjon
IEC 60228 klasse 1 eller klasse 2	Lederkonstruksjon
HD 603-5M (i utvalgte deler)	Isolasjon
HD 604 (i utvalgte deler)	HF kappe
EN 50575:2014 + A1:2016	CPR standard - Brannegenskaper
EN 60754-1 og EN 60754-2	Halogen fri egenskaper: EN 60754-1 ($\text{pH} \geq 4,3$, Ledningsevne $\leq 10\mu\text{S}$), EN 60754-2 ($< 0,5\%$ Halogener)

INSTALLASJONSEGENSKAPER

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	Eca
Maks tillatt ledertemperatur [°C]	90
Godkjent utendørs driftstemperatur, fast montasje (min) [°C]	-20
UV-bestandig	Ja
Utendørsinstallasjon	Ja
Forlegging i jord	Ja
Egnet som installasjonskabel	Ja
Bøyeradius (regel)	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 ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007475	Trommel	500	4741532902641	20259777	1000284
4G50mm ² AFV	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007476	Trommel	500	4741532902689	20259783	1000285
4G95mm ² AFV	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007476	Trommel	500	4741532902726	20259784	1000286
4G150mm ² AFV	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007476	Trommel	500	4741532902757	20259785	1000287
4G240mm ² AFV	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007476	Trommel	500	4741532902771	20259786	1000288
5G25mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007475	Trommel	500	4741532902658	20259778	1000294
5G50mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007475	Trommel	500	4741532902696	20259779	1000295
5G95mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007475	Trommel	500	4741532902733	20259780	1000296
5G150mm ² AFR	Svart	Kl.2 = flertrådet	1007475	Trommel	500	4741532902764	20259781	1000297
5G240mm ² 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 ² AFR	5,8	0,9	22,5	1	480	
4G50mm ² AFV		1	25,5	1	770	
4G95mm ² AFV		1,1	33,5	1,5	1 400	
4G150mm ² AFV		1,4	40,5	2	2 090	
4G240mm ² AFV		1,7	51,5	2,5	3 400	
5G25mm ² AFR	5,8	0,9	24,5	1	610	
5G50mm ² AFR	8	1	31	1,5	1 020	
5G95mm ² AFR	11,2	1,1	41	2	1 830	
5G150mm ² AFR	14,2	1,4	51	2,5	2 730	
5G240mm ² 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 ² AFR	1,2	97	2,25	1,01
4G50mm ² AFV	0,641	146	4,5	2,01
4G95mm ² AFV	0,32	227	8,55	3,82
4G150mm ² AFV	0,206	304	13,5	6,04
4G240mm ² AFV	0,125	409	21,6	9,66
5G25mm ² AFR	1,2	97	2,25	1,01
5G50mm ² AFR	0,641	146	4,5	2,01
5G95mm ² AFR	0,32	227	8,55	3,82
5G150mm ² AFR	0,206	304	13,5	6,04
5G240mm ² 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.