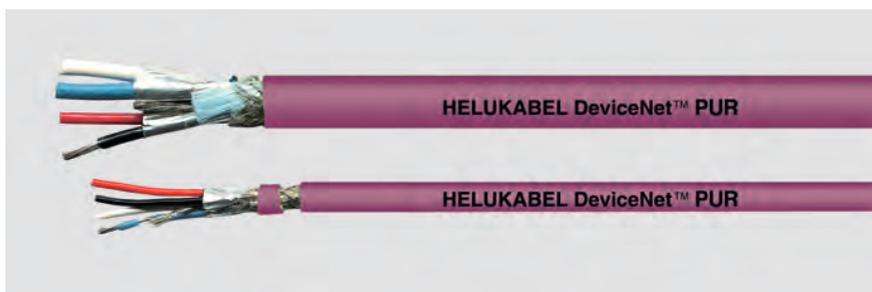


Cables de BUS

DeviceNet™ altamente flexible grueso + delgado

HELUKABEL
PUR, altamente flexible



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:

Uso en cadena portacables 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Cobre, estañado (AWG 18/40)
Cobre, estañado (AWG 15/84)
PE celular
PE
celeste, bl
ro, ne
conductor bifilar
-
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
si
PUR
aprox. 12,2 mm ± 0,3 mm
Violeta similar a RAL 4001

Uso en cadena portacables

Cobre, estañado (AWG 24/19)
Cobre, estañado (AWG 22/19)
PE celular
PE
celeste, bl
ro, ne
conductor bifilar
-
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
si
PUR
aprox. 6,9 mm ± 0,3 mm
Violeta similar a RAL 4001

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 < 4.1 dB/km
500 kHz < 8.2 dB/km

120 Ohm ± 10 %
90 Ohm/km
0,2 GOhm x km
45,2 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. 185 kg/km
200 mm
-40°C
+80°C
2,54 MJ/m
90,00 kg/km

aprox. 68 kg/km
70 mm
-40°C
+80°C
0,76 MJ/m
35,00 kg/km

Normas

Estándares vigentes:

ODVA DeviceNet
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
CMX 75°C CL2X

ODVA DeviceNet
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
CMX 75°C CL2X

Campo de aplicación

HELUKABEL® DeviceNet™ PUR altamente flexible para su uso en portadoras de cables con una resistencia sobresaliente a los refrigerantes/lubricantes comunes. 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.

81909, DeviceNet PUR

81910, DeviceNet PUR