

J-H(St)H EIB/KNX



Anwendung

Die EI-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. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

Normen

EIB/KNX-Richtlinie,
EN 60332-1-2 ; EN 61034 ; EN 50267 ; IEC 60754-2
IEC 61034
EN 13501-6 Klasse Eca

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, eindrätig Ø 0,8 mm
Aderisolierung	halogenfreie Mischung (FRNC)
Aderfarbcode	ws, ge, rt, sw
Verseilelement	Sternvierer
Schirmung	Polyesterfolie über Verseilverbund
Gesamtschirmung	Aluverbundfolie mit Beidraht
Außenmantelmaterial	halogenfreie Mischung (FRNC)

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U : 250 /250 V
Prüfspannung	4000 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemperatur fest	-30 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	0 °C bis 50 °C

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.

Standards

EIB/KNX-Richtlinie,
EN 60332-1-2 ; EN 50399 ; EN 50575
EN 13501-6 Klasse Cca-s3 d2 a3

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor, solid 0,8 mm
Core Insulation	halogen-free compound
Core Color	wh, ye, rd, bk
Stranding Elements	quads
Shielding	polyester foil over stranding composite
Overall Shielding	Al-laminated polyester film with drain wire
Outer Insulation Material	LSOH

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 250 /250 V
Test Voltage	4000 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	0 °C to 50 °C

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) Weight (kg/km)	Außen-Durchmesser (mm) Outer-Diameter (mm)
03207003	h	2 x 2 x 0,8	grün - green	76.0	6.0
03207008	h	2 x 2 x 0,8	violett - violet	76.0	6.0
03207011	h	2 x 2 x 0,8	grau - grey	76.0	6.0
03207009	hB2	2 x 2 x 0,8	grün - green	76.0	6.0
03207010	hB2	2 x 2 x 0,8	violett - violet	76.0	6.0