



Reference: 71320700

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
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)HXCSLOE was developed for special application condition 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, 24 h at 100 °C
- low smoke, IEC 61034, >50 %
- halogen-free IEC 60754
- permanent influence of seawater
- 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

Screen

- Tinned wire copper braid, covering min. 80 %

Outer Sheath

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

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	1,5 mm ²
Kupferzahl	0 kg/km
Außendurchmesser, nom.	10,0 mm
Nettogewicht ca.	150 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _o /U	0.6/1 kV
--------------------------------	----------

Anwendungsmerkmale

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

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

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