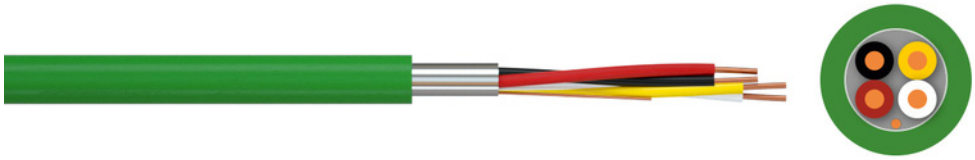
Busleitungen
EIB/KNX



Verwendung: Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert. Für den Installationsbus wird nur ein Adernpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden. Das zweite Adernpaar (ge/ws) dient als Reserve oder zu Sonderzwecken.Das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wenn es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC YM1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	nein
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Induktivitätsbelag:	0,68 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

EIB

Schleifenwiderstand:	73,2 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101010	2X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55
101011	4X2X0,8 GN	0,8	8,8	41	92

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000