



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre desnudo extraflexible Clase VI S/EN-60228
<b>Aislamiento</b>	Poliolefina (UL-CSA Standards) Identificación: Potencia: Negros numerados (1-2-3) + Amarillo/Verde Control: · 1 par: Negro, Blanco · 2 pares: Negros numerados (5-6, 7-8)
<b>Formación</b>	Potencia: Conductores aislados Control: Pares trenzados
<b>Pantalla Par</b>	Individualmente sobre cada par de control: Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85%
<b>Cableado</b>	Pares de control apantallados y conductores aislados de potencia cableados conjuntamente + envolvente de cinta no tejida sobre el conjunto con rellenos eventuales en los intersticios
<b>Pantalla general</b>	Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85% + envolvente de cinta no tejida sobre la pantalla
<b>Cubierta exterior</b>	Poliuretano (UL-CSA Standards) Naranja RAL 2003 según DESINA

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	1000 V (Secciones desde 1,0mm <sup>2</sup> )
<b>Tensión de ensayo</b>	4000 V (Secciones desde 1,0mm <sup>2</sup> )
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	-40°C a +80°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	Instalación fija: 5xD Cable en movimiento: · De 1,5mm <sup>2</sup> a 16mm <sup>2</sup> : 7,5xD · Desde 25mm <sup>2</sup> : 10xD
<b>Velocidad máxima cadena</b>	300 m/min
<b>Aceleración máxima</b>	50 m/s <sup>2</sup>
<b>Longitud máxima cadena</b>	10 m (horizontal)
<b>Ciclos de flexión, max.</b>	6.000.000

## Aplicación

Cable de potencia y control apantallado para uso en procesos industriales, especialmente diseñado para servomotores. Extraflexible y con alta resistencia a la abrasión y a las flexiones en instalaciones dinámicas, apto para uso en cadenas portacables cuando sea necesaria una buena protección electromagnética.

La cubierta exterior de Poliuretano especial proporciona una protección adicional contra la abrasión, la hidrólisis y los agentes químicos y aceites más comunes.

## Normativa / Propiedades

**Ref. construcción/diseño**

De acuerdo a UL 758, UL 1581 y CSA 22.2 210.2

(UL 80° 1000V - CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V)

De acuerdo a NFPA 79-2012 Chapter 12.9

**No propagador de la llama**

UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) ; CEI 20-35 ; UL VW-1 ; CSA FT1

**Libre de halógenos**

UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1) ; CEI 20-37

**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	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
32913319	4G1,5+2x(2x0,75)	12.8	259	13.3/26
32900097	4G1,5+(2x1,5)	11.6	221	13.3/13.3
32913509	4G2,5+(2x1,5)	13	264	7.98/13.3
32913519	4G2,5+2x(2x1)	14.2	321	7.98/19.5
32913719	4G4+(2x1)+(2x1,5)	16.3	440	4.95/19.5/13.3

### LEYENDA

<b>Código</b>	Código Cervi
<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)
<b>Rt (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)