

DEVICENET PUR (Cables para automatización sistema bus)

Aplicaciones

Estos cables son utilizados para interconectar dispositivos industriales variados, tales como controles de SPS o switches límite. La característica especial de este cable es tener un par de datos y un par de alimentación integrados en un solo cable. Su cubierta en PUR permite su uso en aplicaciones que necesitan alta flexibilidad.
Obedecen al estándar ODVA DEVICENET.

CADENA PORTACABLE 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Construcción

Conductor: Cobre estañado
Aislam. par 1: Polietileno reticulado
Color: Azul, blanco
Aislam. par 2: Polietileno reticulado
Color: Rojo, negro
Cableado: Pares trenzados
Pantalla par: Cinta de aluminio Mylar
Pantalla total: Trenza de cobre estañado
Drenaje: Sí
Cubierta ext.: PUR
Color: Violeta RAL 4001

Características eléctricas

Impedancia: 120 Ω ± 10%
Resistencia del conductor: 22,6 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: 0,20 GΩ/km mín
Capacitancia: 39,8 nF/km nom
Test voltaje: 2,0 Kv
Atenuación: 125 KHz < 0,41 dB/100 m; 500 KHz < 0,82 dB/100 m

Datos técnicos

Peso aprox.: 185 Kg/km
Radio de curvatura: 61,0 mm
Temperatura de servicio: -40°C a +80°C
Diámetro exterior: 12,0 mm ± 0,3 mm
Peso cobre: 90,0 Kg/km

CADENA PORTACABLE 1 X2XAWG18 + 1 X 2 X AWG22

Construcción

Conductor: Cobre estañado
Aislam. par 1: Polietileno reticulado
Color: Azul, blanco
Aislam. par 2: Polietileno reticulado
Color: Rojo, negro
Cableado: Pares trenzados
Pantalla par: Cinta de aluminio Mylar
Pantalla total: Trenza de cobre estañado
Drenaje: Sí
Cubierta ext.: PUR
Color: Violeta RAL 4001

Características eléctricas

Impedancia: 120 Ω ± 10%
Resistencia del conductor: 90,0 Ω/km máx
Resistencia del aislamiento: 0,20 GΩ/km mín
Capacitancia: 39,8 nF/km nom
Test voltaje: 2,0 Kv
Atenuación: 125 KHz < 0,95 dB/100 m; 500 KHz < 1,64 dB/100 m

Datos técnicos

Peso aprox.: 68 Kg/km
Radio de curvatura: 7,0 mm
Temperatura de servicio: -40°C a +80°C
Diámetro exterior: 7,0 mm ± 0,3 mm
Peso cobre: 35,0 Kg/km