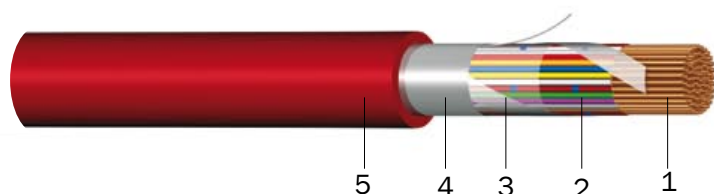


JB-H(St)H...Bd

Brandmeldeleitung, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 | Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel verseilt
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 4 | Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 | Mantel (halogenfreie Polymermischung rot, mit Aufdruck „Brandmeldeleitung“)

ANWENDUNG

Zum Einsatz in Brandmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Vorzugsweise für Innenraumanwendungen, aber auch zur festen Verlegung im Freien unter Schutz gegen Sonneneinstrahlung. Nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung geeignet. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten kommen diese Kabel dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
in Anlehnung an DIN VDE 0815



Nennspannung:
max. 225 Vss



Prüfspannung:
Ader/Ader 500 Veff Ader/Schirm 2000 Veff



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur:
ruhend -30°C bis +70°C
bewegt -5°C bis +50°C



Biegeradius (mind.):
7,5 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: farbige (DIN VDE 0815)



Brandverhalten:
Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase
(EN 50267-2-2,
IEC 60754-2)
Geringe Brandfortleitung (IEC 60332-3 Cat. C, DIN
VDE 0472-804/Prüfart C)
Minimale Rauchentwicklung
(EN 50268,
IEC 61034)

Elektrische Kenndaten

Leiterdurchmesser	(mm)	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	100
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (bis 4 Doppeladern)	(nF/km)	144
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	120
Kapazitive Kopplung _{k9-K12} max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	200
Kapazitive Kopplung _{k9-K12} max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	400



Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
JB-H(St)H...Bd					
1 x 2 x 0,8	7,0	15	55	500 T, 1000 T	2 782,30
2 x 2 x 0,8	7,5	25	70	500 T, 1000 T	3 010,50
4 x 2 x 0,8	11,0	45	124	500 T, 1000 T	4 607,00
6 x 2 x 0,8	11,5	62	152	500 T, 1000 T	5 878,30
10 x 2 x 0,8	13,5	103	214	500 T, 1000 T	8 241,90
20 x 2 x 0,8	16,0	203	336	500 T, 1000 T	13 536,90
30 x 2 x 0,8	19,5	304	490	500 T, 1000 T	18 160,50
40 x 2 x 0,8	22,0	404	625	500 T, 1000 T	22 269,80
50 x 2 x 0,8	25,0	505	788	500 T, 1000 T	26 379,30
60 x 2 x 0,8	27,0	606	924	500 T, 1000 T	30 469,20
80 x 2 x 0,8	30,5	807	1.218	500 T, 1000 T	38 836,50
100 x 2 x 0,8	34,0	1.008	1.500	500 T, 1000 T	47 262,20

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.