



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxogroup.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 mm²: DIN 47100

Section 1 mm²: 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 _o /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 ²

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,