



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 M Ω /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: $100 \Omega \pm 15 \%$ de 1 a 100 MHz

Resistencia del conductor: 55,0 Ω /km máx

Resistencia del aislamiento: 5,0 G Ω /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 \varnothing ext. (mm)

Temperatura de servicio: -40°C a +80°C

Diámetro exterior: 6,7 mm \pm 0,2 mm