

# BITNER BIT E-BUS-H Halogenfreier Kabel für die Hauptleitung EIB, KNX



Kabel für die Datenübertragung



## Technische Daten:

**Arbeitstemperatur:** -40°C bis 80°C  
**Min. Verlegungstemperatur:** -5°C  
**Wellenwiderstand:** 100Ω  
**Aderwiderstand (max):** 147,2Ω/km  
**Isolationswiderstand:** 100MΩxkm  
**Kapazität:** 100nF/km  
**Min. Biegeradius:** 8xØ

## Aufbau:

**Adern:** einadrtige Kupferadern, Klasse 5 (gemäß PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)  
**Aderbezeichnung:** spezielles halogenfreies Polymer  
**Doppelpaarig:** weiß, gelb, rot, schwarz  
**Vierpaarig:** weiß, gelb, rot, grün, blau, braun, weiß, weiß  
**Kabelmitte:** vier Adern zu einem Vierstern verdreht  
**Schirm:** metallisiertes Band, längs geerdeter Erdleiter unter der Abschirmung (verzinnter Kupferdraht mit 0,4 mm Durchmesser)  
**Beschichtung:** spezielles halogenfreies Polymer, selbstverlöschend und flammwidrig (gemäß PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)  
**Beschichtungsfarbe:** grün (doppelpaariger Kabel) oder violett (vierpariger Kabel)

## Anwendung:

Kabel zur Übertragung von BUS-Signalen in intelligenten Gebäudemanagementsystemen nach den Standards des European Information Bus EIB. Signale, die von den Installationssensoren (Beleuchtung, Temperatur, Klimaanlage, Zugangskontrolle usw.) stammen, werden im ELB-Bus gesammelt, verarbeitet und zur Steuerung des Betriebs von Geräten verwendet. Kabel können in trockenen und feuchten Räumen verlegt werden, auf- und verdeckt sowie in Rohren, Kabelrinnen und Kanälen. Kabel können auch im Außenbereich an Orten eingesetzt werden, die vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind. Die Kabel sind klassifiziert gemäß **PN-EN 50575 (CPR)**.

Kat. Nr.	Aderanzahl und -durchschnitt [nx2xmm]	Durchmesser [mm]	Kabelgewicht [kg/km]	Cu [kg/km]	Beschichtungsfarbe
EB0080	2x2x0,8	6,0	54	21	grün
EB0081	4x2x0,8	9,3	92	41	violett

Die BITNER-Kabelwerke behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.