



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido extra flexible Sección: AWG24 (0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Aislamiento</b>	Poliolefina expandida Diámetro nominal: 2,55mm Colores: Rojo, Verde
<b>Cableado</b>	Dos conductores aislados trenzados conjuntamente formando un par (rellenos eventuales)
<b>Pantalla</b>	Cinta de Aluminio/Poliéster Recubrimiento: 100% + Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 80%
<b>Cubierta exterior</b>	PUR (Poliuretano) Color: Violeta (RAL 4001)

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	30 V
<b>Tensión de ensayo</b>	500 V
<b>Tª de servicio</b>	-40°C +80°C (Instalación fija, dinámica y de almacenaje)
<b>Radio curvatura Min.</b>	6xD
<b>Capacidad mútua</b>	30 pF/m
<b>Impedancia característica</b>	150 Ohm
<b>Velocidad de transmisión</b>	12 Mbit/s (longitud máxima 200m) 0,6 kbit/s (longitud máxima 1000m)
<b>Resistencia del conductor</b>	81 Ohm/Km Max.
<b>Resistencia de aislamiento</b>	200 MOhm*Km Min.
<b>Velocidad máxima cadena</b>	250 m/min
<b>Aceleración máxima</b>	30 m/s <sup>2</sup>
<b>Longitud máxima cadena</b>	15 m (solo horizontal)
<b>Vida flexible</b>	6.000.000

## Aplicación

Cable de Bus extraflexible para sistemas de transmisión de datos (Profibus DP) en procesos industriales en instalaciones dinámicas como cadenas portacables (horizontal)

## Normativa / Propiedades

<b>Normativa</b>	UL 80°C 30V - CSA AWM I/II A/B 80°C 30V
<b>No propagador de la llama</b>	UL VW-1 - CSA FT1 - IEC 60332-1 - CEI 20-35
<b>Libre de halógenos</b>	CEI 20-37 - IEC 60754-1
<b>Resistente a hidrocarburos y aceites</b>	UL 1581 - VDE 0472 part 803 A/B - HD 22.10 S1 - CNOMO E.03.40.150N
<b>Resistente al agua</b>	UL 1581 - IEC 60811



## Datos Constructivos

Código	Composición	Ø (mm)	Peso (kg/km)
35100004	1x2x0,25 mm <sup>2</sup>	7.80	67.1

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)