



Typ Aufbau

Innenleiter:
Aderisolation:
Aderfarben:
Verseilung:
Schirmung:

Außenmantel Material:
Außenmantel Durchmesser:
Außenmantelfarbe:

2-paarig 2x2x0,8 mm

- (A) Cu-Leiter blank
- (B) PVC bzw. PE (bei FRNC)
ws, ge, rt, sw
- (C1) Verseilung als Sternvierer
- (C2) PP-Folie
- (C3) Alu-Folie kunststoffkaschiert
- (C4) –
- (C5) –
- (D) PVC bzw. FRNC
ca. 6,1 mm
blau-lila ähnlich RAL 4005
grün ähnlich RAL 6010

4-paarig 4x2x0,8 mm

- Cu-Leiter blank
- PVC
- ws, ge, rt, gn, bl, br, ws, ws
- Verseilung als Sternvierer
- PP-Folie
- Alu-Folie kunststoffkaschiert
-
-
- PVC
- ca. 7,9 mm
- blau-lila ähnlich RAL 4005

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm
Leiterwiderstand: 73,2 Ohm/km max.
Isolationswiderstand: 100 MOhm x km mind.
Kapazität: 100 nF/km bei 1 kHz (PVC)
47 nF/km bei 1 kHz (FRNC)

100 Ohm
73,2 Ohm/km max.
100 MOhm x km mind.
100 nF/km bei 1 kHz

Technische Daten

Kabelgewicht: ca. 54,0 kg/ km
Mindestbiegeradius: 49 mm (festverlegt)
92 mm (bewegt)
Betriebstemperatur: –30°C bis +70°C (in Betrieb)
Cu-Zahl: 25,0 kg/km

ca. 92,0 kg/ km
64 mm (fest verlegt)
119 mm (bewegt)
–30°C bis +70°C (in Betrieb)
41,0 kg/km

Normen

in Anlehnung an den Europäischen Installationsbus.

Anwendung

Die E-Busleitung ist für die Übertragung von Bus-Signalen in der intelligenten Gebäude-Systemtechnik bestimmt. Die Leitungen gewährleisten eine einwandfreie Kommunikation nach EIB-Richtlinien. Sie kann auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Installationskanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien – sofern sie dort vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt ist. Eine Leitungsführung zusammen mit Starkstromleitungen ist ohne Einschränkung möglich. Der Einsatz des EIB-Bus erfolgt zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Lüftung, Anzeigetableaus etc.

Artikelnummer

81081, E-BUS 2x2x0,8 PVC violett
81663, E-BUS 2x2x0,8 PVC grün
80826, E-BUS 2x2x0,8 FRNC violett
81077, E-BUS 4x2x0,8 PVC violett

