



I-BUS (Cables para automatización sistema bus)

Aplicaciones

El cable Interbus-S permite conectar en red sensores y receptores de cualquier instrumento de automatización estándar. Los conductores trenzados centrales se utilizan como medio estándar de transmisión.

Este sistema BUS sustituye al costoso sistema paralelo para los diferentes tipos de señal en niveles bajos de automatización técnica. Los componentes Interbus se conectan con este cable BUS de larga distancia.

Cumple la Norma IEC 61158

Construcción

Conductor: Cobre pulido

Aislamiento: Polietileno

Color: Blanco/marrón, amarillo/verde, gris/rosa

Cableado: Trenzados

Pantalla: Cinta de poliéster

Pantalla total: Trenza de cobre pulido

Cubierta: PVC

Color: Turquesa pastel RAL 6034



TENSIÓN DE SERVICIO 1.500 V.



RADIO DE CURVATURA 110,0 mm



TEMPERATURA DE SERVICIO -40°C a +70°C

Características eléctricas

Impedancia: 100 Ω \pm 15 Ω

Resistencia del conductor: 96,0 Ω /km máx

Resistencia del aislamiento: 1,00 G Ω /km mín

Capacitancia: 60,0 nF/km nom

Atenuación: 256 KHz < 1,5 dB/100 m; 772 KHz < 2,4 dB/100 m; 1 MHz < 2,7 dB/100 m; 4 MHz < 5,2 dB/100 m; 10 MHz < 8,4 dB/100 m; 16 MHz < 11,2 dB/100 m; 20 MHz < 11,9 dB/100 m

Datos técnicos

Peso aprox: 70,0 Kg/km

Diámetro exterior: 7,0 mm \pm 0,3 mm

NOTA: También disponible en versión libre de halógenos.