

Construcción Según norma

1. Conductor Cobre Estañado

Sección mm ²	Galga AWG
0,85	18
1,67	15
0,25	24
0,34	22

2. Aislamiento

Par	Galga AWG	Aislamiento Material
Señal	18	Poliiolefina Celular
Alimentacion	15	Poliiolefina
Señal	24	Poliiolefina Celular
Alimentacion	22	Poliiolefina

Código de colores

Conductores	Color Aislamiento
Par señal	BLANCO - AZUL
Par Alimentación	NEGRO - ROJO

- 3. Cableado Ind. Pares cableados
- 4. Pantalla Ind Cinta de Aluminio/Poliester
- 5. Cableado conjunto Pares cableados + hilos de drenaje en el centro (Cu Sn 7x0.20)
- 6. Pantalla conjunto Trenza de Cobre Sn
Cobertura >85 %
- 7. Cubierta Exterior Policloruro de Vinilo PVC
Color Violeta (RAL 4001)

Características Técnicas:


Tensión nominal	300 V
Tensión de ensayo	1500 V
Temperatura de servicio	- 20 a 70 °C

Aplicación:

Es un sistema bus desarrollado por Allen-Bradley, y sirve para conectar elementos industriales, interruptores de fin de carrera, conmutadores fotoeléctricos, controladores de frecuencia variable, regulador de arranque. La particularidad de este sistema es que en un cable están integrados un par de datos y un par para el abastecimiento de corriente El enlace está basado en la probada tecnología CAN (Controller Area Network).

Normativa:

No propagador de la llama	UNE-EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).
Servicios móviles	UNE 21031-5 (Flexiones alternas)
Resistente Aceites minerales	VDE 282 parte 10

Código:	351	Realizado:	Aprobado:
Familia:	351		
Revisión:	0		
Fecha:	09/11/12		




Datos Constructivos:

Código	Sección mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia Ω/km a 20° C	Capacidad ¹ nF/km
35100035	2xAWG18+2xAWG15	12.2	82	11.8 / 22.7	39
35100036	2xAWG24+2xAWG22	6.9	29	79 / 56	40
35100037	2xAWG18+2xAWG15 Flex	12.2	88	11.8 / 22.7	39
35100038	2xAWG24+2xAWG22 Flex	6.9	33	79 / 56	40

(1) Capacidad entre conductores (par señal)

Datos Eléctricos:

Atenuación		Impedancia
Frecuencia	Valor (dB)	Ohmios
0.125 MHz	< 0.4	120 ± 10 %
0.5 MHz	< 0.8	
1 MHz	< 1.2	

Código:	351	Realizado:	Aprobado:
Familia:	351		
Revisión:	0		
Fecha:	09/11/12		