

Construcción Según norma según DIN 19243 T3 y EN50170

- 1. Conductor** Cobre electrolítico recocido desnudo.
Rígido de Cl.1 (1x0.25 mm)
- 2. Aislamiento** Poliolefina Tipo O2YS
Código de colores: ROJO, VERDE
- 3. Cableado** 2 Conductores + 2 Rellenos plásticos, con cinta de Poliéster al conjunto
- 4. Pantalla** Cinta de Poliéster/Aluminio + Trenza de Cobre Sn
Cobertura >60 %
- 5. Cubierta intermedia (Versión Armado)** Policloruro de Vinilo PVC
Diámetro: 7.9 mm / Color Azul RAL 5015
- 6. Armadura (Versión Armado)** Malla de acero galvanizados, Cobertura 80 %
- 7. Cubierta Exterior**

Código	Sección mm ²	Cubierta Exterior	
		Material	Color
35100009	1x2x1 Interior	PVC	Azul (RAL 5015)
35100013	1x2x1 Armado	PE	Negro (RAL 9005)
35100010	1x2x1 FC	PVC	Azul (RAL 5015)
35100012	1x2x1 Exterior	PVC	Negro (RAL 9005)

Características Técnicas:

Tensión nominal	100 V
Tensión de ensayo	1500 V
Temperatura de servicio	instalación: -5 a +60°C fija: -30 a +80°C
Velocidad de Propagación	78 %
Impedancia de transferencia	a 30MHz: 250 mΩ/m
Inductancia	a 800Hz: ca 0.4 mH/km


Aplicación:

Cable de datos para PROFIBUS PA bajo la normativa IEC 1158-2. Destinado para instalaciones fijas en lugares secos y húmedos de interior. es un diseño de automatización especial para zonas de áreas intrínsecas, que nos permite la conexión de sensores y actuadores a una línea. Permite la comunicación de datos y energía en el mismo bus. Tecnología de transmisión conforme al estándar internacional IEC1158-2 a una velocidad de 31.25Kbit/s.

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
Resistente UV	




Código:	351	Realizado:	Aprobado:
Familia:	351		
Revisión:	0		
Fecha:	14/11/12		

Datos Constructivos:

Código	Sección Mm	Ø Exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia Ω/km a 20° C	Galga AWG
35100009	1x2x1 Interior	8	72	19.5	18
35100013	1x2x1 Armado	11.1	14.1		
35100010	1x2x1 FC	8	72		
35100012	1x2x1 Exterior	8	72		

Datos Eléctricos:

Atenuación		Impedancia	Capacidad
Frecuencia	Valor (dB)	Ohmios	nF/km
39 kHz	< 2.5	100 ± 10 %	55
100 kHz	< 4		
1 MHz	< 22		

Código:	351	Realizado:	Aprobado:
Familia:	351		
Revisión:	0		
Fecha:	14/11/12		