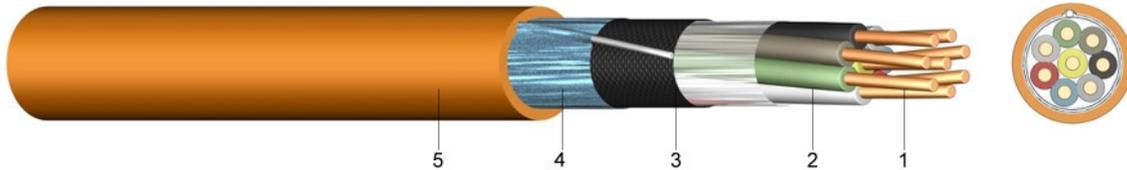


# JE-H(ST)H E30 ...Bd

## Halogenfreie, flammwidrige Installationskabel für die Industrie-Elektronik mit einem Funktionserhalt von 30 Minuten

### Verwendung:

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke 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 (HI 1), paarig angeordnet
- 3 ..... Aderumwicklung aus Schutzfolie
- 4 ..... Folienschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, Beidraht 0,8mm
- 5 ..... Außenmantel aus halogenfreiem Polymer (HM 2), orange

### 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 VDE 0295 Klasse 1 ( Leiteraufbau )
- DIN VDE 0472-814
- DIN VDE 0207-23
- DIN VDE 0207-24
- DIN 4102-12

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	225
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +50°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Biegeradius	bewegt	x DA	7,5
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100
Leiterschleifenwiderstand		[Ω/km]	73,2
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	200
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

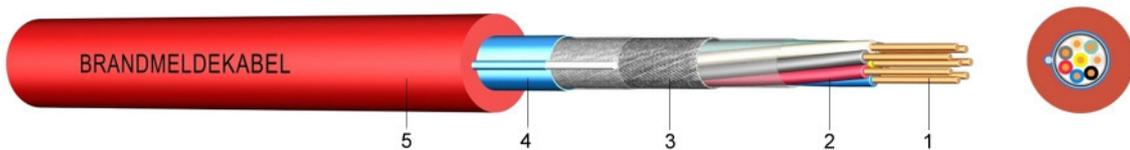
Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke ca. mm	Außendurchm. ca. mm	Brandlast kWh/m	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,8	<b>7.018,75</b>	25	0,3	6,0	0,12	61
4 x 2 x 0,8	<b>11.655,77</b>	45	0,3	8,8	0,18	104
8 x 2 x 0,8	<b>18.864,22</b>	85	0,3	11,0	0,42	200
12 x 2 x 0,8	<b>26.132,81</b>	126	0,3	13,0	0,44	240
20 x 2 x 0,8	40.022,09	206	0,3	16,0	0,69	370
32 x 2 x 0,8	56.537,51	340	0,3	20,0	0,61	550

**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 (HI 1), paarig angeordnet
- 3 ..... Aderumwicklung aus Folie
- 4 ..... Folienschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, Beidraht 0,8mm
- 5 ..... Außenmantel aus halogenfreiem Polymer (HM 2) 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 VDE 0295 Klasse 1 ( Leiteraufbau )
- DIN VDE 0472-814
- DIN VDE 0207-23
- DIN VDE 0207-24
- DIN 4102-12

**Technische Daten:**

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[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 60332-1-2 EN 50266-2-4
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100
Leiterschleifenwiderstand		[Ω/km]	73,2
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	200

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke ca. mm	Außendurchm. ca. mm	Brandlast kWh/m	Gewicht ca. kg/ km
2x2 x 0,8	<b>7.018,75</b>	25	0,3	6,0	0,12	61
4x2 x 0,8	<b>11.655,77</b>	45	0,3	8,8	0,18	104
8x2 x 0,8	18.864,22	85	0,3	11,0	0,42	200
12x2 x 0,8	26.132,81	126	0,3	13,0	0,44	240
20x2 x 0,8	40.022,09	206	0,3	16,0	0,69	370