

J-Y(St)Yh ... Lg / J-H(St)Hh ... Lg

KNX/EIB
nach KNX/EIB-Spezifikation ISO/IEC 14543-3

KNX/EIB
KNX/EIB-specification ISO/IEC 14543-3 approved



Anwendung

Für den Einsatz in BUS-Systemen (EIB-Installationsbus) sowie als MSR-Leitung in Starkstromanlagen. Verlegung in/auf Putz, auch in feuchten und nassen Räumen. Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Application

As communication cable in BUS-systems (EIB) alongside power cables. Suitable for fixed laying in dry and humid rooms, on-wall and in-wall, outdoor use. Not to be used for power transmission and laying in ground.

Aufbau

Kupferleiter	blank, massiv, 0,8 mm Durchmesser
Isolation	PVC oder halogenfrei
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0815
Verseilung	Adern zum Sternvierer
Bewicklung	Kunststoffolie
Abschirmung	Beidraht, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantel	PVC oder halogenfrei
Aufdruck	Buscable J-Y(St)Yh / Buscable J-H(St)Hh

Construction

Copper conductor	bare, solid 0,8 mm diameter
Insulation	PVC or halogen free
Core identification	acc. to DIN VDE 0815
Stranding	cores twisted to star-quad
Padding	plastic foil
Shielding	drain wire, electrostatic shield of plastic-laminated aluminium foil
Sheath	PVC or halogen free
Marking	Bus cable J-Y(St)Yh / Bus cable J-H(St)Hh

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Leiterwiderstand der Schleife	max. 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Betriebskapazität bei 800 Hz	max. 100 nF/km
Prüfspannung Ader/Mantel	4 kV 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V
Temperatur am Leiter bewegt:	-5°C ... 50°C
unbewegt:	-30°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Kabeldurchmesser

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Conductor loop resistance	max. 73,2 Ω/km
Insulation resistance	min. 100 MΩ x km
Operating capacity (800 Hz)	max. 100 nF/km
Test voltage core/shield	4 kV 50 Hz 1 Min.
Peak operating voltage	300 V
Conductor temperature flexible:	-5°C ... 50°C
fixed installation:	-30°C ... 70°C
Minimum bending radius	7,5 x cable diameter

Abmessung Section	Farbe Colour	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm		mm	kg/km	kg/km	
J-Y(St)Yh ... Lg					
2 x 2 x 0,8	gr	6,2	21,0	64,0	30087600
2 x 2 x 0,8	gn	6,2	21,0	64,0	30012706
Alternativ halogenfrei J-H(St)Hh...Lg <i>alternative halogen free J-H(St)Hh...Lg</i>					
2 x 2 x 0,8	gn	6,2	21,0	64,0	30070108