

PROFINET (Cables para automatización sistema bus)

Aplicaciones

Estos cables de cobre de datos están diseñados especialmente para aplicaciones en condiciones industriales extremas. Se aseguran las propiedades de una transmisión superior de datos y se puede utilizar incluso en las condiciones más severas.
Las líneas que aquí describimos están diseñadas para usos flexibles y altamente flexibles, por ejemplo cadenas portacables.
Cumple los estándares PROFInet Draft y CEC: CMG FT4.

PROFINET TYPE B 2x2x0,64

Construcción

Conductor: Cobre pulido
Aislamiento: Polietileno
Color: Blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado: Pares trenzados
Pantalla 1: Cinta de poliéster
Pantalla 2: Cinta de aluminio Mylar
Pantalla total: Trenza de cobre estañado al 85%
Material exterior de cubierta: NBR FR/LS Ignifugado
Color: Verde RAL 6018

Características eléctricas

Impedancia: 53,65 Ω
Resistencia del conductor: 52,3 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: >500 MΩ/km
Capacitancia: 124,85 pF/m
Test voltaje: 2,0 Kv
Tensión de servicio: 300/500 V

Datos técnicos

Peso aprox.: 61 Kg/km
Radio de curvatura: 15,0 mm
Temperatura de servicio: -15°C a +70°C
Diámetro exterior: 6,5 mm

PROFINET PUR BUS TYPE C 2x2x0,64

Construcción

Conductor: Cobre pulido
Aislamiento: Polietileno
Color: Blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado: Pares trenzados
Pantalla 1: Cinta de poliéster
Pantalla 2: Cinta de aluminio Mylar
Pantalla total: Trenza de cobre estañado al 85%
Material interior de cubierta: FRNC
Material exterior de cubierta: PUR
Color: Verde RAL 6018

Características eléctricas

Impedancia: 100 Ω ± 15 % de 1 a 100 MHz
Resistencia del conductor: 55,0 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: 5,0 GΩ/km mín
Capacitancia: 1600 pF/km
Test voltaje: 2,0 KV/1 m

Datos técnicos

Peso aprox.: 61 Kg/km
Radio de curvatura: 15,0 x Ø ext. (mm)
Temperatura de servicio: -40°C a +80°C
Diámetro exterior: 6,7 mm ± 0,2 mm