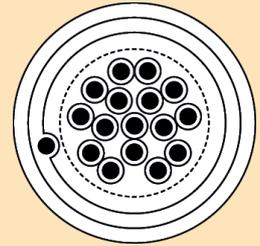


# JE-H(St)H Bd FE180/E30

## Halogenfreies Elektronik- und Fernmeldekabel mit Isolations- und Funktionserhalt



### Querschnitt



### 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 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 Verlegung sind die entsprechenden ABP des jeweiligen Kabel- und Tragesystemherstellers zu beachten. Auch als Brandmeldekabel mit rotem Außenmantel einsetzbar.



nach DIN VDE 0815

### Aufbau:

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Leiter</b>      | Cu-Leiter blank, massiv, in Anlehnung an VDE 0815 Adern zu 4 Paaren, 4 Paare zu Bündeln, Bündel in Lagen verseilt, Bündelkennzeichnung durch Nummern. Isolationserhalt bei Flammeinwirkung > 180 min. Funktionserhalt nach DIN 4102 |
| <b>Adern</b>       | Halogenfreie Elastomermischung, nach VDE 0815   |
| <b>Beidraht</b>    | Cu-Beidraht   |
| <b>Schirm</b>      | Statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Metallfolie mit Cu-Beidraht   |
| <b>Außenmantel</b> | Halogenfreie Polymermischung  |

### Besondere Merkmale

#### Eigenschaften

halogenfrei  
flammwidrig  
minimale Rauchgasdichte

#### Mantelfarbe

orange, rot

### Technische Daten:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nennspannung</b>         | 225 V  |
| <b>Prüfspannung</b>         | 800 V  |
| <b>Schleifenwiderstand</b>  | 73,2 Ohm/km                                  |
| <b>Isolationswiderstand</b> | > 100 MOhm x km                              |
| <b>Betriebskapazität</b>    | 120 nF/km bei 800 Hz                         |
| <b>Betriebstemperatur</b>   | -30°C bis +70°C                              |
| <b>Kapazit. Kopplungen:</b> | max. 200pF/100 m bei 800 Hz                  |
| <b>Flammwidrigkeit</b>      | Prüfart C n. VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-2 |
| <b>min. Biegeradius</b>     | bei fester Verlegung 6 x Leitungsdurchmesser |

#### Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Rauchdichte</b>     | nach VDE 0472 Teil 816   |
| <b>Halogenfreiheit</b> | Korrosivität von Brandgasen nach VDE 0472 Teil 813 und IEC 754-1 |

| Artikel Bezeichnung                         | Cu    | Außendurchm.(mm) | Gew. (kg/km) | Brandl.(MJ/km) | Artikelnummer |
|---|-------|------------------|--------------|----------------|---------------|
| JE-H(St)H Bd 1 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30     | 15,0  | 7,5              | 60           |                | 2121000       |
| JE-H(St)H Bd 2 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30     | 25,0  | 9,0              | 100          |                | 2121001       |
| JE-H(St)H Bd 4 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30     | 45,0  | 12,0             | 160          |                | 2121002       |
| JE-H(St)H Bd 8 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30     | 85,0  | 15,0             | 260          |                | 2121003       |
| JE-H(St)H Bd 12 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30    | 126,0 | 18,0             | 340          |                | 2121004       |
| JE-H(St)H Bd 16 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30    | 166,0 | 20,0             | 400          |                | 2121005       |
| JE-H(St)H Bd 20 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30    | 206,0 | 22,0             | 500          |                | 2121006       |
| JE-H(St)H Bd 32 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30    | 327,0 | 27,0             | 700          |                | 2121007       |
| JE-H(St)H Bd 40 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30    | 407,0 | 28,5             | 850          |                | 2121008       |
| JE-H(St)H Bd 52 x 2 x 0,8 rot FE180/ E30    | 528,0 | 32,5             | 1200         |                | 2121010       |
| JE-H(St)H Bd 1 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30  | 15,0  | 7,5              | 60           |                | 2122000       |
| JE-H(St)H Bd 2 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30  | 25,0  | 9,0              | 100          |                | 2122001       |
| JE-H(St)H Bd 4 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30  | 45,0  | 12,0             | 160          |                | 2122002       |
| JE-H(St)H Bd 8 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30  | 85,0  | 15,0             | 260          |                | 2122003       |
| JE-H(St)H Bd 12 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30 | 126,0 | 18,0             | 340          |                | 2122004       |
| JE-H(St)H Bd 16 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30 | 166,0 | 20,0             | 400          |                | 2122005       |
| JE-H(St)H Bd 20 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30 | 206,0 | 22,0             | 500          |                | 2122006       |
| JE-H(St)H Bd 32 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30 | 327,0 | 27,0             | 700          |                | 2122007       |
| JE-H(St)H Bd 40 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30 | 407,0 | 28,5             | 850          |                | 2122008       |
| JE-H(St)H Bd 52 x 2 x 0,8 orange FE180/ E30 | 528,0 | 32,5             | 1200         |                | 2122010       |