

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 derameratechnik. Sie garantiert erstklassige Übertragungseigenschaften und den Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen. Die maximale Übertragungstrecke ergibt sich aus der Übertragungsrate.

Artikelnummer

805287, USB S

Technische Änderungen vorbehalten.