

## Busleitungen EIB/KNX PE

<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC
<b>Verseilelement:</b>	Paar
<b>Verseilung:</b>	Lagen
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	PVC
<b>Schirm:</b>	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	10 x DA
<b>Induktivitätsbelag:</b>	680 mH/km

**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 in Erde geeignet.



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

Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB EIB-Busleitung erdverlegbar 02X2X0,8 SW	6,3	21	55

DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht