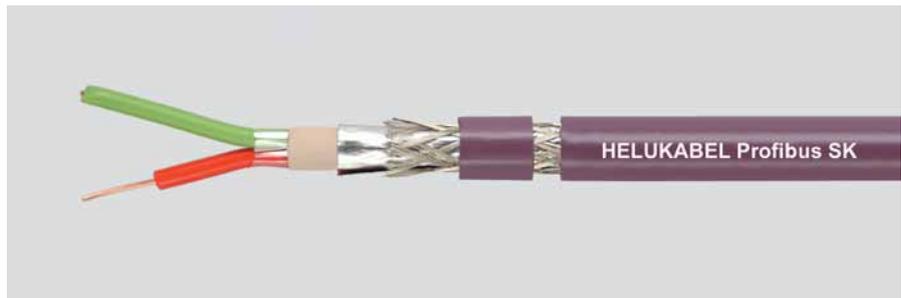
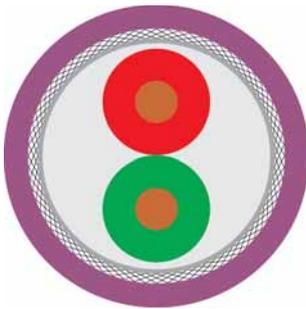


# BUS-Leitungen

Profibus SK festverlegt Innen + Außen



PVC + PE



## Typ Aufbau

Innenleiterdurchmesser:  
Aderisolation:  
Aderfarben:  
Verseilelement:  
Bewicklung:  
Innenmantelmaterial:  
Schirmung 1:  
Gesamtschirmung:  
Außenmantelmaterial:  
Kabelaußendurchmesser:  
Außenmantelfarbe:

## Festverlegung innen 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)  
Foam-Skin-PE  
rt, gn  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
PVC  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
PVC  
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm  
violett ähnlich RAL 4001

## Festverlegung außen 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)  
Foam-Skin-PE  
rt, gn  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
PVC  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
PE  
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm  
schwarz ähnlich RAL 9005

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 150 Ohm ± 10 %  
Leiterwiderstand, max.: 55 Ohm/km  
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km  
Schleifenwiderstand: 110 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 35 nF/km nom.  
Prüfspannung: 1,5 kV  
Dämpfung: 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 max.  
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

## Technische Daten

Gewicht: ca. 79 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 120 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C  
Brandlast, Richtwert: 1,068 MJ/m  
Cu-Zahl: 24,00 kg/km

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

## Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170  
Flammwidrig nach IEC 60332-3  
CMG 75°C or CL3 or AWM 21694 600V  
UL-Style: -  
CSA - Norm: CSA FT 4

## Anwendung

HELUKABEL® Profibus SK Innen + Außen besitzt einen speziellen Aufbau für die Verarbeitung mit dem Schnellverarbeitungswerkzeug von Siemens. Die Innenversion wird für normale Anforderungen in der festen Verlegung der Anlage verwendet; die Außenversion unter freiem Himmel, d.h. Wind, Wetter und Sonne werden vertragen (nicht für direkte Erdverlegung).

## Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

**81903**, Profibus SK

**81904**, Profibus SK