



Torsion resistant CAN-Bus cable with UL approval

STANDARDS

Produkt 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



Korrosivität der (Brand-)Gase



Rauchdichte



Ölbeständig



UV Beständigkeit



Max. Betriebstemp.
am Leiter
°C



Inst. temp. range
-40 ... 85 °C



Betriebstemp.
-30 ... 75 °C



Flammwidrig
FT4 (UL 1685)

CHARACTERISTICS**Konstruktionsmerkmale**

Leitungsaufbau	1 x 2 x 0.22
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Foam-skin
Isolationsfarbe	white - green
Verseilung	Pair
Schirm	Tinned copper - 80% optical coverage
Innenmantel	Thermoplastic coumpound
Außenmantel	PVC compound
Mantelfarbe	Schwarz - RAL 9005

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	7,5 mm
Conductor diameter (mm)	
Durchmesser über Geflecht	mm
Insulation sheath thickness	mm
Kupferzahl	kg/km
Leiterquerschnitt	mm ²
Max. Kabeldurchmesser	mm
Min. Kabeldurchmesser	mm
Nettogewicht ca.	kg/km
Wanddicke Außenmantel, Nennwert	mm
Wanddicke des Innenmantels	mm

Elektrische Eigenschaften

Minimaler Isolationswiderstand	100 MOhm.km
Innenleiterwiderstand (DC)	Ohm/km
Elektrischer Widerstand AC 60Hz 70°C, maximum	Ohm/km
Max. Kopplungswiderstand bei 10MHz	10 mOhm/m
Elektrischer Widerstand AC 60Hz 90°C, maximum	Ohm/km
Induktiver Blindwiderstand	Ohm/km
Betriebskapazität	mF/km
Kurzschlussstrom	kA
Prüfspannung AC bei 50Hz Ader/Ader	1500 V
Prüfspannung AC bei 50Hz Ader/Schirm	1500 V
Betriebsspannung	250 V
Wellenwiderstand	Ohm
Zulässige Belastbarkeit in Luft	A

Mechanische Eigenschaften

Torsion stress	45 °/m
Max. Reißfestigkeit	N/mm ²

Anwendungsmerkmale

Korrosivität der (Brand-)Gase
Rauchdichte
Ölbeständig

Anwendungsmerkmale

UV Beständigkeit	
Ozonbeständigkeit	
Max. Betriebstemperatur am Leiter	°C
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter	°C
Umgebungstemperatur, Bereich	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-30 ... 75 °C
Mindestbiegeradius, feste Verlegung	10 (xD)
Flammwidrig	FT4 (UL 1685)

PRODUCT LIST

Reference	Name	Außendurchmesser, nom. [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,