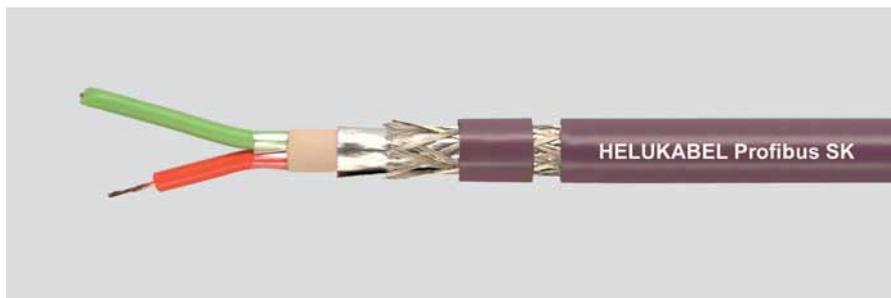
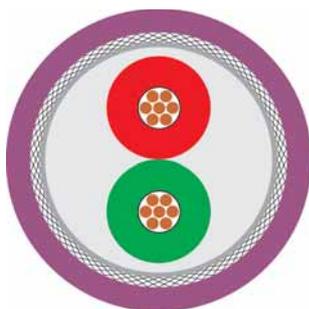


# BUS-Leitungen

Profibus SK Schleppkette

**HELUKABEL®**

PUR



## Typ Aufbau

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

## Schleppketteneinsatz 1x2x0,65 mm (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/19)  
Foam-Skin-PE  
rt, gn  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
PVC  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
PUR  
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm  
violett ähnlich RAL 4001

## Schleppketteneinsatz 1x2x0,65 mm (Litze)

Kupfer, blank (AWG 24/19)  
Foam-Skin-PE  
rt, gn  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
PVC  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
PUR  
ca. 8,0 mm ± 0,4 mm  
petrol ähnlich RAL 5018

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 150 Ohm ± 10 %  
Leiterwiderstand, max.: 67 Ohm/km  
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km  
Schleifenwiderstand: 134 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 35 nF/km nom.  
Prüfspannung: 1,5 kV  
Dämpfung: 9,6 kHz < 3,0 dB/km  
38,4 kHz < 5,0 dB/km  
4 MHz < 25,0 dB/km  
16 MHz < 49,0 dB/km

150 Ohm ± 10 %  
67 Ohm/km  
1 GOhm x km  
134 Ohm/km max.  
35 nF/km nom.  
1,5 kV  
9,6 kHz < 3,0 dB/km  
38,4 kHz < 5,0 dB/km  
4 MHz < 25,0 dB/km  
16 MHz < 49,0 dB/km

## Technische Daten

Gewicht: ca. 70 kg/km  
Biegeradius: 100 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +70°C  
Brandlast, Richtwert: 1,53 MJ/m  
Cu-Zahl: 25,00 kg/km

ca. 70 kg/km  
100 mm  
-40°C  
+70°C  
1,53 MJ/m  
25,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
CMX 75°C (shielded)  
CSA FT1

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
CMX 75°C (shielded)  
CSA FT1

## Anwendung

HELUKABEL® Profibus SK Schleppkette besitzt einen speziellen Aufbau für die Verarbeitung mit dem Schnellverarbeitungswerkzeug von Siemens und ist für die permanente Bewegung in Ketten ausgelegt. Durch den PUR-Mantel ist diese auch exzellent beständig gegen gängige mineralische Öle, Fette und Kühlschmiermittel. Je nach Anwendung kann hier zwischen den Farben petrol oder violett gewählt werden.

## Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

**801659**, Profibus SK

**81906**, Profibus SK