



**Reference:** 10552895  
**Country Ref.:** 13-DRX24X02P  
**EAN 13:** 8054803126728

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Profibus cable with PUR jacket for drag chain applications, shielded, oil resistant, flame retardant MOTIONLINE® ADVANCED

### STANDARDS

**Producto** EN 60158; UL and CSA approval

#### Applications

Bus cable family facilitating interconnections for L2 BUS components.

#### Normative references

##### **Oil resistant**

IEC 50363-10-2

##### **Flame retardant**

IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



Temp. ambiente de utilización  
 -20 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -30 ... 80 °C



Resistencia a aceites  
 EN 50363-10-2



No propagación de la llama  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## CHARACTERISTICS

**Características de construcción**

Construction type	(1x2x0,64/2,55)C
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	Rojo y verde
Material of filler / inner sheath	Thermoplastic material
Taping	Aluminium / Polyester tape
Shielding	80% tinned copper braid coverage
Separator	Non woven tape
Color de cubierta	Violet RAL 4001
Cubierta exterior	PUR

**Características dimensionales**

Contenido de cobre	27 kg/km
Diámetro exterior	7,8 mm
Peso aproximado	62 kg/km

**Características eléctricas**

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	30 V
Test voltage	500 V
Impedancia característica	150 Ohm

**Características de transmisión**

Attenuation at 9.6kHz	3 dB/1000m
Attenuation at 38.4kHz	4,5 dB/1000m
Attenuation at 4MHz	25 dB/1000m
Attenuation at 16 Mhz	49 dB/1000m

**Características mecánicas**

Bending cycles	5 Mio.
Speed	240 m/min
Maximum acceleration	20 m/s <sup>2</sup>

**Características de uso**

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-30 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-10-2
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1