



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre desnudo extraflexible Clase VI S/EN-60228
Aislamiento	Poliolefina (UL-CSA Standards) Identificación: Negros numerados (1-2-3) + Amarillo/Verde
Cableado	Conductores aislados cableados conjuntamente + envoltente de cinta no tejida sobre el conjunto con rellenos eventuales en los intersticios
Pantalla general	Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85% + envoltente de cinta no tejida sobre la pantalla
Cubierta exterior	Poliuretano (UL-CSA Standards) Naranja RAL 2003 según DESINA

Características técnicas

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

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 ²)	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
	4G16	21.2	885	1.21
32814109	4G25	25	1315	0.78
	4G35	28.8	2145	0.554
32814309	4G50	33.9	2993	0.386

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)