



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre desnudo extraflexible Clase VI S/EN-60228
Aislamiento	Poliolefina (UL-CSA Standards) Identificación: Negros numerados + Amarillo/Verde
Cableado	· Hasta 12 conductores: En coronas concéntricas · > 12 conductores: En grupos Envolvente de cinta textil no tejida sobre el conjunto
Pantalla general	Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85% + envolvente de cinta textil no tejida sobre la pantalla
Cubierta exterior	Poliuretano (UL-CSA Standards) Gris RAL 7040 según DESINA (*Otros colores bajo demanda)

Características técnicas

Tensión de servicio	300 V : Secciones de 0,5mm ² (AWG21) y menores de 1,0mm ² (AWG18) 1000 V : Secciones desde 1,0mm ² (AWG18), inclusive
Tensión de ensayo	2000 V : Secciones de 0,5mm ² (AWG21) y menores de 1,0mm ² (AWG18) 3000 V : Secciones desde 1,0mm ² (AWG18), inclusive
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
Características en instalaciones dinámicas	Velocidad Máxima: 300 m/min Aceleración Máxima: 50 m/s ² Máxima longitud de la cadena: 15 m (horizontal) Ciclo de vida en flexión: 6.000.000

Aplicación

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

Normativa / Propiedades

Ref. construcción/diseño	De acuerdo a NFPA 79-2012 Chapter 12.9 De acuerdo a UL 758, UL 1581 y CSA 22.2 210.2 · Secciones de 0,5mm ² (AWG21) y menores de 1,0mm ² (AWG18): UL 80° 300V - CSA AWM I/II A/B 80°C 300V · Secciones desde 1,0mm ² (AWG18), inclusive: UL 80° 1000V - CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V
---------------------------------	---

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 (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
28104702	2x0.5	5.7	51	39
	3G0.5	5.8	62	39
28112502	4G0.5	6.3	84	39
	5G0.5	6.7	95	39
28119302	7G0.5	8	118	39
28125802	12G0.5	9.4	182	39
28129502	18G0.5	12.6	254	39
28134202	25G0.5	14.4	331	39
	34G0.5	17.3	456	39
	41G0.5	19.2	550	39
28105402	2x1	6.5	59	19.5
28108302	3G1	6.8	83	19.5
28113202	4G1	7.4	96	19.5
	5G1	8	115	19.5
28119502	7G1	9.4	144	19.5
28126002	12G1	11.5	220	19.5
	18G1	16.6	316	19.5
28134402	25G1	18.2	447	19.5
28136802	30G1			
	34G1	22.8	582	19.5
	41G1	25.4	659	19.5
	2x1.5	7.5	84	13.3
	3G1.5	8	106	13.3
28113302	4G1.5	8.7	126	13.3
	5G1.5	9.5	150	13.3
28119602	7G1.5	11.6	192	13.3
28126102	12G1.5	13.6	305	13.3
28129802	18G1.5	19.8	447	13.3
28134502	25G1.5	22.6	609	13.3
	34G1.5	27.5	844	13.3
	41G1.5	30.2	999	13.3
28105702	2x2.5	9.2	108	7.98
	3G2.5	10.2	139	7.98
28113502	4G2.5	10.9	168	7.98
	5G2.5	11.6	204	7.98
	7G2.5	13.6	260	7.98
28126202	12G2.5	16.8	423	7.98
28129602	18G2.5	25	636	7.98
28134602	25G2.5	29	911	7.98
	2x4	9.4	135	4.95
	3G4	11.2	194	4.95
	4G4	12.3	239	4.95
	5G4	13.6	289	4.95
	7G4	16.2	386	4.95

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	4G6	14.2	353	3.3
	5G6	15.5	409	3.3
	7G6	19.2	574	3.3
	4G10	18.6	567	1.91
28116602	5G10	19.6	697	1.91
	7G10	24.5	985	1.91
	4G16	21.5	859	1.21
	5G16	23.5	1087	1.21
	7G16	29	1440	1.21
	4G25	26.2	1442	0.78
	4G35	31.8	2047	0.554
	4G50	37.6	3073	0.386
	4G70	40.5	3082	0.272
	4G95	46.8	4993	0.206

LEYENDA

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