



## 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  $\Omega$   $\pm$  15  $\Omega$

**Resistencia del conductor:** 96,0  $\Omega$ /km máx

**Resistencia del aislamiento:** 1,00 G $\Omega$ /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.