



## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
ogroup.com

### INTERBUS PUR CABLE

Cavi Interbus con guaina in PUR per applicazioni dinamiche, schermato, resistente all'olio, 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

Standards According to Interbus requirements



Temperatura Operativa  
-20 ... 80 °C



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



Resistenza all'olio  
EN 50363-10-2



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

## CHARACTERISTICS

**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Poliolfina
Colore dell'isolamento	DIN 47100
Riempitivo	Materiale termoplastico
Nastratura	Nastro in tessuto non tessuto
Schermatura	Treccia in rame stagnato cop. 85%
Separatore	Nastro in tessuto non tessuto
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Viola RAL 4001

**Caratteristiche dimensionali**

Quantitativo rame	27 kg/km
Peso approssimativo del cavo	62 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

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

**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	5 Mio.
Accelerazione massima	20 m/s <sup>2</sup>
Velocità di traslazione	240 m/min

**Caratteristiche d'utilizzo**

Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Campo d'applicazione	Dinamica
Temperatura Operativa	-20 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-30 ... 80 °C

## Caratteristiche d'utilizzo



Resistenza all'olio


EN 50363-10-2

Ritardante la fiamma

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

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Costruzione	Diametro esterno [mm]
 10552889	13-DRX23P03P	INTERBUS PUR (3x2x0.25)C	(3x2x0.25)C	8
 13-DRX23P02P	13-DRX23P02P	INTERBUS PUR (2x2x0.25)C	(2x2x0.25)C	7

☎ = Make to order,  = In stock,