



### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>  
ogroup.com

**Torsionsgeschützte Leitung für freie Aufhängung bis 100 m**

### STANDARDS

**Produkt** EN 50363; HD 22-13; IEC 60228; IEC 60502

### APPLICATIONS

Low voltage loop cable WINDLINK LV-RS (N)HXSLOE was developed for special application conditions in wind turbines. The construction is torsion resistant by free hanging of max. 100 m. These cables are specified for medium mechanical stress and for operation under permanent influence of sea water and usage outdoor.

Resistance to

- permanent movement
- permanent vibrations
- compressive stress
- oil, EN60811-2-1, ASTM No.2, 24h at 100°C
- low smoke, IEC 61034, >50 %
- halogen-free IEC 60754
- permanent influence of sea water
- ozone influence, EN 60811-2-1 clause 8
- suitable for torsion of max. 6 counterclockwise rotations and min. free hanging up from 25 m

### Design

**Core**

**Conductor**

- Copper, plain, flexible concentrically stranded circular

**Insulation**

- Extruded halogen-free rubber compound EI8 acc. to EN 50363-5

**Outer Sheath**

- Extruded halogen-free EVA compound EM8 acc. to EN 50363-6



Leiterflexibilität  
KL.5 = feindrätig



Halogenfrei  
IEC 60754-2



Nennspannung U<sub>o</sub>/U  
0.6/1 kV



Flammwidrig  
EN 50265-2-1



RoHS konform  
ja



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C



Witterungsbeständig  
Excellent

**CHARACTERISTICS****Konstruktionsmerkmale**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Leitermaterial       | blankes Kupfer    |
| Leiterflexibilität   | KL.5 = feindrätig |
| Isolierung           | Gummi             |
| Außenmantel          | Rubber compound   |
| Mantelfarbe          | Schwarz           |
| Halogenfrei          | IEC 60754-2       |
| Gemeinsamer Schirm   | -                 |
| Mit grün-gelber Ader | Ja                |

**Abmessungsmerkmale**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Aderanzahl             | 4                 |
| Leiterquerschnitt      | 4 mm <sup>2</sup> |
| Kupferzahl             | 0 kg/km           |
| Außendurchmesser, nom. | 13,5 mm           |
| Nettogewicht ca.       | 300 kg/km         |

**Elektrische Eigenschaften**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Nennspannung U <sub>o</sub> /U | 0.6/1 kV |
|--------------------------------|----------|

**Anwendungsmerkmale**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Flammwidrig                           | EN 50265-2-1 |
| Silikonfrei                           | ja           |
| RoHS konform                          | ja           |
| Max. Betriebstemperatur am Leiter     | 90 °C        |
| Witterungsbeständig                   | Excellent    |
| Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter | 250 °C       |

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION****Mantelbedruckung mit weißer Farbe, Abstand 500 mm:**

- WINDLINK LV-RS (N)HXSLOE 0,6/1 kV / NEXANS /