



Country Ref.: 71320717

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	Non
Ecran général	

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	2
Section du conducteur	6 mm ²
Poids en cuivre	- kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	16,0 mm
Masse approximative	350 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)HXCSLOE 0.6/1 kV | NEXANS I