

# BUS-Leitungen

## USB Bus 3.0 Schleppkette



### Typ

#### Aufbau

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

### Schleppketteneinsatz

#### 2x2xAWG28 + 2x(1x2xAWG28)

Kupfer, verzinkt (AWG 28/19)  
Kupfer, verzinkt (AWG 28/19)  
Foam-Skin-PE  
PE  
bl/ge, or/vio  
rt/sw, gn/gnws  
Doppelader  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
AL-Folie + Geflecht  
Cu-Geflecht vz  
PUR  
ca. 6,5 mm ± 0,3 mm  
violett ähnlich RAL 4001

### Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 90 Ohm ± 20 %  
105 Ohm ± 15% bei 1 MHz  
Leiterwiderstand, max.: 205 Ohm/km  
Isolationswiderstand, min.: 2 GOhm x km  
Schleifenwiderstand: 410 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 60 nF/km nom.  
Prüfspannung: 0,7 kV  
Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: 75 %

### Typische Werte

Frequenz (MHz)	1	625	1200
Dämpfung UTP Paar (dB/100m)	4,0	-	-
Dämpfung S/FTP-Paar (dB/100m)	4,0	115,0	180,0

### Technische Daten

Gewicht: ca. 62 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 55 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -30°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +70°C  
Brandlast, Richtwert: 0,69 MJ/m  
Cu-Zahl: 42,00 kg/km

### Normen

Geltende Normen: USB-Standard 3.0  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
AWM Style 20236 AWM I/II A/B 80°C 30V FT1  
CSA FT1  
UL-Style:  
CSA - Norm:

### Anwendung

HELUKABEL® USB S 3.0 eignet sich hervorragend für hochflexible Anwendungen wie den Einsatz in Schleppketten oder in der Kameratechnik. Sie garantiert erstklassige Übertragungseigenschaften und den Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen. Die maximale Übertragungsstrecke ergibt sich aus der Übertragungsrate.

### Artikelnummer

**805287**, USB S

Technische Änderungen vorbehalten.