



Torsion resistant CAN-Bus cable with UL approval

### STANDARDS

Producto CSA C22.2 N° 214-02; UL 444

### APPLICATION

The cable WINDLINK® CAN BUS was specifically designed for wind turbines. These cable is used where torsion resistance is required.

### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxgroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxgroup.com)



Corrosividad de los gases



Densidad de los humos



Resistencia a aceites



Resistencia a radiaciones ultravioletas



Max.conductor temp.in service - °C



Inst. temp. range -40 ... 85 °C



Temp. ambiente de utilización -30 ... 75 °C



No propagador del incendio FT4 (UL 1685)

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

Construction type	1 x 2 x 0.22
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Foam-skin
Insulation colour	white - green
Formación	Pair
Pantalla	Tinned copper - 80% optical coverage
Cubierta interior	Compuesto termoplástico
Cubierta exterior	PVC compound
Color de cubierta	Black - RAL 9005

### Características dimensionales

Diámetro exterior nominal	7,5 mm
Contenido de cobre	- kg/km
Diameter over braid	- mm
Inner sheath thickness	- mm
Insulation sheath thickness	- mm
Maximum cable diameter	- mm
Minimum cable diameter	- mm
Nominal outer sheath thickness	- mm
Peso aproximado	- kg/km
Sección del conductor	- mm <sup>2</sup>
diámetro del conductor (mm)	

### Características eléctricas

Resistencia mínima aislamiento	100 MOhm.km
Resistance of inner conductor (DC)	- Ohm/km
Max. Electrical Resistance AC 60Hz 70°C	- Ohm/km
Max. transfer impedance at 10MHz	10 mOhm/m
Max. Electrical Resistance AC 60Hz 90°C	- Ohm/km
Inductive reactance	- Ohm/km
Operating capacitances	- mF/km
Permissible short circuit current	- kA
Test voltage AC at 50hz conductor /conductor	1500 V
Test voltage AC at 50hz conductor/screen	1500 V
Tensión de operación	250 V
Impedancia característica	- Ohm
Intensidad admisible al aire libre	- A

### Características mecánicas

Torsion stress	45 °/m
Maximum tensile strength	- N/mm <sup>2</sup>

### Características de uso

Corrosividad de los gases
Densidad de los humos
Resistencia a aceites

**Características de uso**

Resistencia a radiaciones ultravioletas	
Resistencia al ozono	
Temperatura máxima del conductor	- °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	- °C
Installation temperature, range	-40 ... 85 °C
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 75 °C
Minimum Bending Radius during installation	10 (xD)
No propagador del incendio	FT4 (UL 1685)