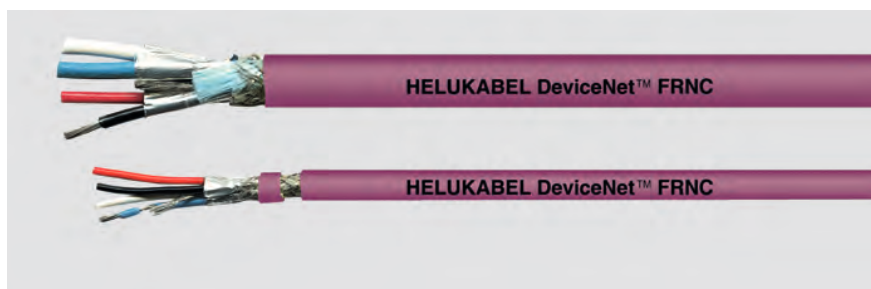
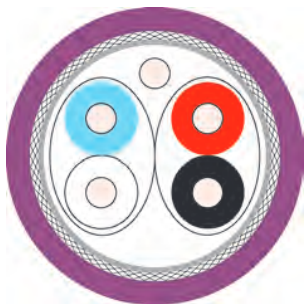


Cables de BUS

DeviceNet™ en instalación fija, grueso + delgado

HELUKABEL®

FRNC



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:

Datos eléctricos

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

Tendido fijo interior 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Cobre, estañado (AWG 18/19)
Cobre, estañado (AWG 15/19)
PE celular
PE
celeste, bl
ro, ne
conductor bifilar
-
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
si
FRNC
aprox. 12,2 mm ± 0,3 mm
Violeta similar a RAL 4001

120 Ohm ± 10 %
22,6 Ohm/km
0,2 GOhm x km
45,2 Ohm/km máx.
39 nF/km nom.
2 kV
125 kHz < 4.2 dB/km
500 kHz < 8.1 dB/km

Tendido fijo interior

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
FRNC
aprox. 6,9 mm ± 0,3 mm
Violeta similar a RAL 4001

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. 195 kg/km
190 mm
-25°C
+80°C
2,73 MJ/m
88,00 kg/km

aprox. 70 kg/km
110 mm
-25°C
+80°C
0,82 MJ/m
34,00 kg/km

Normas

Estándares vigentes:

ODVA DeviceNet
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
CL2 CMG
CEC: CMG FT4

ODVA DeviceNet
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
CL2 CMG
CEC: CMG FT4

Campo de aplicación

HELUKABEL® DeviceNet™ FRNC para instalación fija en áreas donde son necesarias altas propiedades de resistencia a la llama y diseño libre de halógenos. 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.

800681, DeviceNet FRNC

800682, DeviceNet FRNC