



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	12
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Kupferzahl	0 kg/km
Außendurchmesser, nom.	23,0 mm
Nettogewicht ca.	620 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _o /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 /