



**CONTACT**

Market information  
industryprojects.business@lynxeogroup.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 Uo/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	halogenfreie Mischung
Außenmantel	Rubber compound
Mantelfarbe	Schwarz
Halogenfrei	IEC 60754-2
Gemeinsamer Schirm	-
Mit grün-gelber Ader	Ja

### Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	25
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Kupferzahl	0 kg/km
Außendurchmesser, nom.	18,0 mm
Nettogewicht ca.	500 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 /