



Construcción

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

Características técnicas

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

Normativa de referencia	UL File No: E83517 UL 80°C 30V - CSA AWM I/II A/B 80°C 30V
No propagador de la llama	UL VW-1 - CSA FT1 - IEC 60332-1 - CEI 20-35
Libre de halógenos	CEI 20-37 - IEC 60754-1
Resistente a hidrocarburos y aceites	UL 1581 - VDE 0472 part 803 A/B - HD 22.10 S1 - CNOMO E.03.40.150N
Resistente al agua	UL 1581 - IEC 60811



Datos Constructivos

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

Leyenda

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