



## Construcción

### Aplicaciones fijas (PVC) y Aplicaciones dinámicas (PUR)

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible S/UNE-EN 60228 Flexible (Clase V) para aplicaciones fijas y extra-flexible (Clase VI) para aplicaciones dinámicas
<b>Aislamiento</b>	Poliolefina Identificación: · 1x2: Blanco, Marrón · 2x2: Blanco+Marrón, Verde+Amarillo
<b>Formación</b>	Pares trenzados cableados conjuntamente + Cinta de poliéster sobre el conjunto
<b>Pantalla general</b>	· Aplicaciones fijas: Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85% Min. · Aplicaciones dinámicas: Cinta de aluminio/poliéster + Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85% Min.
<b>Cubierta exterior</b>	PVC para aplicaciones fijas y Poliuretano (PUR) aplicaciones dinámicas Color: Violeta (RAL 4001) de acuerdo con DESINA

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	30 V / 300V
<b>Tensión de ensayo</b>	1000V / 2000V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	· Aplicaciones fijas: -20°C +80°C · Aplicaciones dinámicas: -40°C +80°C
<b>Capacidad mútua</b>	60 pF/m Max.
<b>Impedancia característica</b>	120±15 Ohm
<b>Velocidad de transmisión</b>	1000 kbit/s (Longitud Max. 40m) 500 kbit/s (Longitud Max. 300) 100 kbit/s (Longitud Max. 600) 50 kbit/s (Longitud Max. 1000)
<b>Radio curvatura Min.</b>	· Aplicaciones fijas: 5xD · Aplicaciones dinámicas: 7,5xD

### · CABLE PARA APLICACIONES DINÁMICAS:

<b>Velocidad máxima cadena</b>	300 m/min
<b>Aceleración máxima</b>	50 m/s <sup>2</sup>
<b>Longitud máxima cadena</b>	15m (horizontal)
<b>Vida flexible</b>	6.000.000 ciclos

## Aplicación

CAN OPEN/CAN BUS

La versión con cubierta PUR de alta resistencia mecánica está especialmente recomendada para aplicaciones de gran flexibilidad y es apta para aplicaciones dinámicas en cadenas portacables.

## Normativa

**Norma Ref. Diseño**

UL 80°C 300V - CSA AWM I/II A/B 80°C 300V

UL 80°C 30V - CSA AWM I/II A/B 80°C 30V

**No propagador de la llama**

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

**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

**- CABLE PARA APLICACIONES DINÁMICAS:**

**Libre de halógenos**

CEI 20-37 ; EN/IEC 60754-1



no propagador  
llama



cable flexible



cadenas  
portacables



protección  
electromagnética



resistente a  
hidrocarburos



resistente a  
aceites



resistente  
al agua



## Datos constructivos

Código	Versión	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)
35100040	PVC	1x2x0,22	6	38
35100044	PVC	2x2x0,22	7.5	70
35100041	PVC	1x2x0,34	6.5	55
35100045	PVC	2x2x0,34	8.7	90
35100042	PVC	1x2x0,50	7.3	83
35100046	PVC	2x2x0,50	9	106
35100043	PVC	1x2x0,75	8.9	108
35100047	PVC	2x2x0,75	12.4	141
35100051	PUR	2x2x0,25	8.4	64
35100076	PUR	2x2x0,34	9.6	88
35100050	PUR	1x2x0,50	8.2	72
35100079	PUR	2x2x0,50	10.8	106

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>Versión</b>	Versión de cable
<b>NxS (mm<sup>2</sup>)</b>	Número de conductores x Sección (mm <sup>2</sup> )
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)