



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

- Nach DIN VDE 0815

## [Versand und Lieferung](#)



## Produktbeschreibung

### 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

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebskapazität	max. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829
Kopplung	ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel 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