



## DEVICENET PVC (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. Están diseñados para instalación fija, con cubierta PVC.

Obedecen al estándar ODVA DEVICENET.

### INSTALACIÓN INTERIOR FIJA 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

### Construcción

**Conductor:** Cobre estañado

**Aislam. par 1:** Polietileno expandido

**Color:** Azul, blanco

**Aislam. par 2:** PVC

**Color:** Rojo, negro

**Cableado:** Pares trenzados

**Pantalla par:** Cinta de aluminio Mylar

**Pantalla total:** Trenza de cobre estañado

**Drenaje:** Sí

**Cubierta ext.:** PVC

**Color:** Gris

### Características eléctricas

**Impedancia:** 120  $\Omega \pm 10\%$

**Resistencia del conductor:** 22,6  $\Omega/\text{km}$  máx

**Resistencia del aislamiento:** 0,20  $\text{G}\Omega/\text{km}$  mín

**Capacitancia:** 39,8 nF/km nom

**Test voltaje:** 2,0 Kv

**Atenuación:** 125 KHz < 0,42 dB/100 m; 500 KHz < 0,81 dB/100 m

### Datos técnicos

**Peso aprox.:** 192 Kg/km

**Radio de curvatura:** 190,0 mm

**Temperatura de servicio:** -20°C a +80°C

**Diámetro exterior:** 12,2 mm  $\pm$  0,3 mm

**Peso cobre:** 85,0 Kg/km

## INSTALACIÓN INTERIOR FIJA 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

### Construcción

**Conductor:** Cobre estañado

**Aislam. par 1:** Polietileno expandido

**Color:** Azul, blanco

**Aislam. par 2:** PVC

**Color:** Rojo, negro

**Cableado:** Pares trenzados

**Pantalla par:** Cinta de aluminio Mylar

**Pantalla total:** Trenza de cobre estañado

**Drenaje:** Sí

**Cubierta ext.:** PVC

**Color:** Gris

### Características eléctricas

**Impedancia:** 120  $\Omega$   $\pm$  10%

**Resistencia del conductor:** 90,0  $\Omega$ /km máx

**Resistencia del aislamiento:** 0,20 G $\Omega$ /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.:** 67 Kg/km

**Radio de curvatura:** 110,0 mm

**Temperatura de servicio:** -20°C a +80°C

**Diámetro exterior:** 6,9 mm  $\pm$  0,3 mm

**Peso cobre:** 35,0 Kg/km