

PROFIBUS PA (Cables para automatización sistema bus)

Aplicaciones

Esta línea de Profibus PA se utiliza en el ámbito de la automatización de procesos entre otras cosas en la industria química.
Este cable es 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 entre diferentes sistemas de automatización, así como para la comunicación con las unidades conectadas descentralizadas.
Se pueden instalar en ambientes con riesgo de explosión y tienen una cubierta de PVC especial.
Ambos son acordes a la Norma DIN 19245 T3 y EN 50170

RIESGO DE EXPLOSIÓN 1x2x1,0/2,55 mm.

Construcción

Conductor: Cobre pulido
Aislamiento: Polietileno
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: Azul

Características eléctricas

Impedancia: 100 Ω ± 20%
Resistencia del conductor: 22,0 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: 1,00 GΩ/km mín
Capacitancia: 55,0 nF/km nom
Voltaje: 300 V
Test voltaje: 2,5 Kv
Atenuación: 39 KHz 3,0 dB/km

Datos técnicos

Peso aprox.: 76,0 Kg/km
Radio de curvatura: 140,0 mm
Temperatura de servicio: -20°C a +70°C
Diámetro exterior: 7,6 mm ± 0,2 mm

NO RIESGO DE EXPLOSIÓN 1x2x1,0/2,55 mm.

Construcción

Conductor: Cobre pulido
Aislamiento: Polietileno
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: PUR
Color: Negro

Características eléctricas

Impedancia: 100 Ω ± 20%
Resistencia del conductor: 22,0 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: 1,00 GΩ/km mín
Capacitancia: 55,0 nF/km nom
Voltaje: 300 V
Test voltaje: 2,5 Kv
Atenuación: 39 KHz 3,0 dB/km

Datos técnicos

Peso aprox.: 76,0 Kg/km
Radio de curvatura: 140,0 mm
Temperatura de servicio: -20ºC a +70ºC
Diámetro exterior: 7,6 mm ± 0,2 mm