

# BETAflam® Signal- und Brandmeldekabel BMK

DIN VDE 0815



## Vorteile

- Sehr hohe Sicherheitseigenschaften
- Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12
- DIN-Zulassung mit Verlegesystem LEONI BETAfixss®
- Halogenfrei
- RoHS-konform
- Biegsam und kompakt

## BETAflam® JE-HH FE180/E30 SIR

### Anwendungen

Ungeschirmtes Installationskabel für Fernmelde- und elektroakustische Anlagen für ortsfeste Verlegung in elektrischen Kabelanlagen mit verbessertem Verhalten im Brandfall und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, z. B. für:

- Brandmeldeanlagen und Alarmierung usw.
- empfohlen in Gebäuden mit Menschenansammlungen und zum Schutz von Sachwerten

### Aufbau

- |                  |  |
|------------------|--|
| ■ Leiter         | Kupfer blank                             |
| ■ Aderisolierung | Silikon                                  |
| ■ Bandierung     | Polyesterband                            |
| ■ Mantel         | BETAflam® Copolymer                      |
| ■ Aderfarben     | gemäß VDE 0815 (bl/rt)                   |
| ■ Mantelfarbe    | Orange oder Rot<br>(Brandmeldekabel BMK) |

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	225 V Spitzenwert
Prüfspannung	0,5 / 2 kV, 50 Hz

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur	-30 °C bis +90 °C
Verlegung	-5 °C bis +50 °C

### Biegeradius

bei Verlegung	> 12 × Außen-Ø
nach Installation	> 8 × Außen-Ø

### Verlegebedingungen

- Ortsfest in feuchten und trockenen Räumen
- in und unter Putz
- Verlegung nicht in Erde oder Beton
- Verlegung im Freien nur geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Fremdeinflüssen

### Normen / Materialeigenschaften

- Halogenfrei: IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- Keine korrosiven Gase: IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Geringe Rauchdichte: IEC 61034-1 und -2, EN 61034-1 und -2, VDE 0482-1034-1 und -2
- Flammwidrig: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- Keine Brandfortleitung: IEC EN 60332-3-10, -3-23 und -3-24, VDE 0482-332-3-10, -332-3-23 und -332-3-24
- Isolationserhalt FE180: IEC 60331-11 und -21, VDE 0472-814
- Funktionserhalt: DIN 4102-12 E30-E60, abhängig vom Verlegesystem

Kabeltyp	Mantelfarbe	Kabelaufbau	Außen-Ø	Gewicht	Cu-Zahl	Bestell-Nr.	
			mm	kg / km	kg / km	Deutschland	Schweiz
JE-HH FE180/E30 SIR	● Orange	1 × 2 × 0,8 mm	5,7	40	9,6	∅	∅
JE-HH FE180/E30 SIR	● Orange	1 × 2 × 1,0 mm	6,7	55	14,4	∅	306599
JE-HH FE180/E30 SIR	● Orange	1 × 2 × 1,5 mm <sup>2</sup>	7,7	79	29	∅	∅
JE-HH FE180/E30 SIR	● Rot	1 × 2 × 0,8 mm	5,7	40	9,6	∅	308024
JE-HH FE180/E30 SIR	● Rot	1 × 2 × 1,0 mm	6,7	55	14,4	∅	306600
JE-HH FE180/E30 SIR	● Rot	1 × 2 × 1,5 mm <sup>2</sup>	7,7	79	29	∅	∅

Weitere Ausführungen auf Anfrage

∅ auf Anfrage