

# Cables de BUS

DeviceNet™ en instalación fija, grueso + delgado

**HELUKABEL**®

PVC



## Tipo Estructura

Diámetro del conductor interior 1:  
Diámetro del conductor interior 2:  
Aislamiento del conductor 1:  
Aislamiento del conductor 2:  
Color del conductor 1:  
Color del conductor 2:  
Elemento de trenzado 1:  
Bobinado:  
Pantalla 1:  
Pantalla total:  
Hilo de continuidad:  
Material de la cubierta exterior:  
Diámetro externo del cable:  
Color de la cubierta exterior:

## Tendido fijo interior 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Cobre, estañado (AWG 18/19)  
Cobre, estañado (AWG 15/19)  
cubierta de espuma-PE  
PVC  
celeste, bl  
ro, ne  
conductor bifilar  
-  
Lámina AL  
Cu trenzada, estañada  
si  
PVC  
aprox. 12,2 mm ± 0,3 mm  
Gris similar a RAL 7001

## Tendido fijo interior

Cobre, estañado (AWG 24/19)  
Cobre, estañado (AWG 22/19)  
cubierta de espuma-PE  
PVC  
celeste, bl  
ro, ne  
conductor bifilar  
-  
Lámina AL  
Lamina de Cu estañado  
si  
PVC  
aprox. 6,9 mm ± 0,3 mm  
Gris similar a RAL 7001

## Datos eléctricos

Impedancia de onda:  
Resistencia del conductor, máx.:  
Resistencia del conductor, EIB, mín.:  
Resistencia del circuito:  
Capacitancia:  
tensión de prueba:  
Atenuación:

120 Ohm ± 10 %  
22,6 Ohm/km  
0,2 GOhm x km  
45,2 Ohm/km máx.  
39,8 nF/km nom.  
2 kV  
125 kHz < 4,2 dB/km  
500 kHz < 8,1 dB/km

120 Ohm ± 10 %  
90 Ohm/km  
0,2 GOhm x km  
180 Ohm/km máx.  
39,8 nF/km nom.  
2 kV  
-

## Datos técnicos

Peso:  
Radio de curvatura:  
Rango de temperatura de funcionamiento mín.:  
Rango de temperatura de funcionamiento máx.:  
Carga calorífica, Valor orientativo:  
Índice del cobre:

aprox. 192 kg/km  
190 mm  
-20°C  
+80°C  
2,92 MJ/m  
88,00 kg/km

aprox. 67 kg/km  
110 mm  
-20°C  
+80°C  
0,91 MJ/m  
35,00 kg/km

## Normas

Estándares vigentes:

ODVA DeviceNet  
Retardante de llama según IEC 60332-3  
CMG 75°C PLTC FT4  
CEC: CMG FT4

ODVA DeviceNet  
Retardante de llama según IEC 60332-3  
CMG 75°C PLTC FT4  
CSA FT 4

## Campo de aplicación

HELUKABEL® DeviceNet™ PVC para instalación fija. El aspecto especial de este sistema de bus es que **siempre** hay un par de datos y un par de alimentación eléctrica integrados en un cable. La sección transversal se usa para distancias cortas o como conexión punto a punto; la sección transversal grande, como conductor principal para distancias largas y frecuentemente en combinación con el conductor delgado como hilo de continuidad.

## Número de referencia

Cambios técnicos reservados.

**800683**, DeviceNet PVC

**800684**, DeviceNet PVC

R