

PROFIBUS DP LILA (Cables para automatización sistema bus)

Aplicaciones

Este cable se utiliza para interconectar componentes L2 de BUS.
Supone una solución económica para la celda y el área de campo. Estos sistemas de BUS de serie sobre el terreno se utilizan para el intercambio de información con las unidades conectadas descentralizadas. Su cubierta de PVC los hace apropiados para su uso en interiores.
Cumple la Norma DIN 19245 T3 y EN 50170.

Construcción

Conductor: Cobre pulido rígido
Aislamiento: Polietileno expandido
Color: Rojo, verde
Cableado: 2 conductores + 2 cuerdas de relleno
Pantalla 1: Cinta de poliéster
Pantalla 2: Cinta de aluminio Mylar
Pantalla total: Trenza de cobre estañado
Cubierta: PVC
Color: Violeta RAL 4001

Características

No propagador de la llama. S/Norma: IEC 60332-1-2

TENSIÓN DE SERVICIO 300/500 V.
RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -30°C a +80°C

Características eléctricas

Impedancia: 150 Ω ± 10%
Resistencia del conductor: 55 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: 1,00 GΩ/km mín
Capacitancia: 30,0 nF/km nom
Atenuación: 9,6 KHz < 3,0 dB/km; 38,4 KHz < 5,0 dB/km; 4 MHz < 22,0 dB/km; 16 MHz < 45,0 dB/km

Datos técnicos

Peso aprox.: 69,0 Kg/km
Diámetro exterior: 7,8 mm ± 0,4 mm