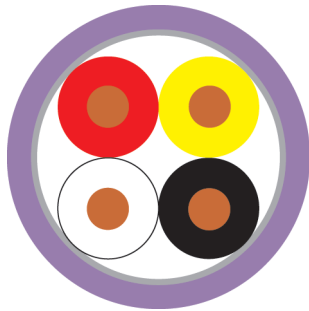


BUS-Leitungen

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