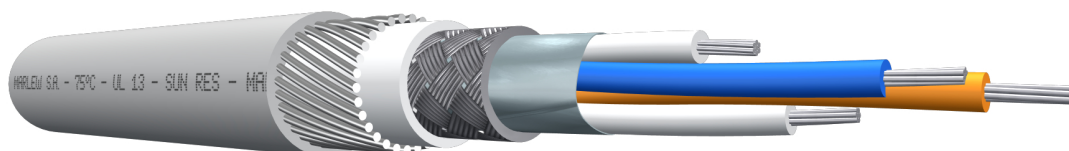


Automatizar

CLAD serie **SB-RS 485**

Par y Multipares Blindados



300 Volt

Cu 22 AWG

UL 13

Sistema RS 485

Aplicaciones en circuitos de distribución de buses de campo para sistemas informáticos RS 485. Este sistema permite una red de nodos múltiples comunicada con un cable a pares que ofrece: comunicación bidireccional, gran longitud del cable de interconexión y alta velocidad de transmisión de datos. Instalados en conduits, bandeja, escalera, al aire libre directo o bajo techo, enterrado en trinchera o en ductos. Cuenta con protección mecánica adicional.



Protección
interferencias
electromagnéticas



Doble blindaje



No propagación de
incendio



Resistente a
hidrocarburos



Resistente al aceite
mineral



Resistente luz solar

CARACTERÍSTICAS

Temperatura máxima: 75°C

Tensión nominal: 300 Volt

Norma constructiva: UL 13 tipo PLTC

Norma de conductores: ASTM B8 Clase B

Conductor: Cobre electrolítico recocido estañado en formación de 7 hilos

Aislación: Compuesto termoplástico

Paso de trenzado: 50mm (20 torsiones por metro)

Blindaje: Cinta aluminio-poliéster (Cobertura 100%) más trenza de alambres de cobre estañado (Cobertura 90%)

Armadura: Corona helicoidal de alambres de acero cincado (Galvanizado)

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

Norma de fuego: UL 1685

Norma hidrocarburos: NFC 32-200 – ASTM D 1239

Norma de aceites: ICEA S 73-532

Norma de intemperismo: UL 2556 (rayos UV)

Código NEC (NFPA 70): Art. 725 PLTC – Art. 727 ITC – Art. 800 CM – Art. 501 áreas clasificadas CL1 Div.2 y C12 Div.2

Conexión: La máxima longitud del RS 485 es de 1200 metros sin el uso de amplificadores, para distancias mayores se debe utilizar equipamiento para regenerar y amplificar la señal. El RS 485 es un bus serie, por lo tanto, no permite la instalación de los equipos en estrella o anillo. Se recomienda evitar el paso de estos cables cerca de cables y equipos de potencia, estos producen inducciones electromagnéticas que pueden provocar el mal funcionamiento del sistema.



AUTOMATIZAR CLAD serie SB-RS 485

Par y Multipares Blindados

IDENTIFICACIÓN

	Estandar	
	Cubierta	Conductores
1 Par	●	○ ●
2 Pares	●	○ ● ○ ●
3 Pares	●	○ ● ○ ● ○ ●
4 Pares	●	○ ● ○ ● ○ ● ○ ●

INSTALACIÓN



Temperatura montaje



Sobre la armadura



Radio curvatura mínimo

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS, DIMENSIONALES Y PESOS

Número de pares	Calibre	Resistencia eléctrica a 20°C en C.C.	Velocidad de propagación	Impedancia característica	Capacidad mutua		Diámetro bajo armadura	Diámetro exterior	Peso	Código	Mat Number	Código Anterior
	AWG	ohm/km	VP (%)	Ohm	pF/m	pF/ft	mm	mm	kg/km			
1	22	58.6	66	120	48	14.6	8.6	12.7	293	SB-H 98 1P22	841000410	SB 9801 H
2							8.4	12.6	293	SB-H 98 2P22	841000420	SB 9802 H
3							9.1	13.2	321	SB-H 98 3P22	841000430	SB 9803 H
4							10.3	14.4	376	SB-H 98 4P22	841000440	SB 9804 H

pF/m: Capacidad mutua entre conductores del mismo par expresado en picofaradios por metro.

pF/ft: Capacidad mutua entre conductores del mismo par expresado en picofaradios por pie.

