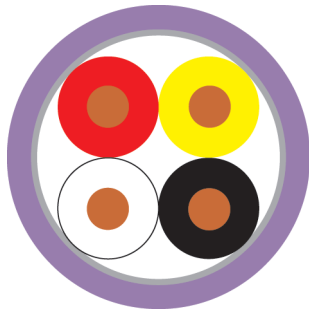


# BUS-Leitungen

E-BUS / KNX festverlegt

 **HELUKABEL®**

PVC + FRNC



## Typ Aufbau

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

## 2-paarig J-Y(St)Yh 2x2x0,8 mm

Kupfer, blank  
PVC  
ws, ge, rt, sw  
Sternvierer  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
Al-Folie  
ja  
PVC  
ca. 6,2 mm ± 0,3 mm  
blaulila ähnlich RAL 4005

## 2-paarig J-H(St)Hh 2x2x0,8mm

Kupfer, blank  
PE  
ws, ge, rt, sw  
Sternvierer  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
Al-Folie  
ja  
FRNC  
ca. 6,2 mm ± 0,3 mm  
blaulila ähnlich RAL 4005

## Elektrische Daten

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

100 Ohm  
36,6 Ohm/km  
0,1 GOhm x km  
73,2 Ohm/km max.  
120 nF/km nom.  
4 kV

100 Ohm  
36,6 Ohm/km  
0,1 GOhm x km  
73,2 Ohm/km max.  
120 nF/km nom.  
4 kV

## Technische Daten

Gewicht:  
Biegeradius, mehrmalig:  
Temperaturbereich Betrieb min.:  
Temperaturbereich Betrieb max.:  
Brandlast, Richtwert:  
Cu-Zahl:

ca. 64 kg/km  
95 mm  
-30°C  
+70°C  
0,90 MJ/m  
25,00 kg/km

ca. 54 kg/km  
95 mm  
-30°C  
+70°C  
0,58 MJ/m  
25,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen:

EIB/KNX-Norm  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

EIB/KNX-Norm  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Anwendung

HELUKABEL® E-BUS EIB/KNX PVC für die feste Verlegung. Je nach Anwendung kann hier zwischen den Mantelfarben violett oder grün gewählt werden. Ansonsten sind die technischen Eigenschaften identisch.

Die E-Busleitung ist für die Übertragung von Bus-Signalen in der intelligenten Gebäude-Systemtechnik bestimmt. Die Leitungen gewährleisten eine einwandfreie Kommunikation nach EIB/KNX-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/KNX-Bus erfolgt zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Lüftung, Anzeigetableaus etc.

## Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

**81081**, E-BUS / KNX

**80826**, E-BUS / KNX