



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre desnudo extraflexible Clase VI S/EN-60228
Aislamiento	Polioléfina y poliéster (UL-CSA Standards) Identificación: Ver tabla adjunta
Formación	Cables combinados: · Ver tabla adjunta "Formación"
Pantalla individual	· Ver tabla adjunta "Formación"
Cubierta individual	· Ver tabla adjunta "Formación"
Cableado	Cableado conjunto de todos los elementos con rellenos eventuales en los intersticios + envolvente de cinta no tejida sobre el conjunto
Pantalla general	Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 85% + envolvente de cinta no tejida sobre la pantalla
Cubierta exterior	Poliuretano (UL-CSA Standards) Verde RAL 6018 según DESINA

Características técnicas

Tensión de servicio	300 V
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	-40°C a +80°C
Radio curvatura Min.	Instalación fija: 5xD / Cable en movimiento: 7,5xD
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 combinado apantallado de alimentación y mando, especialmente diseñado para Encoder-Resolver. 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

Normativa de referencia	UL File No: E83517 De acuerdo a UL 758, UL 1581 y CSA 22.2 210.2 (UL 80° 300V - CSA AWM I/II A/B 80°C 300V)
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)
35800001	8x2x0.18	7.8	85
35800002	4x2x0.35+4x0,50	9.2	130
35800003	3x(2x0.14)+4x0.14+4x0.25+2x0.5	9.5	140
35800004	3x(2x0.14)+4x0.14+2x0.5	8.9	101
35800005	3x(2x0.14)+2x(0,5)	8.7	152
35800006	4x(2x0.25)	9	121
35800007	5x(2x0,34)	11.6	167
35800008	12x0.25	7.2	83

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)

Formación

Código	Elemento	Composición
35800003	(2x0,14)mm ²	Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro
	0,5mm ²	Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre cada hilo, en colores Marrón y Blanco
35800004	(2x0,14)mm ²	Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro
	0,5mm ²	Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre cada hilo, en colores Marrón y Blanco
35800005	(2x0,14)mm ²	Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro
	0,5mm ²	Pantalla en espiral de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre cada hilo, en colores Marrón y Blanco
35800006	(2x0,25)mm ²	Pantalla en trenza de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro
35800007	(2x0,34)mm ²	Pantalla en trenza de hilos de Cu-Sn + cubierta sobre el par en color Negro

Tabla de colores

Código	Elemento	Colores
35800001	8x2x0.18	Ma-BI + Ro-Na + Ve-Am + Vio-Az + BI-Gr + BI/Ne-BI/Ma + BI/Ro-BI-Na + BI/Ve-BI- Am
35800002	4x2x0.35	Ma-BI + Vio-Az + Am-Ve + Ro-Na
	4x0.50	Az/BI + Am/BI + Ro/BI + Ne/BI
35800003	3x(2x0.14)	Ma-BI + Ro-Na + Ve-Am
	4x0.14	Az + Gr + BI/Ne + BI-Am
	4x0.25	Ve/Negro + Ve/Ro + Ma/Am + Ma/Gr
	2x0.50	Ma/Az + Ma/Ro
35800004	3x(2x0.14)	Ma-BI + Ro-Na + Ve-Am
	4x0.14	Az + Gr + BI/Ne + BI-Am
	2x0.50	Ma/Az + Ma/Ro
35800005	3x(2x0.14)	Ro-Az + Gr-Rs + Ve-Am
	2x(0.50)	Ma + BI

Código	Elemento	Colores
35800006	4x(2x0.25)	Bl-Am + Bl-Ve + Bl-Ro + Bl-Az
35800007	5x(2x0.34)	Bl-Ne + Bl-Am + Bl-Ve + Bl-Ro + Bl-Az
35800008	12x0.25	Bl + Ma + Ve + Am + Gr + Rs + Az +
		Ro + Ne + Vio + Gr/Rs + Ro/Az