



Construcción

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

Características técnicas

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

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