

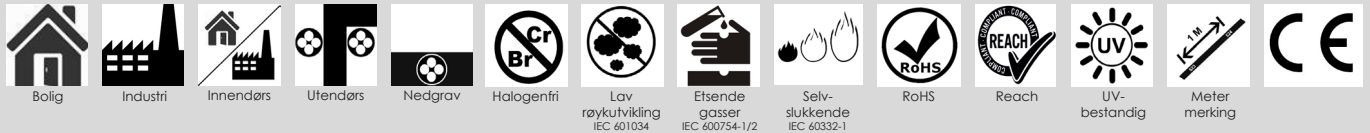


# Tec Flex IFXI-LX 90 FEO

N1XZ1 halogenfri 0,6/1,0kV Dca 90° trommel

TECCON NORGE AS

Tec Flex IFXI-LX 90 er halogenfri, dobbeltisolert installasjonskabel for fast installasjon. CENELEC: NO-N1XZ1-U. Velegnet for bruk på kabelbroer, eller for inntrekking i kanaler og rør innendørs. Kabelen kan nedstøpes eller nedgraves i jord eller betong om kabelen legges i rør. Kabelen er UV-bestendig, tåler sollys og kan brukes ute. Leder-isolasjon skal beskyttes mot UV stråler. Kabelen kan dimensjoneres i henhold til NEK 400 tabell 52B-3 og 52B5 for 90° leder temperatur, 30° omgivelsestemperatur i luft, samt 70° ytterkappe/omgivelsestemperatur. Kabelen leveres på lette tromler som medføre hurtig og fleksibel installasjon. Produktet kan brukes i Svanemerket bygg.



## KONSTRUKSJON

KABEL	
<b>Standard</b>	DIN VDE 0250-214; DIN VDE 0207; DIN VDE 0472 NHXMH EN50575:2014-EN 50575/A1:2016
<b>Leder</b>	Massiv rund kobber, EN60228 Cl. 1
<b>Isolasjon</b>	Pex - tverrbundet polyetylen. (XLPE 2X11) Isolasjons-tykkelse 0,5mm
<b>Lederopplegg</b>	Lederne er opplagt i konsentriske lag
<b>Fargekode</b>	Cenelex kode: 3:Gul/grønn - Blå - Brun 4:Gul/grønn - Blå - Brun - Sort 5:Gul/grønn - Blå - Brun - Sort - Grå
<b>Merking</b>	GENERAL CAVI Dca-s2,d2,a2 IFXI-LX 600/1000V (n x c) Year
<b>Ytterkappe</b>	Halogenfri compound Farge hvit ral 9010
<b>Nominell spenning Uo/U</b>	600/1000V
<b>Test spenning</b>	4000V 5sek
<b>Maks ledertemperatur</b>	90°C
<b>Isolasjon motstand</b>	1000M Ω*km
<b>Brannegenskap</b>	EN 60332-1-2
<b>Halogenfri</b>	EN61034, EN61754-1, EN61754-2
<b>CPR klasse EN 50575</b>	Dca s2, d2, a2
<b>DoP nr.</b>	0840
<b>Temperatur - drift</b>	-40° - + 70°
<b>Temperatur - installasjon</b>	+5° - + 70°
<b>Bøyeradius</b>	4xD: D<8mm 5xD: D>8mm<12mm 6xD: D>12mm
<b>Trekklaster</b>	Maks 50N/mm <sup>2</sup>

## MERKING - GODKJENNELSER - DIREKTIVER

<b>ROHS</b>	2011/65/EU (RoHS 3)
<b>Lav spenning direktiv</b>	L.V.D 2014/35/EU
<b>CPR Compliant</b>	305/2011/EU
<b>ECO labels - database for materiale som kan brukes i Svanemerkede bygg.</b>	Produktet er et Declared Item i SCDP for Nybygg (generasjon 4)
<b>EPD:</b>	NEPD-9728-9651_IFXI-LX-NH-90

SMARTE LØSNINGER

# TECCON

TECCON NORGE AS - MEKJARVIK 18 - 4072 RANDABERG - TLF 51733730 (00) - www.teccon.no



# Tec Flex IFXI-LX 90 FEO

N1XZ1 halogenfri 0,6/1,0kV Dca 90° trommel

TECCON NORGE AS

Tec Flex IFXI-LX 90 er halogenfri, dobbeltisolert installasjonskabel for fast installasjon. CENELEC: NO-N1XZ1-U. Velegnet for bruk på kabelbroer, eller for inntrekking i kanaler og rør innendørs. Kabelen kan nedstøpes eller nedgraves i jord eller betong om kabelen legges i rør. Kabelen er UV-beständig, tåler sollys og kan brukes ute. Leder-isolasjon skal beskyttes mot UV stråler. Kabelen kan dimensjoneres i henhold til NEK 400 tabell 52B-3 og 52B5 for 90° leder temperatur, 30° omgivelsestemperatur i luft, samt 70° ytterkappe/omgivelsestemperatur. Kabelen leveres på lette tromler som medføre hurtig og fleksibel installasjon. Produktet kan brukes i Svanemerket bygg.



Betegnelse	Trommel	Kabel D mm	El. nummer	Vekt KG/KM	Meter	Total vekt	Strømføringssevne NEK 52B-1 metode A2,B2,D1			
							A2(Amp)	B2(Amp)	C(Amp)	D1(Amp)
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 3G1,5	400x450	8,1	1010090	133	300	42	18,5	22	24	26
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 3G2,5	400x450	8,4	1010091	176	200	37	25	30		33
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 3G4	400x300	10,5	1010094	247	150	39	33	40		43
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 3G6	400x300	12,0	1010095	335	100	36	42	51	22	53
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 4G1,5	400x300	9,0	1010117	142	200	21	16,5	19,5	30	21
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 4G2,5	400x300	10,0	1010118	188	200	40	22	26		28
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 5G1,5	400x450	9,0	1010092	183	200	38	16,5	19,5		21
IFXI LX FEO 0,6/1,0kV 5G2,5	400x450	10,5	1010093	249	150	39	22	26		28