



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.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 _o /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 ²

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

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
 10552895	13-DRX24X02P	PROFIBUS PUR 1x2x0.64/2.55

 = Make to order,  = In stock,