



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

PROFIBUS HYBRID PUR CABLE

Profibus hybrid cable with PUR jacket for drag chain applications, shielded, oil resistant, flame retardant

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Applications

Bus cable family facilitating interconnections for L2 BUS components.

Normative references

UL recognized / CSA approval

AWM 870°C - 30V

AWM 75°C - 30V FT1



Betriebstemp.
-20 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-30 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(1x2x0.64/2.55)C+3G0.75
Isolierung	Polyolefin
Füllmaterial / Innenmantelmaterial	Thermoplastic material
Bewicklung	Aluminium / Polyester tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung >= 80%
Separator	Non woven tape
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Violet RAL 4001

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	9,5 mm
Kupferzahl	50 kg/km
Nettogewicht ca.	114 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	30 V
Prüfspannung	500 V
Wellenwiderstand	150 Ohm

Übertragungseigenschaften

Dämpfung bei 9.6 kHz	3 dB/1000m
Dämpfung bei 38.4 MHz	4,5 dB/1000m
Dämpfung bei 4 MHz	25 dB/1000m
Dämpfung bei 16 MHz	49 dB/1000m

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	240 m/min
maximale Beschleunigung	20 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-20 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-30 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
☎ 13-DRX19Z05P	13-DRX19Z05P	PROFIBUS PUR 1x2x0.64/2.55+3G0.75

☎ = Make to order, 📦 = In stock,