



**Leiter-Material:** Cu, blank  
**Leiter-Klasse:** Kl.1 = eindrätig  
**Aderisolation:** PVC T11  
**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>
<b>Betriebskapazität (max.):</b>	100 nF/km	100 nF/km
<b>Schleifenwiderstand:</b>	73,2 Ohm/km	73,2 Ohm/km
<b>Nennspannung U:</b>	300 V	300 V
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV	4 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	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 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.



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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
101010	FACAB EIB-Busleitung 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55
101011	FACAB EIB-Busleitung 04X2X0,8 GN	0,8	8,8	41	92

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB EIB FRNC

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
101049	FACAB EIB-Busleitung halogenfrei 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55

D <sub>I</sub>	Leiter-Durchmesser
D <sub>A</sub>	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht