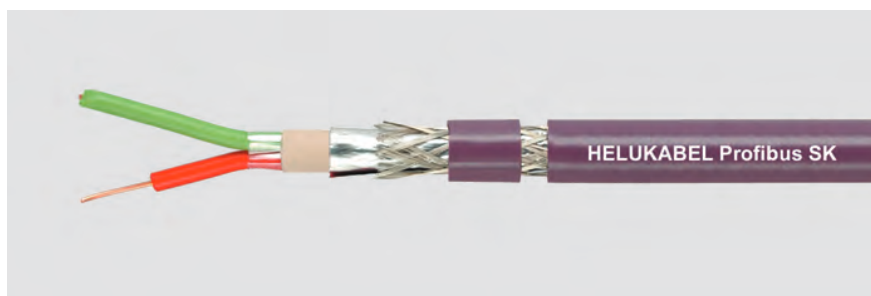
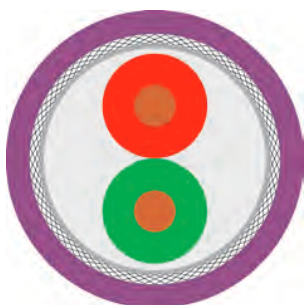


Cables de BUS

Profibus SK en instalación fija FRNC + Robusto

HELUKABEL

FRNC + PUR



Tipo

Estructura

Diámetro del conductor interior:
Aislamiento del conductor:
Color del conductor:
Elemento de trenzado:
Bobinado:
Material de la cubierta interior:
Pantalla 1:
Pantalla total:
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:

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:

Normas

Estándares vigentes:

UL estilo:

Estándar CSA:

Campo de aplicación

HELUKABEL® Profibus SK FRNC + Robust tiene una estructura especial para procesarse con la herramienta Fast Connect Stripping de Siemens. La versión FRNC se usa para satisfacer los requisitos, libres de halógenos y retardantes de flama, de los edificios. La versión Robust se usa en entornos industriales duros y ofrece una resistencia excelente a los aceites minerales, las grasas y los lubricantes refrigerantes.

Número de referencia

Cambios técnicos reservados.

Tendido fijo interior

1x2x0.64 mm

Cobre, desnudo (AWG 22/1)
cubierta de espuma-PE
ro, ve
conductor bifilar
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
FRNC
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
FRNC
aprox. 8,0 mm ± 0,4 mm
Violeta similar a RAL 4001

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km máx.
35 nF/km nom.
1,5 kV
9,6 kHz < 2,5 dB/km
38,4 kHz < 4,0 dB/km
4 MHz < 22,0 dB/km
16 MHz < 42,0 dB/km

aprox. 73 kg/km
160 mm
-25°C
+70°C
1,203 MJ/m
24,00 kg/km

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
CM 75°C (apantallado)

-

Entornos industriales adversos

Cobre, desnudo (AWG 22/1)
cubierta de espuma-PE
ro, ve
conductor bifilar
Lámina de poliéster sobre haz trenzado
FRNC
Lámina AL
Cu trenzada, estañada
PUR
aprox. 8,0 mm ± 0,4 mm
Violeta similar a RAL 4001

150 Ohm ± 10 %
55 Ohm/km
1 GOhm x km
110 Ohm/km máx.
35 nF/km nom.
1,5 kV
-

aprox. 71 kg/km
120 mm
-40°C
+70°C
1,574 MJ/m
24,00 kg/km

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170
Libre de halógenos de acuerdo con 60754-2
Retardante de llama según IEC 60332-1-2
AWM estilo 20236 AWM I/II A/B 80 °C 30 V
FT1
CSA FT1

-

81905, Profibus SK