

# JE-H(St)H...Bd FE 180 E90 max. 225 V

# JE-H(St)H...Bd FE 180 E90 BMK\* max. 225 V

1/2

gemäß / according to

**DIN VDE 0815**


## Aufbau

1. Kupferleiter : eindrahrig 0,8 mm Ø
2. Glimmerband
3. Isolation : vernetzte halogenfreie Polymermischung
4. Verseilung : a) 2 Adern zum Paar  
b) 4 Paare zum Bündel  
c) Bündel in Lagen verseilt
5. Gemeinsame Aderumhullung
6. Schirm bestehend aus polyester-kaschiertem Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm Ø
7. Außenmantel : halogenfreie Polymermischung orange, \*rot (BMK)

## Aderfarben

Grundfarbe der Paare in jedem Bündel :

Paar 1 : blau - rot  
 Paar 2 : grau - gelb  
 Paar 3 : grün - braun  
 Paar 4 : weiß - schwarz

Die einzelnen Bündel sind durch einen nummerierten Kunststoffwendel gekennzeichnet.

## Anwendung

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.  
 Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

## Construction

1. Conductor : solid copper 0,8 mm Ø
2. Mica tape
3. Insulation : cross-linked halogen free polymer compound
4. Stranding : a) 2 conductors to form a pair  
b) 4 pairs to form a bundle  
c) bundles assembled in layers
5. Inner covering
6. Screen formed by polyester-laminated alu tape with copper drain wire 0,8 mm Ø
7. Outer sheath : halogen free polymer compound orange, \*red (BMK)

## Core colours

Pair colours in each bundle :

Pair 1 : blue - red  
 Pair 2 : grey - yellow  
 Pair 3 : green - brown  
 Pair 4 : white - black

The individual bundles are identified by a numbered helix.

## Application

Halogen free communication cables are intended for the installation in dry and moistens areas, as well as in and under finery.  
 Installation cables are not admissible for power installation purposes and direct burial.

# JE-H(St)H...Bd FE 180 E90 max. 225 V

## JE-H(St)H...Bd FE 180 E90 BMK\* max. 225 V

2/2

Paarzahl x Abmessung  Number of pairs x dimension  mm	Außen- durchmesser  Outer diameter  approx. mm	Kabelgewicht  Weight of cable  approx. kg/km	Brandlast  Calorific potential  kWh/m
2 x 2 x 0,8**	12,0	155	0,459
4 x 2 x 0,8	16,0	255	0,751
8 x 2 x 0,8	24,0	565	1,610
12 x 2 x 0,8	24,0	620	1,630
16 x 2 x 0,8	27,0	765	2,000
20 x 2 x 0,8	30,0	985	2,550
24 x 2 x 0,8	32,0	1110	2,820
32 x 2 x 0,8	36,0	1370	3,470
40 x 2 x 0,8	39,0	1585	3,920
52 x 2 x 0,8	43,0	1905	4,600

\* Brandmeldekabel / Cable for fire alarm systems

\*\* 2 Paare sind als Sternvierer verseilt / 2 pairs are twisted in a symmetrical star quad



### Eigenschaften

- Halogenfrei, keine korrosiven Gase (EN 60754-2)
- Brandhemmend (EN 60332-3-24)
- Minimale Rauchentwicklung (EN 61034)
- Isolationserhalt FE 180 (DIN VDE 0472-814, IEC 60331)
- Funktionserhalt E 90 (DIN 4102 Teil 12)
- Betriebstemperatur: - 30... + 70 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 7,5 x D

### Properties

- Halogen free, no emission of corrosive gases (EN 60754-2)
- Fire retardant (EN 60332-3-24)
- Low smoke generation (EN 61034)
- Insulation integrity FE 180 (DIN VDE 0472-814, IEC 60331)
- Circuit integrity E 90 (DIN 4102 Part 12)
- Service temperature: - 30 ... + 70 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius: 7,5 x D

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.