



Torsion resistant CAN-Bus cable with UL approval

### STANDARDS

Product CSA C22.2 N° 214-02; UL 444

### APPLICAZIONE

Il cavo WINDLINK® CAN BUS è stato specificamente progettato per le turbine eoliche. Questo cavo è utilizzato dove è richiesta resistenza alla torsione

### CONTACT

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



Fumo



Densita' fumo



Resistenza all'olio



Resistenza U.V.



Temp. max di servizio del conduttore °C



Inst. temp. range  
-40 ... 85 °C



Temperatura Operativa  
-30 ... 75 °C



Fuoco ritardante  
FT4 (UL 1685)

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Costruzione	1 x 2 x 0.22
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Foam-skin
Colore dell'isolamento	bianco - verde
Formazione	Coppia
Schermo	Rame stagnato - 80% di copertura ottica
Guaina interna	Mescola termoplastica
Guaina esterna	Mescola termoplastica di PVC
Colore della guaina esterna	Nero - RAL 9005

**Caratteristiche dimensionali**

Diametro esterno nominale del cavo	7,5 mm
Diameter over braid	mm
Diametro del conduttore (mm)	
Maximum cable diameter	mm
Minimum cable diameter	mm
Peso approssimativo del cavo	kg/km
Quantitativo rame	kg/km
Sezione del conduttore del cavo	mm <sup>2</sup>
Spessore della guaina isolante	mm
Spessore nominale della guaina esterna	mm
Spessore nominale della guaina interna	mm

**Caratteristiche elettriche**

Resistenza minima di isolamento	100 MOhm.km
Resistenza del conduttore interno (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
Reattanza induttiva	Ohm/km
Capacità operativa	mF/km
Corrente ammissibile di corto circuito	kA
Test di tensione AC a 50 Hz conduttore/conduttore	1500 V
Test di tensione AC a 50 Hz conduttore/schermo	1500 V
Tensione operativa	250 V
Impedenza	Ohm
Portata di corrente in aria libera	A

**Caratteristiche meccaniche**

Resistenza alla torsione	45 °/m
Resistenza massima alla trazione	N/mm <sup>2</sup>

**Caratteristiche d'utilizzo**

Fumo
Densità fumo
Resistenza all'olio

**Caratteristiche d'utilizzo**

Resistenza U.V.	
Resistenza all'ozono	
Temperatura massima di servizio del conduttore	°C
Temperatura massima di cortocircuito del conduttore	°C
Temperatura di installazione, intervallo	-40 ... 85 °C
Temperatura Operativa	-30 ... 75 °C
Raggio di curvatura minimo durante l'installazione	10 (xD)
Fuoco ritardante	FT4 (UL 1685)

**PRODUCT LIST**

Reference	Name	Diametro esterno nominale del cavo [mm]
	Li-09YS(St)CY 1 x 2 x 0.34 mmq	7,5

**PRODUCT LIST**

Reference	Country Ref.	Name
☎	-	Li-09YS(St)CY 1 x 2 x 0.34 mmq

☎ = Make to order, 🏠 = In stock,