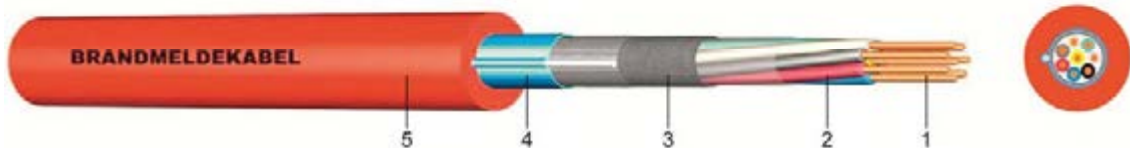


**JE-H(ST)H  
BMK ...Bd  
E30**

**Halogenfreie, flammwidrige Installationskabel  
für Brandmeldeanlagen mit einem  
Funktionserhalt von 30 Minuten**

**Verwendung:**

Als Installationskabel für Brandmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 30 Minuten.



**Aufbau:**

- 1 ..... Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 ..... Aderisolation aus halogenfreier, keramisierender Polymer Mischung, paarig angeordnet
- 3 ..... Aderumwicklung aus Folie
- 4 ..... Folienschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, Beidraht 0,8mm
- 5 ..... Außenmantel aus halogenfreiem Polymer  
Farbe rot, Aufdruck Brandmeldkabel

**Info:**

Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472-814 / 8.83 über 180 min. und IEC Publik. 331 first edition 1970 auf Funktionserhalt über 30 min. nach DIN 4102-12 entsprechend VDE 0100-710 und 0100-718.

**Normen:**

- DIN VDE 0815 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
- DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)
- DIN VDE 0207-24

**Technische Daten:**

Betriebsspitzenspannung		[V]	225 Volt
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +50°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Biegeradius	bewegt	x DA	7,5
Brennverhalten	Norm		EN 50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C
Isolationswiderstand	Mind.	[M $\Omega$ /km]	100
Leiterschleifenwiderstand		[ $\Omega$ /km]	73,2
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120
Kap. Kopplung 100m	max.	[pF]	200

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,8	25	1,0	6,6	0,13	61
4 x 2 x 0,8	45	1,0	8,8	0,20	104
8 x 2 x 0,8	85	1,2	12,8	0,34	218
12 x 2 x 0,8	126	1,2	13,5	0,39	235
20 x 2 x 0,8	206	1,4	16,1	0,53	367