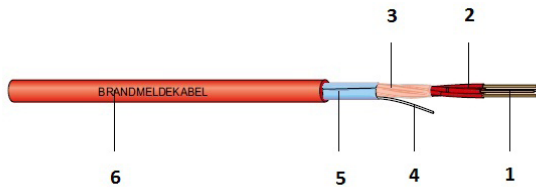


## J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel

Brandmeldekabel, max. 300V

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,  
nach VDE 0815



- 1 Adern: eindrätig
- 2 Aderisolation: halogenfreie, thermoplastische Polymermischung
- 3 Beidraht: Cu-verzinkt
- 4 Bandierung: Kunststoffband, halogenfrei
- 5 Schirm: kunststoffkaschierte Alufolie
- 6 Mantel: FRNC/LS0H



### Beschreibung

Als halogenfreies Installationskabel mit elektrostatischer Abschirmung, in brandgefährdeten Zonen und Einrichtungen mit hohen Personen- und Sachwertkonzentrationen, für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen zur störfreien Daten- und Signalübertragung. Geeignet für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf und unter Putz sowie im Freien, aber nicht im Erdreich. Achtung: Nicht für Starkstromzwecke verwendbar!  
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +70°C.

### Konstruktion

Abschirmung	Polymer-kaschierte Alufolie mit verzinktem Cu-Beidraht
Aderfarben	DIN VDE 0815
Aderisolation	Halogenfreie Polymermischung, EN 50290-2-26
Leiter	CU blank, eindrätig, Ø 0,6 oder 0,8 mm
Mantelmaterial	Halogen-free polymer compound, EN 50290-2-27
Verseilung	AdernSternvierer in Bündelverseilung

### Allgemeine Eigenschaften

Betriebstemperatur	-30 °C - +70 °C
Installationstemperatur	-5 °C - +50 °C

### Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität, 1km @ 800Hz	120 nF/km
Kapazitive Kopplung 0,6 mm, 100m @ 800Hz	300 pF/km
Kapazitive Kopplung 0,8 mm, 100m @ 800Hz	200 pF/km
Maximaler Schleifenwiderstand 0,6 mm	130 Ω/km
Maximale Schleifenwiderstand 0,8 mm	73,2 Ω/km
Minimaler Isolationswiderstand	100 MΩ x km
Prüfspannung 50Hz, Kern/Kern	800 V

Prüfspannung 50Hz, Kern/Mantel	800 V
Spitzenspannung	300 V

## Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius fest verlegt (mehradrige Kabel)	2.5 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehradrige Kabel)	7.5 x D

## Normen

Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

## Anmerkung

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

## Versionen

Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
157892	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 2x2x0,8 mm	rot	6,5	25	59	0,16	Meterware
157893	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 4x2x0,8 mm	rot	8,5	45	111	0,29	Meterware
157894	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 6x2x0,8 mm	rot	10,5	65	132	0,35	Meterware
157895	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 10x2x0,8 mm	rot	13	106	216	0,55	Meterware
1172017	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 20x2x0,8 mm	rot	15,5	206	508	1,21	Meterware
1172018	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 30x2x0,8 mm	rot	16,3	307	599	1,36	Meterware
1172019	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 40x2x0,8 mm	rot	16,5	407	787	1,67	Meterware
1172021	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 80x2x0,8 mm	rot	31,5	809	1.476	3,18	Meterware
1172022	J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 100x2x0,8 mm	rot	38	1.010	1.805	4,07	Meterware