

Busleitungen EIB/KNX



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	KI.1 = eindrätig
Aderisolation:	PVC TI1
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Mantelmaterial:	PVC YM1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 - +70 °C
Induktivitätsbelag:	680 mH/km

	<i>FACAB EIB</i>	<i>FACAB EIB FRNC</i>
Betriebskapazität (max.):	100 nF/km	100 nF/km
Schleifenwiderstand:	73,2 Ohm/km	73,2 Ohm/km
Nennspannung U:	300 V	300 V
Prüfspannung:	4 kV	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815	Farbe VDE 0815

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 Aderpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden. Das zweite Aderpaar (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.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB EIB

Artikelbezeichnung	D _I [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB EIB-Busleitung 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55
FACAB EIB-Busleitung 04X2X0,8 GN	0,8	8,8	41	92

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB EIB FRNC

Artikelbezeichnung	D _I [mm]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB EIB-Busleitung halogenfrei 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55

DI	Leiter-Durchmesser
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht