



Reference: 71320708

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
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	Cuivre recuit
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Isolation	Composant sans halogène
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	12
Section du conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Poids en cuivre	0 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	23,0 mm
Masse approximative	620 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	-
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