



Construcción

Aplicaciones fijas (PVC) y Aplicaciones dinámicas (PUR)

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

Características técnicas

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

· CABLE PARA APLICACIONES DINÁMICAS:

Velocidad máxima cadena	300 m/min
Aceleración máxima	50 m/s ²
Longitud máxima cadena	15m (horizontal)
Vida flexible	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



Datos constructivos

Código	Versión	NxS (mm ²)	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

Código	Código Cervi
Versión	Versión de cable
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)