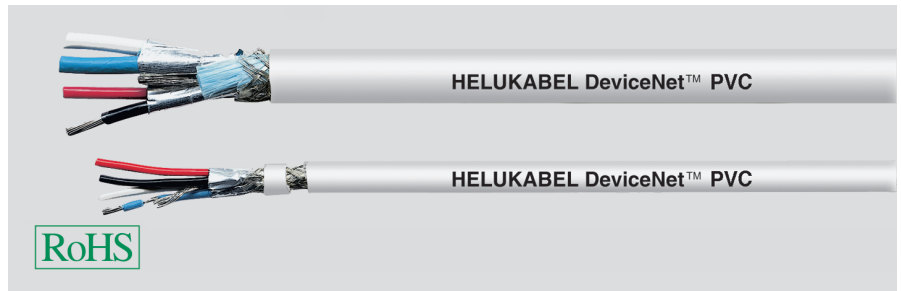
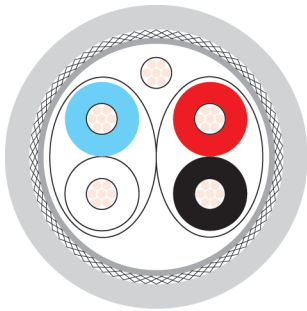


# BUS-Leitungen

DeviceNet™ festverlegt thick + thin

 **HELUKABEL®**

PVC



## Typ Aufbau

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

## Festverlegung innen 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15

Kupfer, verzinkt (AWG 18/19)  
Kupfer, verzinkt (AWG 15/19)  
Foam-Skin-PE  
PVC  
hbl, ws  
rt, sw  
Doppelader  
-  
Al-Folie  
Cu-Geflecht vz  
ja  
PVC  
ca. 12,2 mm ± 0,3 mm  
grau ähnlich RAL 7001

## Festverlegung innen 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22

Kupfer, verzinkt (AWG 24/19)  
Kupfer, verzinkt (AWG 22/19)  
Foam-Skin-PE  
PVC  
hbl, ws  
rt, sw  
Doppelader  
-  
Al-Folie  
Cu-Umlegung vz  
ja  
PVC  
ca. 6,9 mm ± 0,3 mm  
grau ähnlich RAL 7001

## Elektrische Daten

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

120 Ohm ± 10 %  
22,6 Ohm/km  
0,2 GOhm x km  
45 Ohm/km max.  
39,8 nF/km nom.  
2 kV  
125 kHz < 4,2 dB/km  
500 kHz < 8,1 dB/km

120 Ohm ± 10 %  
90 Ohm/km  
0,2 GOhm x km  
180 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:  
Biegeradius, mehrmalig:  
Temperaturbereich Betrieb min.:  
Temperaturbereich Betrieb max.:  
Brandlast, Richtwert:  
Cu-Zahl:

ca. 192 kg/km  
190 mm  
-20°C  
+80°C  
2,92 MJ/m  
88,00 kg/km

ca. 67 kg/km  
110 mm  
-20°C  
+80°C  
0,91 MJ/m  
35,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen:  
UL-Style:  
CSA - Norm:

ODVA DeviceNet  
Flammwidrig nach IEC 60332-3  
CMG 75°C PLTC FT4  
CEC: CMG FT4

ODVA DeviceNet  
Flammwidrig nach IEC 60332-3  
CMG 75°C PLTC FT4  
CSA FT 4

## Anwendung

HELUKABEL® DeviceNet™ PVC für die feste Verlegung. 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 wird als Stammleitung für große Distanzen und oftmals in Kombination mit der dünnen Leitung als Abgriff genutzt.

## Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

**800683**, DeviceNet PVC

**800684**, DeviceNet PVC