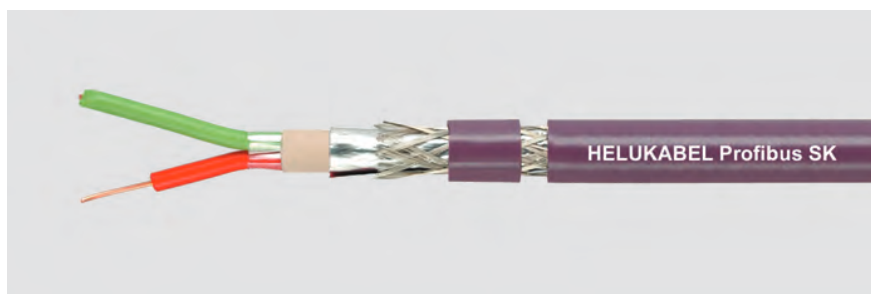
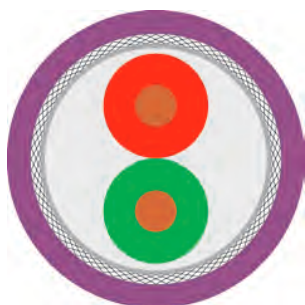


# Cables de BUS

Profibus SK en instalación fija para interiores + exteriores

**HELUKABEL**

PVC + PE



## 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:

## 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  
PVC  
Lámina AL  
Cu trenzada, estañada  
PVC  
aprox. 8,0 mm ± 0,4 mm  
Violeta similar a RAL 4001

## Fixed installation, outdoor

Cobre, desnudo (AWG 22/1)  
cubierta de espuma-PE  
ro, ve  
conductor bifilar  
Lámina de poliéster sobre haz trenzado  
PVC  
Lámina AL  
Cu trenzada, estañada  
PE  
aprox. 8,0 mm ± 0,4 mm  
Negro similar a RAL 9005

## Datos eléctricos

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

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  
4,0 MHz < 22,0 dB/km  
16,0 MHz < 42,0 dB/km

150 Ohm ± 10 %  
55 Ohm/km  
1 GOhm x km  
110 Ohm/km máx.  
35 nF/km nom.  
1,5 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. 79 kg/km  
120 mm  
-40°C  
+80°C  
1,068 MJ/m  
24,00 kg/km

aprox. 65 kg/km  
120 mm  
-20°C  
+70°C  
1,451 MJ/m  
24,00 kg/km

## Normas

Estándares vigentes:

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170  
Retardante de llama según IEC 60332-3  
CMG 75°C or CL3 or AWM 21694 600V  
CSA FT 4

Profibus según DIN 19245 T3 y EN50170

UL estilo:  
Estándar CSA:

-  
-

## Campo de aplicación

HELUKABEL® Profibus SK Indoor + Outdoor tiene una estructura especial para procesar con la herramienta de decapado FastConnect de Siemens. La versión para interiores se usa para requisitos normales en aplicaciones de instalación fija en equipos; la versión para exteriores se usa en aplicaciones al aire libre, p. ej., pueden soportar el viento, las condiciones climáticas y el sol (no aptos para tendido directo en el suelo).

## Número de referencia

**81903**, Profibus SK

**81904**, Profibus SK

Cambios técnicos reservados.

R