

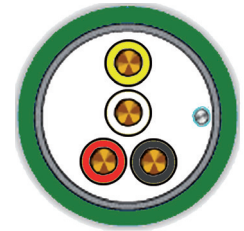
## KNX / EIB - Bus, J-Y(ST)Y 2 x2x0,8 GN



### Verwendung

Einsatz im Rahmen der Gebäude-Systemtechnik zur dezentralen Steuerung von z.B. Beleuchtung, Klima, Lüftung, Energie-Management, Jalousie, Zeiterfassung, Schließanlagen etc. Die Datenübertragung erfolgt seriell. Die KNX/EIB-Installation besteht im Wesentlichen aus **Sensoren** = Befehlsgeber (z.B. Lichtschranken, Schalter, Thermostate, etc.) und **Aktoren** = Befehlsempfänger (z.B. Motoren, Heizung, Ventilatoren, etc.) Die KNX/EIB-Busleitung kann auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Kabelkanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Die hier beschriebenen Typen sind für feste Verlegung geeignet.

### Querschnittsbild



### Aufbau

Ader aus Kupferdraht 0,8 mm, PVC-Isolierung d=1,6 mm, 4 Adern verseilt zum Sternvierer, alukaschierte Folie überlappt. Mantel aus PVC (grün).

### Produktdaten

Bezeichnung	Paar- zahl	Zugfestig- keit (N)	Außen-ø ca. (mm)	Leiter-ø	Gewicht ca. (kg/km)
KNX / EIB - Bus, J-Y(ST)Y 2 x2x0,8 GN	2	140	6,0 ± 0,4	AWG 20/1	51,0

### Elektrische Eigenschaften

Mindestbiegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser
Isolationswiderstand:	100 MΩ x km
Schleifenwiderstand:	≤ 73,2 Ω / km
Kapazität (800 Hz):	100 nF / km
Dämpfung (100 kHz):	≤ 8,2 dB / 100 m
Nebensprechen (100 kHz):	≤ 60 dB
Betriebsspannung:	≤ 250 Volt
Prüfspannung:	1000 Volt
Prüfspannung im Wassertank 50Hz / 1min.:	4000 Volt
Brandlast, rechnerisch:	0,25 kWh / m

### Mechanische Eigenschaften

flammwidrig nach IEC 60332-1



### Temperaturbereich

Betriebstemperatur:	-30 bis +70 °C
Installationstemperatur:	-10 bis +60 °C

### Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2011/65/EU

Bezeichnung	Ausführung	Liefermenge	Artikel Nr.
KNX / EIB - Bus, J-Y(ST)Y 2 x2x0,8 GN	simplex	1000 m	k12400020