

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 ± 15 Ω
Resistencia del conductor: 96,0 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: 1,00 GΩ/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 ± 0,3 mm

NOTA: También disponible en versión libre de halógenos.