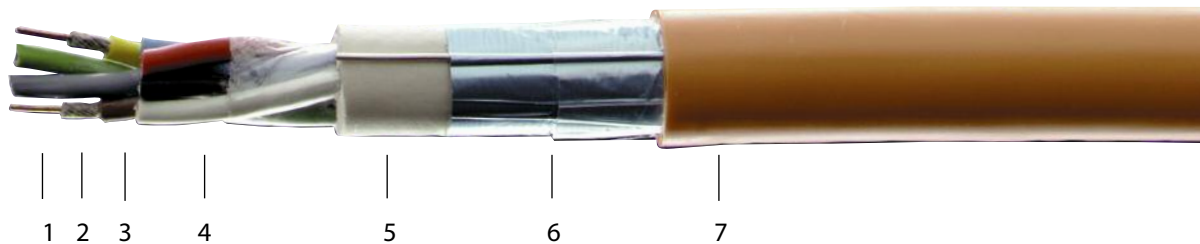


JE-H(St)H...Bd FE 180 E90

JE-H(St)H...Bd FE 180 E90 BMK*

1/2

 gemäß / according to
DIN VDE 0815


Aufbau

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

Aderfarben

Grundfarbe der Vierer 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.

Eigenschaften

- Halogenfrei
- Brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)
- Minimale Rauchentwicklung
- Keine korrosiven Gase
- 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

Construction

1. Conductor : solid copper 0,8 mm Ø
2. Mica tapes
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

Quad 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.

Properties

- Halogen free
- Fire retardant (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 cat. C)
- Low smoke generation
- No emission of corrosive gases
- 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

**JE-H(St)H...Bd FE 180 E90**
JE-H(St)H...Bd FE 180 E90 BMK*

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 | 12,8 | 177 | 0,56 |
| 4 x 2 x 0,8 | 16,3 | 284 | 0,85 |
| 8 x 2 x 0,8 | 20,3 | 447 | 1,33 |
| 12 x 2 x 0,8 | 23,9 | 615 | 1,84 |
| 16 x 2 x 0,8 | 26,6 | 756 | 2,22 |
| 20 x 2 x 0,8 | 29,4 | 921 | 2,72 |
| 32 x 2 x 0,8 | 30,7 | 1.074 | 3,87 |
| 40 x 2 x 0,8 | 33,6 | 1.278 | 4,56 |
| 52 x 2 x 0,8 | 43,7 | 2.011 | 5,76 |

* Brandmeldekabel / Cable for fire alarm systems