

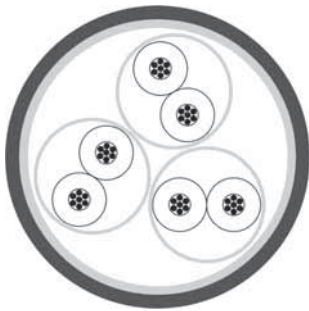
BUS-Leitungen

I-BUS



HELUKABEL

festverlegt, halogenfrei



Typ

Aufbau

Innenleiterdurchmesser:

Aderisolation:

Aderfarben:

Verseilelement:

Schirmung 1:

Schirmung 2:

Gesamtschirmung:

Außenmantelmaterial:

Kabelaußendurchmesser:

Außenmantelfarbe:

Festverlegung innen

3x2x0,22 mm²

Kupfer, blank (AWG 24/7)

PE

ws/br, gr/rs, ge/gn

Doppelader

Polyesterfolie über Verseilverbund

Polyesterfolie Al-kaschiert

Cu-Geflecht bl

PE

ca. 7,0 mm ± 0,3 mm

pastell-türkis ähnlich RAL 6034



Elektrische Daten

Wellenwiderstand:

Leiterwiderstand, max.:

Isolationswiderstand, min.:

Schleifenwiderstand:

Betriebskapazität:

Prüfspannung:

Dämpfung:

100 Ohm 15 Ohm

96 Ohm/km

1 GOhm x km

192 Ohm/km max.

50 nF/km nom.

1 kV

256 kHz < 1,5 dB/100m

772 kHz < 2,4 dB/100m

1 MHz < 2,7 dB/100m

4 MHz < 5,2 dB/100m

10 MHz < 8,4 dB/100m

16 MHz < 11,2 dB/100m

20 MHz < 11,9 dB/100m

Technische Daten

Gewicht:

Min. Biegeradius bei Verl.:

Temperaturbereich Betrieb min.:

Temperaturbereich Betrieb max.:

Brandlast, Richtwert:

Cu-Zahl:

ca. 67 kg/km

110 mm

-25°C

+60°C

1,10 MJ/m

35,00 kg/km

Normen

Geltende Normen:

Interbus-Richtlinie V2.0, IEC61158

Anwendung

Mit Interbus-S werden kostengünstig Sensoren und Aktoren mit allen gängigen Automatisierungsgeräten vernetzt. Als Standard-Übertragungsmedium wird die verdrehte Zweidrahtleitung eingesetzt. Dieses Bus-System ersetzt in den unteren Ebenen der Automatisierungstechnik die aufwendige Parallelverkabelung für die verschiedenen Signalarten und fasst diese zu einem einzigen Buskabel zusammen. Interbus-Komponenten werden durch diese Buskabel miteinander verbunden. Die halogenfreie Type wird speziell im Außenbereich und in der Food-Industrie eingesetzt

Artikelnummer

81557, I-BUS

Technische Änderungen vorbehalten.