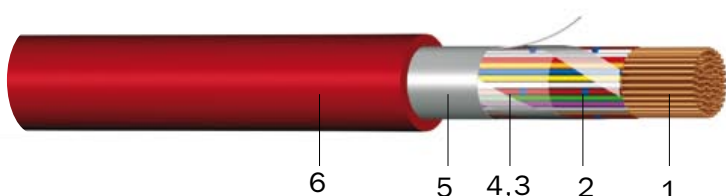


# JB-H(St)H...Bd FE180/E30, JB-H(St)H...Bd FE180/E90

Brandmeldeleitung, mit Isolationserhalt FE180 und Funktionserhalt E30 bzw. E90, geschirmt

## AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 | Flammbarriere mittels Leiterbebänderung, Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel verseilt
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 4 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreies Glasgewebeband)
- 5 | Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 6 | 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:**      färbig (VDE 0815)



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend                      (EN 50265-2-1,  
IEC 60332-1)  
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase  
(EN 50267,  
IEC 60754-2)  
Geringe Brandfortleitung              (IEC 60332-3 Cat. C, DIN  
VDE 0472-804/Prüfart C)  
Minimale Rauchentwicklung  
(EN 50268,  
IEC 61034)  
Isolationserhalt FE180                      (IEC 60331,  
DIN VDE 0472-814)  
Funktionserhalt E30                              (DIN VDE 4102-12)  
bzw. E90    (DIN VDE 4102-12)

## 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 <sub>K9-K12</sub> , max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	200
Kapazitive Kopplung <sub>K9-K12</sub> , 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)
<b>JB-H(St)H...Bd FE180/E30</b>					
1 x 2 x 0,8	7,5	15	60	500 T, 1000 T	6 671,20
2 x 2 x 0,8	7,5	25	65	500 T, 1000 T	8 297,20
4 x 2 x 0,8	9,5	45	104	500 T, 1000 T	13 778,90
8 x 2 x 0,8	11,5	85	165	500 T, 1000 T	22 300,30
12 x 2 x 0,8	13,0	126	235	500 T, 1000 T	30 892,80
16 x 2 x 0,8	15,0	166	300	500 T, 1000 T	37 525,70
20 x 2 x 0,8	16,5	206	361	500 T, 1000 T	47 312,10
<b>JB-H(St)H...Bd FE180/E90</b>					
1 x 2 x 0,8	8,5	15	75	500 T, 1000 T	a.A.
2 x 2 x 0,8	8,5	25	83	500 T, 1000 T	10 252,00
4 x 2 x 0,8	11,5	45	138	500 T, 1000 T	17 023,80
8 x 2 x 0,8	15,0	85	243	500 T, 1000 T	27 556,50
12 x 2 x 0,8	18,5	126	351	500 T, 1000 T	38 167,60
16 x 2 x 0,8	20,5	166	441	500 T, 1000 T	49 308,70
20 x 2 x 0,8	24,0	206	557	500 T, 1000 T	58 447,20

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.