



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

Cavi Profibus ibridi con guaina in PVC per applicazioni dinamiche, schermato, ritardante la fiamma

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Applications

Bus cable family facilitating interconnections for L2 BUS components.

Design

Insulation

Foam skin (signal)
 Polyolefin (power)

Core Identification

green-red (data)
 blue-black-green/yellow (power)

Shield

Signal 1[^]: Aluminium / Polyester tape

2[^]: Tinned copper braid cov. 80%

Normative references

UL recognized / CSA approval

AWM 80°C - 30V

AWM 75°C - 30V FT1



Betriebstemp.
 -20 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
 -30 ... 80 °C



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



Ölbeständig
 EN 50363-4-1

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

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

Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	9,5 mm
Kupferzahl	50 kg/km
Nettogewicht ca.	105 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand	150 Ohm
Betriebsspannung	30 V
Prüfspannung	500 V

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	1 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	60 m/min
maximale Beschleunigung	2 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-20 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-30 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-4-1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
☎ 13-DRX19Z05R	13-DRX19Z05R	PROFIBUS PVC 1x2x0.64/2.55+3G0.75

☎ = Make to order, 📦 = In stock,