

## IFXI-LX LiteRex BK

### 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. Installasjoner 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>                           | 3G: Gulgrønn, blå, brun<br>5G: Gulgrønn, blå, brun, sort, grå |
| <b>Ytre kappe</b>                             | UV-beskyttet polyolefinforbindelse, svart                     |



LiteRex



#### 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 |

2025-04-20 04:03:36

| Teknisk informasjon                                | 3G1,5          | 5G1,5          | 3G2,5          | 5G2,5          |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Produktkode</b>                                 | <b>1254900</b> | <b>1254902</b> | <b>1254903</b> | <b>1254905</b> |
| Nominelt tverrsnitt av leder mm <sup>2</sup>       | 1,5            | 1,5            | 2,5            | 2,5            |
| Nominell diameter på leder mm                      | 1,3            | 1,3            | 1,7            | 1,7            |
| Nominell tykkelse på isolasjon mm                  | 0,5            | 0,5            | 0,6            | 0,6            |
| Nominell tykkelse på kappen mm                     | 1,4            | 1,4            | 1,4            | 1,4            |
| Brannlast MJ/m                                     | 1,054          | 1,453          | 1,358          | 1,910          |
| Brannlast kWh/m                                    | 0,293          | 0,404          | 0,377          | 0,531          |
| (A1-A3) GWP-utslipp kgCO <sub>2</sub> e/km         | 228            | 343            | 331            | 504            |
| Nominell kabeldiameter mm                          | 8,090          | 9,480          | 9,330          | 11,040         |
| Nominell kabelvekt kg/km                           | 92,723         | 135,165        | 130,129        | 194,378        |
| Nominell vekt av kobber kg/m                       | 0,039          | 0,065          | 0,064          | 0,106          |
| <b>Maksimal Tillatt strekkstyrke</b>               |                |                |                |                |
| Hoyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN     | 0,2            | 0,3            | 0,3            | 0,6            |
| <b>Minimum bøyediameter</b>                        |                |                |                |                |
| Minste mulige boyeradius mm                        | 81             | 95             | 93             | 110            |
| Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm | 24             | 28             | 28             | 33             |
| <b>Minimum bøyediameter</b>                        |                |                |                |                |
| Under håndtering og installasjon, kabel cm         | 8              | 9              | 9              | 11             |
| I siste installasjon, kabel cm                     | 2              | 3              | 3              | 3              |
| <b>Max. d.c-resistance</b>                         |                |                |                |                |
| Ledermotstand 20 °C ohm/km                         | 12,1           | 12,1           | 7,41           | 7,41           |
| <b>Elektroniske verdier</b>                        |                |                |                |                |
| Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km                 | 0,011          | 0,011          | 0,01           | 0,01           |
| <b>Strømbelastning</b>                             |                |                |                |                |
| <b>Kabler i luft (25 ° C)</b>                      |                |                |                |                |
| to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A      | 23             | 23             | 31             | 31             |
| tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A     |                | 19             |                | 26             |
| <b>Kabler i luft (30 ° C)</b>                      |                |                |                |                |
| to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A      | 22             | 22             | 30             | 30             |
| tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A     |                | 18,5           |                | 25             |