

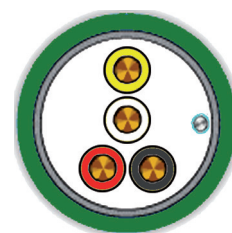
KNX / EIB - Bus, J-H(ST)H 2 x2x0,8 GN



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, PE-Isolierung d=1,6 mm, 4 Adern verseilt zum Sternvierer, alukaschierte Folie überlappt. Mantel aus thermoplastischem Copolymer (grün).

Produktdaten

Bezeichnung	Paarzahl	Zugfestigkeit (N)	Außen-ø ca. (mm)	Leiter-ø	Gewicht ca. (kg/km)
KNX / EIB - Bus, J-H(ST)H 2 x2x0,8 GN	2	140	6,3 ± 0,4	AWG 20/1	42,0

Elektrische Eigenschaften

Mindestbiegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser
Isolationswiderstand:	100 MΩ x km
Leiterwiderstand:	≤ 37,0 Ω / km
Schleifenwiderstand:	≤ 73,2 Ω / km
Kapazität (800 Hz):	90 pF / m
Nebensprechen (100 kHz):	≤ 60 dB
Betriebsspannung:	≤ 250 Volt
Prüfspannung:	1000 Volt
Brandlast, rechnerisch:	0,16 kWh / m

Mechanische Eigenschaften

flammwidrig nach IEC 60332-1
halogenfrei



Temperaturbereich

Betriebstemperatur:	-40 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-H(ST)H 2 x2x0,8 GN	simplex	1000 m	k12400021