

# BiT E-BUS

Kabel für die Hauptleitung EIB, KNX



RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



2 Jahre Garantie



Innere Anwendung



EN 60332-1



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:** eindrahtige Kupferadern, Klasse 5 (gemäß PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)**Isolierung:** spezielles PVC**Aderbezeichnung:** doppelpaarig: weiß, gelb, rot, schwarz, vierpaarig: weiß, gelb, rot, grün, blau, braun, weiß, weiß**Kabelmitte:** in Paar gedrehte Adern, anschließend die Paare in die Mitte gedreht**Schirm:** metallisiertes Band, längs geerdeter Erdungsleiter unter der Abschirmung (verzinnter Kupferdraht mit 0,4 mm Durchmesser)**Beschichtung:** Spezial-PVC, ölbeständig, selbstverlöschend und flammwidrig (gemäß PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)**Beschichtungsfarbe:** grün (doppelpaariger Kabel) oder violett (vierpaariger Kabel)

## Anwendung:

Die 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.

Die Kabel können in trockenen und feuchten Räumen verlegt werden, auf- und verdeckt sowie in Rohren, Kabelrinnen und Kanälen.

Die Kabel können auch im Außenbereich an Orten eingesetzt werden, die vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Die Kabel sind klassifiziert nach PN-EN 50575 (CPR). Kabel klassifiziert gemäß **PN-EN 50575 (CPR)**.

Kat. Nr.	Aderanzahl und -durchschnitt [nx2xmm]	Durchmesser [mm]	Kabelgewicht[kg/km]	Cu [kg/km]	Beschichtungsfarbe
EB0005	2x2x0,8	6,0	54	21	grün
EB0007	4x2x0,8	9,3	92	41	violett
EB0007.07	4x2x0,8	9,3	92	41	grün

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