

## 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.

#### 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 (PEP/EPD)</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>                           | 2N: Blå, brun<br>3G: Gulgrønn, blå, brun<br>4G: Gulgrønn, blå, brun, sort<br>5G: Gulgrønn, blå, brun, sort, grå |
| <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 |

2026-09-08 15:13:25

| 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> |
| Nominell kabel diameter mm                         | 8              | 8              | 9              | 9              | 9              | 9              | 10             | 11             |
| Nominell kabelvekt kg/km                           | 74             | 94             | 114            | 136            | 100            | 131            | 162            | 193            |
| Nominell vekt av kobber kg/km                      | 26             | 39             | 52             | 65             | 43             | 64             | 85             | 106            |
| Nominell diameter på leder mm                      | 1,3            | 1,3            | 1,3            | 1,3            | 1,7            | 1,7            | 1,7            | 1,7            |
| Nominell isolasjonstykkelse mm                     | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,5            | 0,6            | 0,6            | 0,6            | 0,6            |
| Nominell tykkelse på kappen mm                     | 1,4            | 1,4            | 1,4            | 1,4            | 1,4            | 1,4            | 1,4            | 1,4            |
| <b>Brannenergi</b>                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brannlast MJ/m                                     | 0,876          | 1,054          | 1,233          | 1,452          | 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          | 0,530          |
| <b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN    | 0,1            | 0,2            | 0,3            | 0,3            | 0,2            | 0,3            | 0,5            | 0,6            |
| <b>Minimum bøylediameter</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 bøylediameter</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             |

2026-09-08 15:13:25

| Teknisk informasjon                                                                                                                                               | 2x1,5 N                | 3G1,5                  | 4G1,5                  | 5G1,5                  | 2x2,5 N                | 3G2,5                  | 4G2,5                  | 5G2,5                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Miljøinformasjon</b>                                                                                                                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| The product is a declared item in the Supply Chain Declaration Portal (or short "SCDP") for New Buildings generation 4 (A1-A3) GWP-utslipp kgCO <sub>2</sub> e/km | Ja                     | Ja                     | Ja                     | Ja                     | Ja                     | Ja                     | Ja                     | Ja                     |
| GWP-utslippsberegningsstandard                                                                                                                                    | 174                    | 228                    | 282                    | 343                    | 247                    | 331                    | 413                    | 504                    |
|                                                                                                                                                                   | EN15804:2012 + A2:2019 | EN15804:2012 + A2:2019 | EN15804:2012 + A2:2019 | EN15804:2012 + A2:2019 | EN15804:2012 + A2:2019 | EN15804:2012 + A2:2019 | EN15804:2012 + A2:2019 | EN15804:2012 + A2:2019 |

2026-09-08 15:13:25

| PAKNINGSSTØRRELSE | 2x1,5 N | 3G1,5      | 4G1,5      | 5G1,5      | 2x2,5 N | 3G2,5      | 4G2,5      | 5G2,5      |
|-------------------|---------|------------|------------|------------|---------|------------|------------|------------|
| Produktkode       |         | 1254730    | 1254731    | 1254732    |         | 1254733    | 1254734    | 1254735    |
| El.nummer         |         | 1024811    | 1024819    | 1024827    |         | 1024815    |            |            |
| Forpakning        |         | 500 K6     | 500 K6     | 500 K6     |         | 500 K6     | 100 bunt   | 100 bunt   |
| Produktkode       |         | 1254730    | 1254731    | 1254732    |         | 1254733    | 1254734    | 1254735    |
| El.nummer         |         | 1024809    |            | 1024826    |         | 1024813    | 1024823    | 1024831    |
| Forpakning        |         | 100 bunt   | 50 bunt    | 250 snelle |         | 100 bunt   | 500 K6     | 500 K7     |
| Produktkode       |         | 1254730    | 1254731    | 1254732    |         | 1254733    | 1254734    | 1254735    |
| El.nummer         |         |            |            |            |         |            | 1024820    | 1024828    |
| Forpakning        |         | 50 bunt    | 250 snelle | 200 snelle |         | 50 bunt    | 50 bunt    | 50 bunt    |
| Produktkode       |         | 1254730    | 1254731    | 1254732    |         | 1254733    | 1254734    | 1254735    |
| El.nummer         |         | 1024810    |            |            |         |            |            |            |
| Forpakning        |         | 300 snelle | 100 bunt   | 50 bunt    |         | 250 snelle | 200 snelle | 150 snelle |
| Produktkode       |         |            | 1254731    | 1254732    |         |            |            | 1254735    |
| El.nummer         |         |            | 1024818    |            |         |            |            | 1024830    |
| Forpakning        |         |            | 300 snelle | 100 bunt   |         |            |            | 200 snelle |