



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



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 ² |
| 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 ² |

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) |