



**CONTACT**

Market information  
industryprojects.business@lynxeogroup.com

**Torsion resistant low voltage cable for free hanging of max. 100 m**

**STANDARDS**

**Produit** 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



Flexibilité de l'âme  
Souple classe 5



Sans halogène  
IEC 60754-2



Tension de service nominale Uo/U (Um)  
0,6 / 1 kV



Non propagateur de la flamme  
EN 50265-2-1



Conforme RoHS  
Oui



Temp max sur l'âme en service  
90 °C



Résistance aux intempéries  
Excellente

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre recuit
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Isolation	caoutchouc
Gaine extérieure	Mélange caoutchouc
Couleur de la gaine	Noir
Sans halogène	IEC 60754-2
Conducteur vert/jaune	Oui
Ecran général	-

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	42
Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Poids en cuivre	0 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	35,0 mm
Masse approximative	1700 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0,6 / 1 kV
---	------------

### Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	EN 50265-2-1
Sans silicone	Oui
Conforme RoHS	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Résistance aux intempéries	Excellente
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Inkjet marking e.g.: WINDLINK LV-RS (N)HXSLOE 0.6/1 kV | NEXANS I