

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

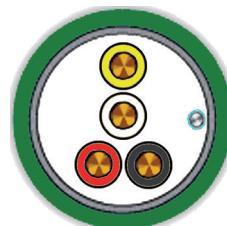


eku KNX / EIB J-Y (ST) Y 2 x2x0,8 GN

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	Paarzahl	Zugfestigkeit (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 Leitungs durchmesser
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
---------------------------------------	---------	--------	-----------

Kabellösungen für die Automatisierungstechnik