

EIB/KNX-Bus-Leitung



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	PVC Y11
Beidraht:	Ja
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Mantelmaterial:	PVC YM1
Induktivitätsbelag mH/km:	680 mH/km
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 - +70 °C
Flammwidrig:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815
Betriebskapazität (max.):	100 nF/km
Dämpfung bei 800 Hz:	1,1 dB/km
Nennspannung U:	300 V
Prüfspannung:	4 kV

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 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 Lieferfähigkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Daten FACAB EIB

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	DA [mm]	CU	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
100598	FACAB EIB-Busleitung 02X2X0,8 GR	0,8	6,3	21	55
101049	FACAB EIB-Busleitung halogenfrei 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55