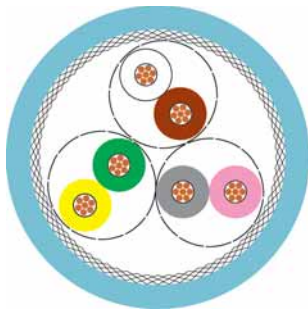


# BUS-Leitungen

## I-BUS Schleppkette



PUR



### Typ Aufbau

Innenleiterdurchmesser:  
Innenleiterdurchmesser 2:  
Aderisolation:  
Aderisolation 2:  
Aderfarben:  
Aderfarben 2:  
Verseilelement:  
Bewicklung:  
Schirmung 1:  
Gesamtschirmung:  
Außenmantelmaterial:  
Kabelaußendurchmesser:  
Außenmantelfarbe:

### Schleppketteneinsatz 3x2x0,25 mm<sup>2</sup>

Kupfer, blank (AWG 24/19)  
-  
PE  
-  
ws/br, gr/rs, ge/gn  
-  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
Cu-Geflecht bl  
PUR  
ca. 7,6 mm ± 0,3 mm  
pastell-türkis ähnlich RAL 6034

### Schleppketteneinsatz 3x2x0,25 mm<sup>2</sup> + 3x1,0 mm<sup>2</sup>

Kupfer, blank (AWG 24/19)  
Kupfer, blank (AWG 17/56)  
PE  
PE  
ws/br, gr/rs, ge/gn  
bl, rt, gnge  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
Cu-Geflecht bl  
PUR  
ca. 8,6 mm ± 0,3 mm  
violett ähnlich RAL 4001

### Elektrische Daten

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

100 Ohm ± 15 Ohm  
96 Ohm/km  
1 GOhm x km  
192 Ohm/km max.  
60 nF/km nom.  
1 kV  
256 kHz < 15,0 dB/km  
772 kHz < 24,0 dB/km  
1 MHz < 27,0 dB/km  
4 MHz < 52,0 dB/km  
10 MHz < 84,0 dB/km  
16 MHz < 112,0 dB/km  
20 MHz < 119,0 dB/km

100 Ohm ± 15 Ohm  
96 Ohm/km  
1 GOhm x km  
192 Ohm/km max.  
60 nF/km nom.  
1 kV  
256 kHz < 15,0 dB/km  
772 kHz < 24,0 dB/km  
1 MHz < 27,0 dB/km  
4 MHz < 52,0 dB/km  
10 MHz < 84,0 dB/km  
16 MHz < 112,0 dB/km  
20 MHz < 119,0 dB/km

### Technische Daten

Gewicht:  
Biegeradius, mehrmalig:  
Temperaturbereich Betrieb min.:  
Temperaturbereich Betrieb max.:  
Brandlast, Richtwert:  
Cu-Zahl:

ca. 63 kg/km  
120 mm  
-20°C  
+70°C  
0,937 MJ/m  
36,00 kg/km

ca. 92 kg/km  
130 mm  
-20°C  
+70°C  
1,227 MJ/m  
70,00 kg/km

### Normen

Geltende Normen:

Interbus-Richtlinie V2.0, IEC61158  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1  
Flammwidrig nach IEC 60332-2-1

Interbus-Richtlinie V2.0, IEC61158  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1

### Anwendung

HELUKABEL® I-Bus Schleppkette für die geführte permanente Bewegung wahlweise als reine Busleitung oder Hybridausführung (mit integrierter Spannungsversorgung). Beide Ausführungen sind mit halogenfreiem PUR Mantel, der zudem eine hervorragende Beständigkeit gegenüber gängige Öle, Fette und Kühlschmiermittel besitzt.

### Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

**81203**, I-BUS

**82696**, I-BUS