

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>J-H(ST)H...BD</b>	<b>3022220</b> <b>13.11.2013</b>

Halogenfreie Installationskabel nach DIN VDE 0815

J-H(ST)H...BD - halogenfreies und hoch flammwidriges Installationskabel gemäß VDE 0815, speziell für Bereiche mit hoher Personendichte



Flammwidrig



Halogenfrei



Störsignale

#### Info

Nach DIN VDE 0815

#### Anwendungsgebiete

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel mit statischem Schirm wird zur Fernsprech-, Meß- und Signalübertragung im Sprechstellen- und Nebenstellenbau für Fernmeldeanlagen aller Klassen  
Zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen

#### Nutzen

Wird bei erhöhten Brandschutzforderungen in Bezug auf Personenschutz oder bei hoher Sachwertkonzentration eingesetzt  
Gibt im Brandfall keine toxischen und korrosiven Gase ab und verhindert die Brandfortleitung  
Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilaufdraht minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern  
Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)  
J-H(ST)H...BD Brandmeldekabel ist in regelmäßigen Abständen auf dem Mantel mit dem Aufdruck "Brandmeldekabel" versehen. Es wird daher speziell für die Installation in Feuermeldesystemen eingesetzt.

#### Aufbau

Massiver blanker Kupferleiter  
Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung  
Adern zum Sternvierer verseilt, je 5 Sternvierer zum Bündel verseilt, Bündel in Lage verseilt  
Folienbewicklung, statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupfer-Beidraht  
Außenmantel aus halogenfreier Spezialmischung Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

#### Norm-Referenzen / Zulassungen

Gemäß DIN VDE 0815 Bauart J-H(ST)H...BD

#### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)  
Halogenfrei nach EN 50267-2-1/-2

Produkt Management	Dokument: J-H(ST)H...BD	1 / 2
--------------------	-------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>J-H(ST)H...BD</b>	<b>3022220</b> <b>13.11.2013</b>

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 100 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Packungsgröße: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### Technische Daten

Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm:	2 x 2 x 0,6
Außendurchmesser in mm:	5.5
Kupferzahl kg/km:	14.1
Gewicht kg/km:	65
Ader-Ident-Code:	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebskapazität:	max. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V
Isolationswiderstand:	>100 MOhm x km
Kopplung:	K1: ca. 300 pF/100 m K9-12: ca. 100 pF/100 m
Leiterquerschnitt:	0,6 mm: 0,28 mm <sup>2</sup> 0,8 mm: 0,50 mm <sup>2</sup>
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 800 V Ader/Schirm: 800 V
Schleifenwiderstand:	0,6 mm: max. 130 Ohm/km 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +50 °C Fest verlegt: -30 °C bis +70 °C

Produkt Management	Dokument: J-H(ST)H...BD	2 / 2
--------------------	-------------------------	-------