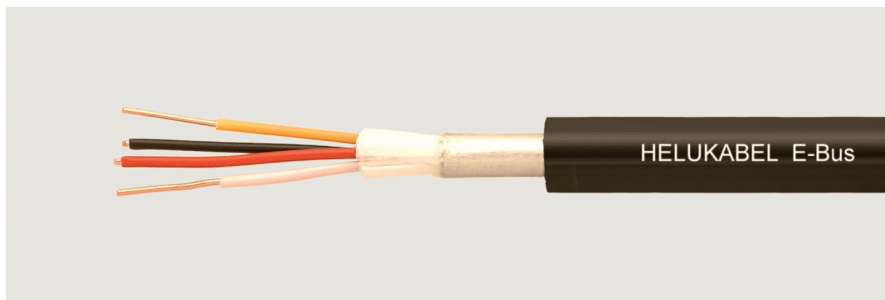


# BUS-Leitungen

E-BUS / KNX ERD festverlegt

 **HELUKABEL®**

PE, ERD



## Typ Aufbau

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

## Erdverlegung 2x2x0,8 mm

Kupfer, blank  
PE  
ws, ge, rt, sw  
Sternvierer  
Polyesterfolie über Verseilverbund  
-  
Al-Folie  
PE  
ca. 8,8 mm ± 0,3 mm  
schwarz ähnlich RAL 9005

## Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm  
Leiterwiderstand, max.: 36,6 Ohm/km  
Isolationswiderstand, min.: 5 GOhm x km  
Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km max.  
Betriebskapazität: 55 nF/km nom.  
Prüfspannung: 0,8 kV

## Technische Daten

Gewicht: ca. 75 kg/km  
Biegeradius, mehrmalig: 130 mm  
Temperaturbereich Betrieb min.: -20°C  
Temperaturbereich Betrieb max.: +70°C  
Brandlast, Richtwert: 2,00 MJ/m  
Cu-Zahl: 25,00 kg/km

## Normen

Geltende Normen: EIB/KNX-Norm  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1

## Anwendung

HELUKABEL® E-BUS / KNX ERD mit PE-Mantel für die feste Verlegung im Erdreich oder im Außenbereich und dient zur Verbindung zwischen Gebäuden oder zu EIB/KNX Komponenten am Gebäude. Sie kann auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Installationskanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Eine Leitungsführung zusammen mit Starkstromleitungen ist ohne Einschränkung möglich. Der Einsatz des EIB/KNX-Bus erfolgt zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Lüftung, Anzeigetableaus usw.

## Artikelnummer

**802800**, E-BUS / KNX ERD

Technische Änderungen vorbehalten.