

EU-Installations Bus
EU-Installation bus

EIB / J-Y(St)Y EiB Busleitung



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	Spezial Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	ws, ge, rt, sw
Verseilelement	Sternvierer
Schirmung	Polyesterfolie über Verseilverbund
Gesamtschirmung	kunststoffkaschierte Alu-Folie mit Beidraht
Außenmantelmaterial	Spezial Polyvinylchlorid (PVC)

Technische Daten

Isolationswiderstand	min. 0,10 GOhm x km
Betriebskapazität	100 nF/km nom.
Biegeradius bew. (xD)	15
Betriebstemp. fest	-30°C ... +70°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig
Brandlastwerte	0,90 MJ/m

application

The bus cable is used for the transmission of bus signals for intelligent systems in buildings. The cables ensure perfect communication in accordance with EIB regulations (European installation bus). They can be laid over, in, or below the plaster, in pipes and pipe ducts, in dry, moist, and wet areas, as well as outside, provided they are protected against direct exposure to the sun. Wiring together with high-power supply cables is possible without limitation. The EIB bus can be used to control lighting, blinds, heating, ventilation, indicator boards, etc.

approvals/standards

EIB standard

structure

inner conductor	bare copper conductor, solid 0,8 mm
core insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	wh, ye, rd, bk
stranding element	star quad
shield	polyester foil over stranded bundle
overall shield	plastic coated aluminium tape with drain wire
outer sheath material	special polyvinylchlorid (PVC)

specifications

insulation resistance	min. 0,10 GOhm x km
operating capacity	100 nF/km nom.
bending radius moved	15
operation temp. fixed	-30°C ... +70°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant
Brandlastwerte	0,90 MJ/m

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03207001	2 x 2 x 0,8	grau grey	6	76
03207002	2 x 2 x 0,8	grün green	6	76
03207004	2 x 2 x 0,8	violett violet	6	76