We Make Modern Life Possible.

BRANDMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

JB-H(St)H...Bd

Brandmeldeleitung, halogenfrei, geschirmt

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

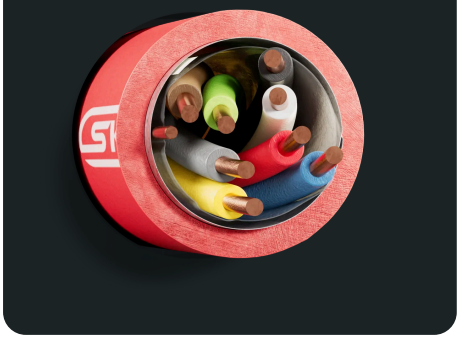
Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø der Leitung

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
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 verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststofffolie)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
5. Mantel (halogenfreie Polymermischung rot, mit Aufdruck „Brandmeldeleitung“)

Elektrische Parameter		
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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

