



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) a 1,0mm ² (AWG18) 1000 V : Secciones > 1,0mm ² (AWG18)
Tensión de ensayo	2000 V : Secciones de 0,5mm ² (AWG21) a 1,0mm ² (AWG18) 3000 V : Secciones > 1,0mm ² (AWG18)
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. Asimismo, el cable también puede ser utilizado en aplicaciones al exterior, por su resistencia a la radiación UV, el ozono, y a la humedad.

Normativa / Propiedades

Normativa de referencia	UL File No: E83517 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
28107602	3G0.5	5.8	62	39
28112502	4G0.5	6.3	84	39
28115502	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
28116102	5G1	8	115	19.5
28119502	7G1	9.4	144	19.5
28126002	12G1	11.5	220	19.5
28129702	18G1	16.6	316	19.5
28134402	25G1	18.2	447	19.5
28136802	30G1			
28137302	34G1	22.8	582	19.5
28140702	41G1	25.4	659	19.5
28105502	2x1.5	7.5	84	13.3
28108402	3G1.5	8	106	13.3
28113302	4G1.5	8.7	126	13.3
28116202	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
28139702	34G1.5	27.5	844	13.3
28140802	41G1.5	30.2	999	13.3
28105702	2x2.5	9.2	108	7.98
28108602	3G2.5	10.2	139	7.98
28113502	4G2.5	10.9	168	7.98
28116302	5G2.5	11.6	204	7.98
28119702	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
28105802	2x4	9.4	135	4.95
28108802	3G4	11.2	194	4.95
28113702	4G4	12.3	239	4.95
28116402	5G4	13.6	289	4.95
28119802	7G4	16.2	386	4.95

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
28113802	4G6	14.2	353	3.3
28116502	5G6	15.5	409	3.3
28119902	7G6	19.2	574	3.3
28113902	4G10	18.6	567	1.91
28116602	5G10	19.6	697	1.91
28120002	7G10	24.5	985	1.91
28114002	4G16	21.5	859	1.21
28116702	5G16	23.5	1087	1.21
28120102	7G16	29	1440	1.21
28114102	4G25	26.2	1442	0.78
28114202	4G35	31.8	2047	0.554
28114302	4G50	37.6	3073	0.386
28114402	4G70	40.5	3082	0.272
28114502	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)