

## IFXI-LX LiteRex

### Installasjonskabel HF

### 300/500 V

#### Drift

Installasjonskabel for fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte i betong. Kan innstøpes i riller fylt med gips. UV-beskyttet ytterkappe og lederisolering. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.



LiteRex



#### Konstruksjon

<b>Kabelstandard</b>	SS 424 02 19-5
<b>Brannytelse (HLR)</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Miljøerklæring for produktet</b>	PEP NXNS-00336-V01.01-EN
<b>Leder</b>	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
<b>Isolasjon</b>	UV-beskyttet polyetylenforbindelse
<b>Ledermerking</b>	Blå, brun Gulgrønn, blå, brun Gulgrønn, blå, brun, sort Gulgrønn, blå, brun, sort, grå Gulgrønn, hvite ledninger , med sorte tall
<b>Ytre kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, hvit

#### Temperatur grenser

<b>Maks ledertemperatur °C</b>	70
<b>Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C</b>	160
<b>Minimum driftstemperatur °C</b>	-40
<b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>	-15
<b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

2024-12-21 15:02:17

Teknisk informasjon	2x1,5 N	3G1,5	4G1,5	5G1,5	2x2,5 N	3G2,5	4G2,5	5G2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1254728</b>	<b>1254730</b>	<b>1254731</b>	<b>1254732</b>	<b>1254729</b>	<b>1254733</b>	<b>1254734</b>	<b>1254735</b>
Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Nominell tykkelse på kappen mm	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Brannlast MJ/m	0,876	1,054	1,233	1,453	1,104	1,358	1,610	1,910
Brannlast kWh/m	0,243	0,293	0,343	0,404	0,307	0,377	0,447	0,531
(A1-A3) GWP-figur kgCO <sub>2</sub> e/km	174	228	282	343	247	331	413	504
Nominell kabeldiameter mm	7,620	8,090	8,700	9,480	8,780	9,330	10,100	11,040
Nominell kabelvekt kg/km	72,747	92,723	112,601	135,165	99,539	130,129	160,670	194,378
Nominell vekt av kobber kg/m	0,026	0,039	0,052	0,065	0,043	0,064	0,085	0,106
<b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>								
Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6
<b>Minimum bøyediameter</b>								
Minste mulige boyeradius mm	76	81	87	95	88	93	101	110
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	23	24	26	28	26	28	30	33
<b>Minimum bøyediameter</b>								
Under håndtering og installasjon, kabel cm	8	8	9	9	9	9	10	11
I siste installasjon, kabel cm	2	2	3	3	3	3	3	3
<b>Max. d.c-resistance</b>								
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
<b>Elektroniske verdier</b>								
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Strømbelastning</b>								
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>								
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	23	23	23	31	31	31	31
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			19	19			26	26
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>								
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	22	22	22	30	30	30	30
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			18,5	18,5			25	25