



### CONTACT

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

Cavo ibrido Interbus con guaina in PVC per applicazioni dinamiche, schermato, ritardante la fiamma

### STANDARDS

**Product** UL and CSA approval

#### Applications

Interbus cables connect sensors and actors with all standard equipment in automation. Our product range fulfill the special requirement of:

- Standard for fix installation or few bending
- For use in chain
- HFFR (Halogen Free & Flame Retardant)
- Direct burial
- Food industry
- Marine and submarine
- Railway systems

#### Design

#### **Insulation colour code**

Section 0.25 mm<sup>2</sup>: DIN 47100

Section 1 mm<sup>2</sup>: Blue - Red - Green/yellow

### **Normative references**

UL recognized / CSA approval

AWM 80°C - 30V

AWM 75°C - 30V FT1



Temperatura Operativa  
-20 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
-30 ... 80 °C



Ritardante la fiamma  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Costruzione	(3x2x0,25+3G1)C
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Poliolefina
Nastratura	Nastro in tessuto non tessuto
Schermatura	Treccia in rame stagnato cop. 85%
Guaina esterna	PVC
Colore della guaina esterna	Viola RAL 4001

**Caratteristiche dimensionali**

Diametro esterno nominale del cavo	8,2 mm
Quantitativo rame	50 kg/km
Peso approssimativo del cavo	105 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>o</sub> /U	30 V
Impedenza	100 Ohm
Tensione di prova	1500 V

**Caratteristiche di trasmissione**

Attenuazione a 256 kHz	1,5 dB/100m
Attenuazione at 722 kHz	2,4 dB/100m
Attenuazione a 1 Mhz	2,7 dB/100m
Attenuazione a 4 MHz	5,2 dB/100m
Attenuazione a 10 MHz	8,4 dB/100m
Attenuazione a 16 MHz	11,2 dB/100m
Attenuazione a 20 MHz	11,9 dB/100m
Paradiafonia @ 722 kHz	61 dB/100m
Paradiafonia @ 1MHz	59 dB/100m
Paradiafonia @ 2MHz	55 dB/100m
Paradiafonia @ 4MHz	50 dB/100m
Paradiafonia @ 8MHz	46 dB/100m
Paradiafonia @ 10 MHz	44 dB/100m
Paradiafonia @ 16 MHz	41 dB/100m
Paradiafonia @ 20 MHz	40 dB/100m
Velocita' di propagazione	66 %

**Caratteristiche meccaniche**

Cicli di curvatura	1 Mio.
Velocità di traslazione	60 m/min
Accelerazione massima	2 m/s <sup>2</sup>

**Caratteristiche d'utilizzo**

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Temperatura Operativa	-20 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-30 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
☎ 13-DRX17Z09R	13-DRX17Z09R	INTERBUS PVC (3x2x0,25+3G1)C

☎ = Make to order, 📦 = In stock,