



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre desnudo Diámetro aprox. de los hilos: 0,25mm Sección nominal: 1mm <sup>2</sup>
<b>Aislamiento</b>	Polioléfina (Foam-Skin) Diámetro nominal: 2,55mm Colores: Rojo, Verde
<b>Formación</b>	Dos conductores aislados trenzados conjuntamente formando un par + protección en cinta de poliéster sobre el par
<b>Pantalla</b>	Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85%
<b>Cubierta exterior</b>	PVC Color: Azul RAL 5015, Negro RAL 9005.(Ver tabla adjunta)

## Características técnicas

<b>Resistencia del conductor</b>	19,5 Ohm/Km Max.
<b>Resistencia de aislamiento</b>	5 GOhm*Km Min.
<b>Tensión de servicio</b>	100 V
<b>Tensión de ensayo</b>	1500 V
<b>Capacidad nominal</b>	55 pF/m
<b>Impedancia característica</b>	100 ±20 Ohm
<b>Velocidad de propagación</b>	78%
<b>Atenuación (dB/100m)</b>	0,3 dB/100m (a 39 KHz) 0,35 dB/100m (a 100 KHz) 1,2 dB/100m (a 1 MHz)
<b>Inductancia</b>	1 mH/Km Max. a 31,25 kHz (Valor nominal: 0,70 mH/Km)
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	-5°C +80°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	15xD

## Aplicación

Cable flexible de BUS para sistemas de transmisión de datos (Profibus PA) en instalaciones interiores fijas. (Cubierta de color azul para circuitos de seguridad intrínseca)

## Normativa / Propiedades

**No Propagador de la llama**

UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Color	Ø (mm)	Peso (kg/km)
35100009	1x2x1 mm2	Azul	7.8	80
35100012	1x2x1 mm2	Negro	7.8	80

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<b>Color</b>	Color de la cubierta exterior
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)