



Reference: 13-DRX23P02P
Country Ref.: 13-DRX23P02P

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}.com
 ogroup.com

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
Costruzione	(2x2x0.25)C
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

Diametro esterno	7 mm
Quantitativo rame	27 kg/km
Peso approssimativo del cavo	62 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /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
Velocità di propagazione	66 %

Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	5 Mio.
Accelerazione massima	20 m/s ²
Velocità di traslazione	240 m/min

Caratteristiche d'utilizzo

Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Campo d'applicazione	Dinamica

Caratteristiche d'utilizzo

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