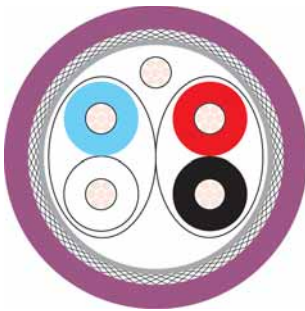


BUS-Leitungen

DeviceNet™ hochflexibel thick + thin

HELUKABEL®

PUR, hochflexibel



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 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Kupfer, verzinkt (AWG 18/40)
Kupfer, verzinkt (AWG 15/84)
Zell-PE
PE
hbl, ws
rt, sw
Doppelader
-
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
ja
PUR
ca. 12,2 mm ± 0,3 mm
violett ähnlich RAL 4001

Schleppketteneinsatz 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

Kupfer, verzinkt (AWG 24/19)
Kupfer, verzinkt (AWG 22/19)
Zell-PE
PE
hbl, ws
rt, sw
Doppelader
-
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
ja
PUR
ca. 6,9 mm ± 0,3 mm
violett ähnlich RAL 4001

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 120 Ohm ± 10 %
Leiterwiderstand, max.: 22,6 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 0,2 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 45,2 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 39,8 nF/km nom.
Prüfspannung: 2 kV
Dämpfung: 125 kHz < 4,2 dB/km
500 kHz < 8,1 dB/km

120 Ohm ± 10 %
90 Ohm/km
0,2 GOhm x km
45,2 Ohm/km max.
39,8 nF/km nom.
2 kV
125 kHz < 9,5 dB/km
500 kHz < 16,4 dB/km

Technische Daten

Gewicht: ca. 185 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 200 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -40°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 2,54 MJ/m
Cu-Zahl: 90,00 kg/km

ca. 68 kg/km
70 mm
-40°C
+80°C
0,76 MJ/m
35,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: ODVA DeviceNet
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1
Flammwidrig nach IEC 60332-2-1
CMX 75°C CL2X

Anwendung

HELUKABEL® DeviceNet™PUR hochflexibel für den Einsatz in Schleppketten mit hervorragenden Eigenschaften gegenüber gängigen Ölen, Fetten und Kühlschmiermitteln. Das Besondere an diesem Bus-System ist, das immer ein Datenpaar und ein Paar zur Stromversorgung in einem Kabel integriert ist. Der kleine Querschnitt wird für kurze Distanzen oder als Punkt-zu-Punkt-Verbindung genutzt; der dicke Querschnitt als Stammleitung für große Distanzen und oftmals in Kombination mit der dünnen Leitung als Abgriff.

Artikelnummer

81909, DeviceNet PUR

81910, DeviceNet PUR

Technische Änderungen vorbehalten.