

## J-Y(St)Y 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.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

### Normen

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

### Aufbau

<b>Innenleiter</b>	Kupferleiter blank, eindrähtig Ø 0,8 mm
<b>Aderisolierung</b>	Polyvinylchlorid (PVC)
<b>Aderfarbcode</b>	ws, ge, rt, sw
<b>Verseilelement</b>	Sternvierer
<b>Schirmung</b>	Polyesterfolie über Verseilverbund
<b>Gesamtschirmung</b>	Aluverbundfolie mit Beidraht
<b>Außenmantelmaterial</b>	Polyvinylchlorid (PVC)

### 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.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

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

### Construction

<b>Inner Conductor</b>	bare copper conductor, solid 0,8 mm
<b>Core Insulation</b>	pecial polyvinylchlorid compound (PVC)
<b>Core Color</b>	wh, ye, rd, bk
<b>Stranding Elements</b>	star quad
<b>Shielding</b>	polyester foil over stranded bundle
<b>Overall Shielding</b>	plastic coated aluminium tape with drain wire
<b>Outer Insulation Material</b>	special PVC

**Techn. Daten**

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

**Technical Data**

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

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) Weight (kg/km)	Außen-Durchmesser (mm) Outer-Diameter (mm)
03207007	Erdverlegung	2 x 2 x 0,8	schwarz - black	75.0	8.8
03207001		2 x 2 x 0,8	grau - grey	76.0	6.0
03207002		2 x 2 x 0,8	grün - green	76.0	6.0
03207004		2 x 2 x 0,8	violett - violet	76.0	6.0
03207005		4 x 2 x 0,8	grün - green	92.0	8.8