

J-H(ST)H... BD, Innenkabel



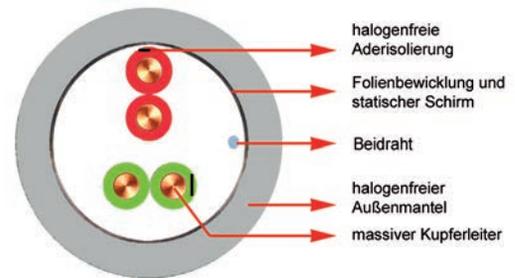
Verwendung

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel mit statischem Schirm wird zur Fernsprech-, Mess- und Signalübertragung im Sprechstellen- und Nebenstellenbau für Fernmeldeanlagen aller Klassen und Betriebsstätten verwendet. J-H(ST)H...BD gibt im Brandfall keine toxischen und korrosiven Gase ab und verhindert die Brandfortleitung.

Aufbau

Eindrähtiger, blanker Cu-Leiter (Massivleiter), Adern halogenfreie Isoliermischung, je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie mit Cu-Beidraht, Mantel aus halogenfreier Polymermischung (grau), flammwidrig nach VDE 0482, IEC 60332-3-24 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüffart C).

Querschnittsbild



Technische Daten

| | | |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Mindestbiegeradius: | 6 x Leitungsdurchmesser | |
| Betriebstemperatur: | -30 °C bis +70 °C | |
| Installationstemperatur: | -5 °C bis +50 °C | |
| Isolationswiderstand: | > 100 MΩ x km | |
| Prüfspannung: | 800 V Ader / Ader; | 800 V Ader / Schirm |
| Betriebskapazität: | max. 100 nF/km | |
| in Anlehnung an: | VDE 0815 | |
| Betriebsspitzenspannung: | 300 V | (nicht für Starkstromzwecke) |
| Kopplung: | K1: 98% ≤ 300 pF/100 m | K9-12: 98% ≤ 100 pF/100 m |
| | Cu-Leiter 0,6 mm | Cu-Leiter 0,8 mm |
| Schleifenwiderstand: | max. 130 Ω/km | max. 73,2 Ω/km |
| Leiterquerschnitt in mm ² : | 0,28 mm ² | 0,50 mm ² |

Anwendung: in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

Produktdaten J-H(ST)H... BD

| Aderpaarzahl x Leiter-ø | Außen-durchmesser nom. (mm) | Brandlast rechnerisch (kWh/m) | Netto-gewicht (kg/km) | Artikel Nr.: |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|
| 2 x 2 x 0,6 | 6,0 | 0,12 | 50,0 | k50000020 |
| 4 x 2 x 0,6 | 9,0 | 0,18 | 91,0 | k50000040 |
| 6 x 2 x 0,6 | 9,5 | 0,23 | 108,0 | k50000060 |
| 10 x 2 x 0,6 | 10,8 | 0,33 | 150,0 | k50000100 |
| 20 x 2 x 0,6 | 14,0 | 0,72 | 260,0 | k50000200 |
| 30 x 2 x 0,6 | 17,0 | 0,81 | 310,0 | k50000300 |
| 40 x 2 x 0,6 | 19,5 | 1,05 | 460,0 | k50000400 |
| 50 x 2 x 0,6 | 21,5 | 1,34 | 580,0 | k50000500 |
| 60 x 2 x 0,6 | 23,0 | 1,50 | 690,0 | k50000600 |
| 80 x 2 x 0,6 | 26,5 | 2,01 | 880,0 | k50000800 |
| 100 x 2 x 0,6 | 28,0 | 2,53 | 1050,0 | k50001000 |
| 2 x 2 x 0,8 | 7,0 | 0,16 | 68,0 | k50100020 |
| 4 x 2 x 0,8 | 10,0 | 0,29 | 121,0 | k50100040 |
| 6 x 2 x 0,8 | 11,0 | 0,35 | 160,0 | k50100060 |
| 10 x 2 x 0,8 | 13,5 | 0,55 | 230,0 | k50100100 |
| 20 x 2 x 0,8 | 19,0 | 1,21 | 350,0 | k50100200 |
| 30 x 2 x 0,8 | 21,0 | 1,36 | 580,0 | k50100300 |
| 40 x 2 x 0,8 | 24,0 | 1,67 | 770,0 | k50100400 |
| 50 x 2 x 0,8 | 26,0 | 2,19 | 940,0 | k50100500 |
| 60 x 2 x 0,8 | 29,0 | 2,44 | 1100,0 | k50100600 |
| 80 x 2 x 0,8 | 33,0 | 3,18 | 1440,0 | k50100800 |
| 100 x 2 x 0,8 | 36,0 | 4,07 | 1760,0 | k50101000 |

Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten