

EU-Installations Bus, halogenfrei
EU-Installation bus, halogen-free



EIB / J-H(St)H

Anwendung

Die E-Busleitung ist für die Übertragung von Bus-Signalen in der intelligenten Gebäude-Systemtechnik bestimmt. Die Leitungen gewährleisten eine einwandfreie Kommunikation nach EIB-Richtlinien. Sie kann auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Installationskanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien - sofern sie dort vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt ist. Eine Leitungsführung zusammen mit Starkstromleitungen ist ohne Einschränkung möglich. Der Einsatz des EIB-Bus erfolgt zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Lüftung, Anzeigetableaus etc.

Approbationen/Normen

EIB-Norm

Aufbau

Innenleiter	Cu-Leiter blank, massiv 0,8 mm
Aderisolierung	halogenfreie Mischung
Ader-Farbcode	ws, ge, rt, sw
Verseilelement	Sternvierer
Schirmung	Polyesterfolie über Verseilverbund
Gesamtschirmung	Polyesterfolie Alu-kaschiert mit Beidraht
Außenmantelmaterial	LSOH

Technische Daten

Isolationswiderstand	min. 0,10 GOhm x km
Betriebskapazität	100 nF/km nom.
Biegeradius bew. (xD)	7,5
Betriebstemp. fest	-30°C ... +70°C
Brandverhalten	selbstverlöschend, flammwidrig und halogenfrei
Brandprüfung	FR-LSOH, flammwidrige, raucharme und halogenfreie Ausführung erfüllt die Brandprüfungsvorschrift IEC 60332-3.

application

The E-bus is intended for the assignment of bus signals in the intelligent building system technology. The lines to ensure reliable communications for EIB guidelines. It can be laid on, in and under plaster, in pipes and conduits, in dry, damp and wet rooms and outdoor - if they are equally protected from direct sunlight. A routing with power lines is possible without restriction. The use of the EIB bus is used to control lighting, blinds, heating, ventilation, Display Panels etc.

approvals/standards

EIB standard

structure

inner conductor	bare copper conductor, solid 0,8 mm
core insulation	halogen-free compound
core colour code	wh, ye, rd, bk
stranding element	quads
shield	polyester foil over stranding composite
overall shield	Al-laminated polyester film with drain wire
outer sheath material	LSOH

specifications

insulation resistance	min. 0,10 GOhm x km
operating capacity	100 nF/km nom.
bending radius moved	10
operation temp. fixed	-30°C ... +70°C
fire behavior	self-extinguishing, flame retardant and halogen-free
fire test	FR-LSOH, flame-retardant, low-smoke and halogen-free, meets fire regulation IEC 60332-3

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03207003	2 x 2 x 0,8	grün green	6	76