



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 \pm 10%

Resistencia del conductor: 22,6 Ω /km máx

Resistencia del aislamiento: 0,20 G Ω /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 \pm 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 \pm 10%

Resistencia del conductor: 90,0 Ω /km máx

Resistencia del aislamiento: 0,20 G Ω /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

Díámetro exterior: 7,0 mm \pm 0,3 mm

Peso cobre: 35,0 Kg/km