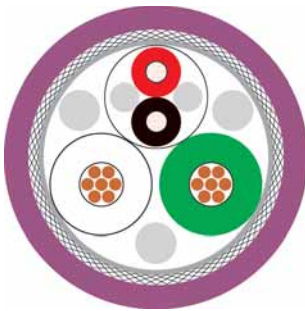


# BUS-Leitungen

## USB Bus L 2.0 Schleppkette



PUR



### Typ Aufbau

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

### Schleppketteneinsatz 1x2xAWG24 + 1x2xAWG20

Kupfer, verzinkt (AWG 24/19)  
Kupfer, verzinkt (AWG 20/19)  
PO  
PVC  
ws, gn  
rt, sw  
Doppelader  
-  
-  
AL-Folie + Geflecht  
ja  
PUR  
ca. 6,3 mm ± 0,2 mm  
violett ähnlich RAL 4001

### Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 90 Ohm ± 15 %  
Leiterwiderstand, max.: 36 Ohm/km  
Isolationswiderstand, min.: 0,2 GOhm x km  
Schleifenwiderstand: 71,6 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 50 nF/km nom.  
Nennspannung: 300 V  
Prüfspannung: 2 kV

### Typische Werte

Frequenz (MHz)	1	24	48	96	200	400
Dämpfung (db/100m)	2,6	14,0	21,0	30,0	45,0	69,0

### Technische Daten

Gewicht: ca. 56 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 95 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -30°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +70°C  
Brandlast, Richtwert: 0,57 MJ/m  
Cu-Zahl: 40,00 kg/km

### Normen

Geltende Normen: USB-Standard 2.0  
Flammwidrig nach IEC 60332-2  
UL-Style: AWM 21198 (80°C/ 300V)

### Anwendung

HELUKABEL® USB BUSL Schleppkette für die permanente Bewegung von Einsatzlängen bis zu max. 10m ohne Repeater. Herkömmliche USB Leitungen fallen innerhalb kürzester Zeit aus, da diese nicht für die dauernde Bewegung ausgelegt sind und benötigen zudem nach 5m einen Repeater. Aus diesem Grunde hat HELUKABEL® diese Spezialleitung mit größerem Querschnitt entwickelt. Aufgrund des verwendeten PUR-Mantels ist die Leitung zudem hervorragend Beständig gegenüber gängige Öle, Fette und Kühlschmiermittel.

### Artikelnummer

802470, USB L

Technische Änderungen vorbehalten.