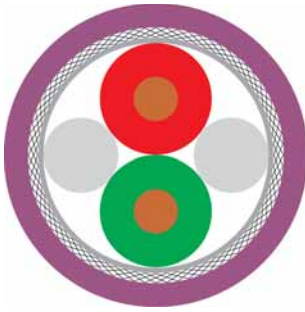


# BUS-Leitungen

Profibus L2 innen

**HELUKABEL®**

PVC



## Typ Aufbau

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

## Festverlegung innen 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)  
Foam-Skin-PE  
rt, gn  
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
PVC  
ca. 7,8 mm ± 0,2 mm  
grau ähnlich RAL 7001

## Festverlegung innen 1x2x0,64 mm

Kupfer, blank (AWG 22/1)  
Foam-Skin-PE  
rt, gn  
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
PVC  
ca. 7,8 mm ± 0,2 mm  
violett ähnlich RAL 4001

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand:  
Leiterwiderstand, max.:  
Isolationswiderstand, min.:  
Schleifenwiderstand:  
Betriebskapazität:  
Prüfspannung:  
Dämpfung:

150 Ohm ± 10 %  
55 Ohm/km  
5 GOhm x km  
110 Ohm/km max.  
30 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

150 Ohm ± 10 %  
55 Ohm/km  
5 GOhm x km  
110 Ohm/km max.  
30 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:  
Biegeradius, mehrmalig:  
Temperaturbereich Betrieb min.:  
Temperaturbereich Betrieb max.:  
Brandlast, Richtwert:  
Cu-Zahl:

ca. 69 kg/km  
120 mm  
-40°C  
+70°C  
0,99 MJ/m  
24,00 kg/km

ca. 69 kg/km  
120 mm  
-40°C  
+70°C  
0,99 MJ/m  
24,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen:

UL-Style:  
CSA - Norm:

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 L2 innen ist für die feste Innenverlegung im Profibus-Industrienetzwerk ausgelegt. Je nach Anwendung kann hier zwischen den Farben grau (Sonderfarbe) oder violett (Standard) gewählt werden. Ansonsten sind die technischen Eigenschaften der beiden Produkte gleich.

## Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

**80384**, Profibus L2

**81448**, Profibus L2