



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre desnudo extraflexible Clase VI S/EN-60228
<b>Aislamiento</b>	Poliolefina (UL-CSA Standards) Identificación: Negros numerados (1-2-3) + Amarillo/Verde
<b>Cableado</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente + envoltente 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% + envoltente 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 alimentación indicado para servomotores. Los cables han sido concebidos especialmente para su utilización en cadenas portacables, automatismos de manipulación, máquinas de herramienta y máquinas de transformación y mecanizado. Los materiales utilizados garantizan la resistencia a los aceites minerales, las grasas, los refrigerantes y los fluidos hidráulicos. Cables de baja capacidad equipados con pantalla de protección contra las interferencias electromagnéticas (EMC). Cubierta de Poliuretano para aumentar la resistencia a la abrasión y a la intemperie.

## Normativa / Propiedades

<b>Normativa de referencia</b>	UL File No: E83517 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
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1) ; CEI 20-35 ; UL VW-1 ; CSA FT1
<b>Libre de halógenos</b>	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1) ; CEI 20-37
<b>Resistente a hidrocarburos y aceites</b>	UL 1581 ; VDE 0472 part 803 A/B ; HD 22.10 S1 ; CNOMO E.03.40.150N
<b>Resistente al agua</b>	UL 1581 ; IEC 60811



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
32813309	4G1.5	8.7	132	13.3
32813509	4G2.5	10.8	199	7.98
32813709	4G4	12.2	276	4.95
32813809	4G6	14	376	3.3
32813900	4G10	17.6	568	1.91
32814000	4G16	21.2	885	1.21
32814109	4G25	25	1315	0.78
32814209	4G35	28.8	2145	0.554
32814309	4G50	33.9	2993	0.386

### 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>R a 20°C (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)