PROFIBUS L2/FIP

Cable Profibus para instalación fija



Datos técnicos

Tensión de Servicio: 250V (no apto para propósitos de alimentación de corriente).
Tensión prueba: 1.500 V
Rango de temperaturas:
Aplicación fija: -30º/+80ºC
Aplicación flexible: -5º/+70ºC
Radio curvatura mín.:
Aplicación fija: 10 x ∅
Aplicación flexible: 15 x ∅.
Resistencia conductor: Max 55 Ω/km
Resistencia conductor (bucle): Max 110 Ω/km
Resistencia aislamiento: 20 MΩ/km
Resistencia pantalla: Max 9,5 Ω/km
Rango de Impedancia:150 +/- 15 Ω
Atenuación:
a 9,6 Khz < 2,5 db/km
a 36,4 Khz < 4 db/km
a 4 Mhz < 22 db/km
a 16 Mhz < 42 db/km
Capacitancia mutua: (800Hz) max. 30 nF/km

Construcción

Conductor: Cu rígido de 0,64 mm.
Aislamiento: PE
Código de colores: Rojo-verde
Cableado: Por pares
Pantalla: Aluminio/Mylar y trenza de cobre estañado
Cubierta: PVC especial
Color de la cubierta: Violeta RAL 4001

Aplicaciones

Los cables BUS L2 - FIP (Factory Instrumentation Protocol) están diseñados para comunicaciones en sistemas de automatización profibus sematic.

Designación	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
PROFIBUS L2/FIP	1X2X0,64	8,0	30,1	57
PROFIBUS L2/FIP UL/CSA	1X2X0,64	14,7	8,0	30,1