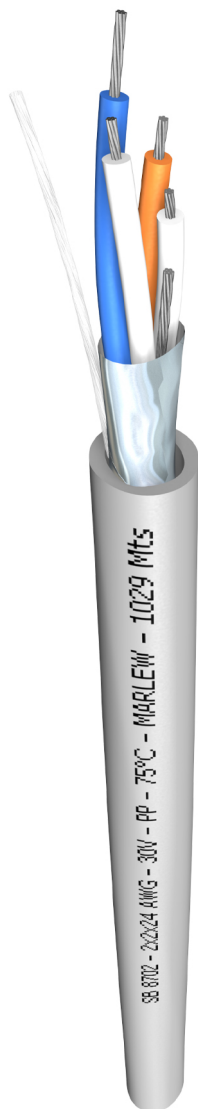


Multipar Blindado para sistemas RS 232 y RS 422



SB 8702®
Multipolar blindado
sistemas RS 232/422



Aplicaciones

Circuitos de distribución de buses de campo, aptos para canalizaciones aéreas y subterráneas, para sistemas informáticos RS 232 y RS 422.

Características

Temperatura máxima: 75°C de servicio.

Tensión nominal: 30 y 300 Volt.

Norma constructiva: UL 13 tipo PLTC.

Norma de fuego: UL 1685.

Norma de conductores: ASTM B8 - ASTM B33.

Código NEC: Art. 725 PLTC - Art. 800 Comunicaciones.

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico recocido estañado en formación 7 hilos clase B.

Aislación: Compuesto termoplástico.

Identificación: Código de colores según carta de colores.

Paso de los pares: 50mm (20 torsiones por metro).

Blindaje: Serie SB 6700 y SB 7700 cinta de aluminio-poliéster más trenza de cobre estañado. Serie SB 8700 cinta de aluminio-poliéster más drenaje de cobre estañado. Serie SB 0700 cinta de aluminio-poliéster más drenaje de cobre estañado sobre cada par.

Cubierta: PVC gris, no propagante del incendio, resistente a la luz solar e hidrocarburos.

Desgarre: Hilo de poliamida debajo de la cubierta.

Atributos Destacados



Doble Blindaje



No propagacion
de incendio



Protección
interferencias ele
ctromagnéticas



Resistente a
hidrocarburos



Resistente a la
luz solar



Sistemas
Informáticos

Opcionales

Armadura: Corona helicoidal de alambres de acero cincado o armadura de interlock de aluminio más cubierta de PVC gris, no propagante del incendio, resistente a la luz solar e hidrocarburos.

Ver nota técnica N° 8 "CABLES ARMADOS"

Alternativas

Construcción: Material de cubierta LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant). Normas IEC 60502-1, IEC 60754-1-2, IEC 61034, NES 713 y CEI 20-37.

SB 6700-7700-8700-0700

Automatización Industrial

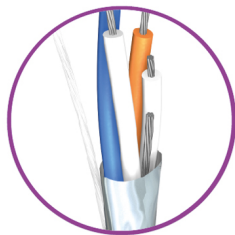
Multipar Blindado para sistemas RS 232 y RS 422

Instalación

Montaje: Radio mínimo de curvatura igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.

Tracción máxima: 5daN/mm² aplicados sobre los conductores de cobre. En cables armados con alambres se puede usar 10daN/mm² aplicados sobre los alambres de la armadura.

Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.



Blindaje cinta Al/Pt

Multipar Blindado para sistemas RS 232 y RS 422

Dimensiones, Pesos y Propiedades Generales

Código	Tension nominal Volt	N° Pares	Calibre	Resistencia eléctrica	Tipo de blindaje	Velocidad Propagación	Impedancia característica	Capacidad Mutua		Diámetro Exterior	Peso
			AWG	Ohm/km		VP(%)	Ohm	pF/m	pF/ft	mm	
SB 6702	30	2	24	90,9	Cinta Aluminio/ Poliester + trenza de cobre estañado con cobertura 65%	78	100	43	13,1	7,7	64
SB 6703		3								7,9	73
SB 6704		4								8,1	83
SB 6708		8								11,3	137
SB 6710		10								13,2	176
SB 6712		12								13,6	191
SB 6716		16								14,9	228
SB 6725		25								18,5	331
SB 7702	300	2	24	90,9	Cinta Aluminio/ Poliester + trenza de cobre estañado con cobertura 65%	66	100	52	15,8	6,8	55
SB 7703		3								7,3	65
SB 7704		4								7,9	77
SB 7708		8								10,2	127
SB 7710		10								11,6	152
SB 7712		12								12,0	168
SB 7716		16								13,3	214
SB 7725		25								16,4	328
SB 8702	30	2	24	90,9	Cinta Aluminio/ Poliester + drenaje de cobre estañado	78	100	44	13,4	6,8	40
SB 8703		3								7,4	51
SB 8704		4								8,0	60
SB 8708		8								10,6	106
SB 8710		10								12,3	128
SB 8712		12								12,7	142
SB 8716		16								14,0	173
SB 8725		25								17,6	263
SB 0702	30	2	24	90,9	Cinta Aluminio/ Poliester + drenaje de cobre estañado por cada par	78	100	44	13,4	8,8	57
SB 0703		3								9,2	66
SB 0704		4								9,6	75
SB 0708		8								12,5	130
SB 0710		10								14,6	159
SB 0712		12								15,1	177
SB 0716		16								17,2	236
SB 0725		25								21,1	330

pF/m = Capacidad mutua entre conductores de un mismo par en picoFaradio por metro.
pF/ft = Capacidad mutua entre conductores de un mismo par en picoFaradio por pie (Feet).