

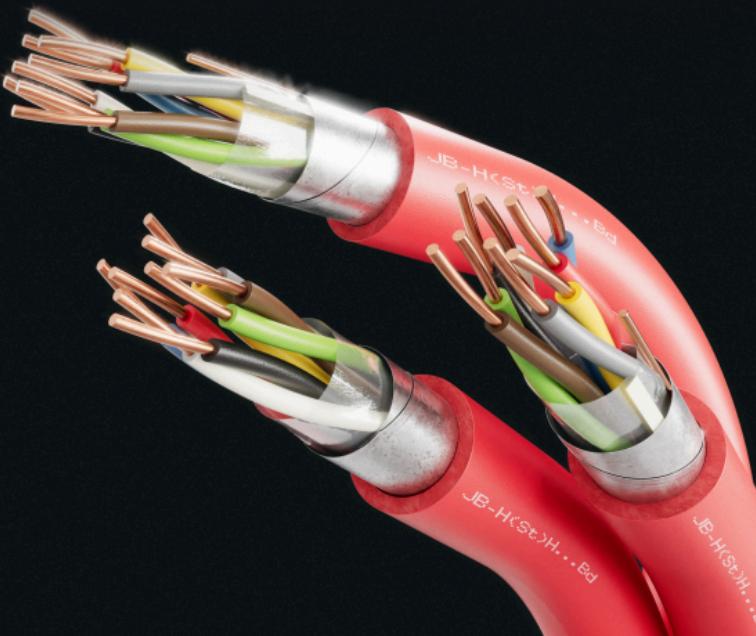


# JB-H(St)H...Bd

Brandmeldeleitung, halogenfrei, geschirmt

HALOGEN-FREE TELECOMMUNICATION, FIRE SIGNALING AND ELECTRONIC CABLES

Zum Einsatz für Brandmeldeanlagen. Vorzugsweise für Innenraumanwendungen, aber auch zur festen Verlegung im Freien unter Schutz gegen Sonneneinstrahlung. Nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung geeignet.



## TECHNISCHE DATEN



### Norm

in Anlehnung an DIN VDE 0815



### Prüfspannung

800 V (Ader/Ader) / 50 Hz

800 V (Ader/Schirm) / 50 Hz



### Nennspannung

max. 300 V



### Biegeradius am Leiter (min.)

7,5 x Ø der Leitung



### Brandeigenschaften

EN 60332-1-2: selbstverlöschend

EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase

EN 60332-3-22 und 24: geringe

Brandfortleitung

EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung



### Aderkennzeichnung

DIN VDE 0815



### Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C

Festeinbau: -30°C bis zu 70°C

Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 50°C

## AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
- 2 Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel versetzt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststofffolie)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (halogenfreie Polymermischung rot, mit Aufdruck „Brandmeldeleitung“)

**Electrical parameters**

Durchmesser des Leiters	mm	0,8
Schleifenwiderstand max	Ω/km	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	100
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	144
Betriebskapazität, max.	nF/km	120
Kapazitive Kopplung k9 (Paare), max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	pF/km	200
Kapazitive Kopplung k9 (Paare), max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	pF/km	300

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 2 x 0,8	5,4	37	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	5,9	52	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	11,0	152	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,8	11,5	152	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,8	13,5	214	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	16,0	336	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	19,5	490	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	22,0	625	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	25,0	788	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,8	27,0	924	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,8	30,5	1218	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	34,0	1500	500 T, 1000 T

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

