



## Construcción

### 2xAWG24

**Conductor** Cuerda de cobre estañado flexible (Hilos 0,12mm)  
Galga: AWG24

**Aislamiento** Poliolefina expandida  
Diámetro nominal: 2,0mm  
Identificación: Blanco, Azul

### 2xAWG22

**Conductor** Cuerda de cobre estañado flexible (Hilos 0,15mm)  
Galga: AWG22

**Aislamiento** Poliolefina expandida  
Diámetro nominal: 1,60mm  
Identificación: Negro, Rojo

### GENERAL

**Pantalla individual** Cinta de aluminio/poliéster sobre cada par

**Cableado** 2xAWG24 apantallado + 2xAWG22 apantallado cableados conjuntamente + hilo de drenaje de cobre estañado

**Pantalla general** Trenza de hilos de cobre estañado  
Cobertura: 80% Min.

**Cubierta exterior** PVC  
Color: Violeta (RAL 4001)

## Características técnicas

**Resistencia del conductor** 92 Ohm/Km Max. (AWG24) / 59 Ohm/Km Max. (AWG22)

**Resistencia de aislamiento** 200 MOhm\*Km Min.

**Tensión de ensayo** 500 V

**Tensión de servicio** 30 V

**Capacidad nominal** 46 pF/m

**Impedancia característica** 120 Ohm Nom.

**Tª de servicio** -20°C +80°C

**Radio curvatura Min.** 5xD

## Aplicación

Cable flexible de BUS para transmisión de datos en instalaciones fijas de procesos industriales como Device Net BUS cable Thin

## Normativa

### Normativa de referencia

UL File No: E83517

UL/CSA - UR (UL Recognised Component):

· UL AWM Style 2502

### No propagador de la llama

CEI 20-35 ; EN 50265 ; IEC 60332-1 ; UL VW-1 ; CSA FT1

### Resistente a hidrocarburos y aceites

UL 1581 ; VDE 472 part 803 A/B ; HD 22.10 S1 ; CNOMO E.03.40.150N



no propagador  
llama



cable flexible



protección  
electromagnética



resistente a  
hidrocarburos



resistente a  
aceites



## Datos constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)
35100036	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	7,20	75

### Leyenda

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