



We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE ENERGIEKABEL

JB-H(St)H...Bd

Brandmeldeleitung, halogenfrei, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0815



Nennspannung
max. 300 V



Prüfspannung
800 V (Ader/Ader) / 50 Hz
800 V (Ader/Schirm) / 50 Hz



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



Aderkennzeichnung
DIN VDE 0815



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



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Festebau: -30°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 50°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund eindrätig (RE)

2

Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel verseilt

3

Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)

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	$M\Omega/\text{km}$	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

CONTACT PERSON

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

