

DEVICENET O HALOGENOS (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. Estan diseñados para instalación fija, con funda FRNC.
Obedecen al estándar ODVA DEVICENET.

INSTALACIÓN INTERIOR FIJA 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.: FRNC
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 < 0,42 dB/100 m; 500 KHz < 0,81 dB/100 m

Datos técnicos

Peso aprox.: 195 Kg/km
Radio de curvatura: 190,0 mm
Temperatura de servicio: -25°C a +80°C
Resistencia al calor: 2,73 MJ/m
Diámetro exterior: 12,2 mm ± 0,3 mm
Peso cobre: 88,0 Kg/km

INSTALACIÓN INTERIOR FIJA 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

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.: FRNC
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.: 70 Kg/km
Radio de curvatura: 110,0 mm
Temperatura de servicio: -25°C a +80°C
Resistencia al calor: 0,82 MJ/m
Diámetro exterior: 6,9 mm ± 0,3 mm
Peso cobre: 34,0 Kg/km