



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

CHARACTERISTICS

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	4
Section du conducteur	4 mm ²
Poids en cuivre	0 kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	13,5 mm
Masse approximative	300 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	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