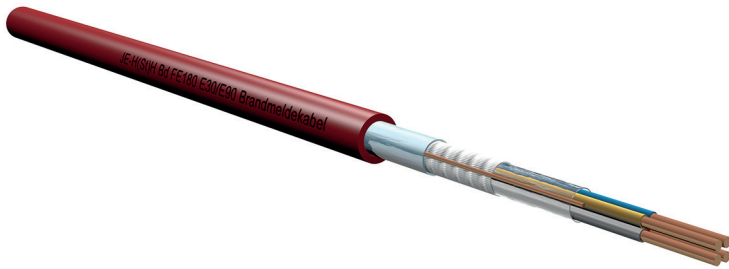


**JE-H(St)H Bd FE180 E30/E90**  
**Halogenfrei, flammwidrige Installationskabel**  
**mit Isolations- und Funktionserhalt**



**Verwendung:**

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte und ein Funktionserhalt der Anlage über einen Zeitraum von 30 Minuten bzw. 90 Minuten notwendig ist. Das Kabel hat einen Isolationserhalt über mindestens 180 Minuten. Der Funktionserhalt ist gewährleistet bei einer Prüfspannung von 110 V. Die Leitung sollte innerhalb von Gebäuden verlegt werden. Bei Verwendung eines Rohres können die Leitungen auch im Freien und im Erdreich verlegt werden. Bei der Verlegung sind die entsprechenden ABP des jeweiligen Kabel- und Tragesystemherstellers zu beachten. Auch als Brandmeldekabel mit rotem Außenmantel einsetzbar.

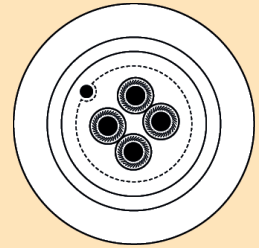
**Aufbau:**

<b>Leiter</b>	Cu-Leiter blank, massiv, in Anlehnung an DIN 4102, halogenfreie Doppelisolierung aus Spezial-Glimmerband und Isoliermaterial HI 2, Adern zu Paaren verseilt, 4 Paare zu Bündeln verseilt, Bündelkennzeichnung durch farbige Kunststoffbandwendel, Seelenbewicklung aus kunststoffkaschierter Alufolie mit Beidraht. Bewicklung mit Schutzfolie
<b>Adern</b>	Isolation aus Polymermischung
<b>Beidraht</b>	Cu-Beidraht
<b>Schirm</b>	Kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht
<b>Außenmantel</b>	Polymermischung

**Technische Daten:**

<b>Nennspannung</b>	225 V
<b>Prüfspannung</b>	800 V
<b>Schleifenwiderstand</b>	73,2 Ohm/km
<b>Isolationswiderstand</b>	100 Ohm / km
<b>Betriebskapazität</b>	max 120 nF/km
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +70°C
<b>Kapazit. Kopplungen:</b>	für 100 m max. 300pF
<b>Flammwidrigkeit</b>	Mantel halogenfrei, flammwidrig HM 2
<b>Biegeradius</b>	15 x Kabeldurchmesser
<b>Ozonbeständigkeit</b>	HD 505.2.1 bzw. 811
<b>Rauchdichte</b>	HD 606 bzw. IEC 601034-1, 601034-2 und BS 7622 Teil 1+2

Querschnitt



nach DIN VDE 0815

**Besondere Merkmale**

**Eigenschaft**  
halogenfrei

**Mantelfarbe**  
rot, mit Aufdruck  
Brandmeldekabel oder  
orange

Artikel Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl.(MJ/km)	Artikelnummer
JE-H(St)H Bd 2 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	25,0	7,5	74	0,19	2125001
JE-H(St)H Bd 4 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	45,0	10,9	127	0,33	2125002
JE-H(St)H Bd 8 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	85,0	14,5	232	0,56	2125003
JE-H(St)H Bd 12 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	126,0	17,1	318	0,77	2125004
JE-H(St)H Bd 16 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	166,0	19,6	430	1,08	2125005
JE-H(St)H Bd 20 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	206,0	21,5	514	1,25	2125006
JE-H(St)H Bd 32 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	327,0	27,0	730	1,89	2125007
JE-H(St)H Bd 40 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	407,0	28,9	962	2,30	2125008
JE-H(St)H Bd 52 x 2 x 0,8	rot	FE180 E30/E90	527,0	33,2	1200	2,80	2125009
JE-H(St)H Bd 2 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	25,0	7,5	74	0,19	2126001
JE-H(St)H Bd 4 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	45,0	10,9	127	0,33	2126002
JE-H(St)H Bd 8 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	85,0	14,5	232	0,56	2126003
JE-H(St)H Bd 12 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	126,0	17,1	318	0,77	2126004
JE-H(St)H Bd 16 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	166,0	19,6	430	1,08	2126005
JE-H(St)H Bd 20 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	206,0	21,5	514	1,25	2126006
JE-H(St)H Bd 32 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	327,0	27,0	730	1,89	2126007
JE-H(St)H Bd 40 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	407,0	28,9	962	2,30	2126008
JE-H(St)H Bd 52 x 2 x 0,8	orange	FE180 E30/E90	527,0	33,2	1200	2,80	2126009