

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 |
| Temperaturbereich bewegt: | -5°C ... 50°C |
| unbewegt: | -30°C ... 70°C |
| Mindestbiegeradius | ca. 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 |
| Temperature range flexible: | -5°C ... 50°C |
| fixed installation: | -30°C ... 70°C |
| Minimum bending radius | approx. 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 |