



## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.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)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

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	-
Flexibilité de l'âme	-
Isolation	-
Gaine extérieure	-
Couleur de la gaine	-
Sans halogène	-
Conducteur vert/jaune	-
Ecran général	-

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	-
Section du conducteur	- mm <sup>2</sup>
Poids en cuivre	- kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	- mm
Masse approximative	- kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (Um)	-
--	---

### Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	-
Sans silicone	-
Conforme RoHS	-
Température maximale sur l'âme	- °C
Résistance aux intempéries	-
Température maximale sur l'âme en court circuit	- °C

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

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