



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	PVC Y11
Beidraht:	Ja
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Mantelmaterial:	PVC YM1
Induktivitätsbelag:	680 mH/km
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 - +70 °C
Flammwidrig:	nach VDE 0482-332-1-2
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 Aderpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden. Das zweite Aderpaar 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.

Tabelle: Technische Daten FACAB EIB

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
100396	FACAB EIB-Busleitung 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55
100598	FACAB EIB-Busleitung 02X2X0,8 GR	0,8	6,3	21	55
100456	FACAB EIB-Busleitung halogenfrei 02X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55