

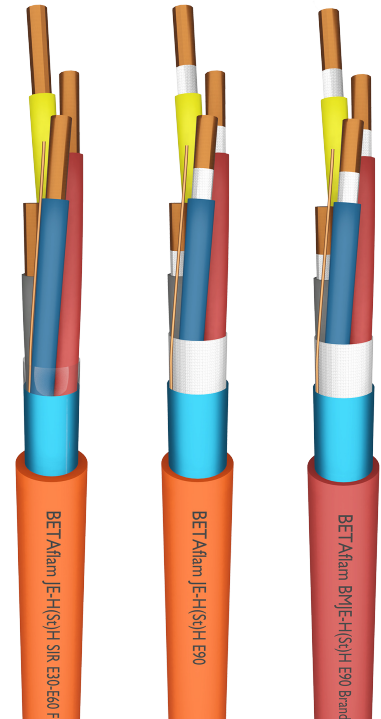
Kabel mit Funktionserhalt JE-H(St)H / BMJE-H(St)H

E30/E90

Anwendung:

Geschirmtes Installationskabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen zur festen Verlegung in elektrischen Kabelanlagen mit verbessertem Verhalten im Brandfall und Funktionserhalt nach ÖNORM DIN 4102-12 (z.B.: Brandmeldeanlagen, Alarmierung). In Gebäuden mit Menschenansammlungen und zum Schutz von Sachwerten.

Für die Verlegung in Innenräumen, in Luft oder Beton (nicht direkt), sowie in Erde oder Wasser nur in trockenen Röhren. Im Freien nur geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Fremdeinflüssen.



Aufbau

| | |
|---------------|---|
| Leiter | Kupfer blank - eindähtig RE (Klasse 1) |
| Aderisolation | BETAflam® Copolymer + MICA Band bei E30 SIR Type - Spezial-Silikon |
| Adernfarben | nach VDE 0815 |
| Bandierung | Polyesterband (bei E90 + Glasfaserband) |
| Abschirmung | Al-kaschierte Folie mit Beilaufdraht \varnothing 0,8mm |
| Mantel | BETAflam® Copolymer |
| Farbe | Orange (Fernmeldekabel), Rot (Brandmeldekabel) |

Besonderheiten:

Höchste Sicherheitseigenschaften

E90 ÖNORM DIN 4102-12

Zahlreiche AbP's für alle gängigen Tragsysteme

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Nennspannung (U_{max}) | 225V |
| Prüfspannung (50Hz) | 0,5/2kV |
| Einsatztemperatur bei Verlegung | -5 bis 50°C |
| Einsatztemperatur im Betrieb | -30 bis 70°C |
| Biegeradius bei Verlegung | \varnothing x 12 |
| Biegeradius fest verlegt im Betrieb | \varnothing x 8 |

Materialeigenschaften / Normen

| | |
|---|---|
| Halogenfrei | IEC 60754-1, EN 60754-1 |
| Keine korrosiven Gase | IEC 60754-2, EN 60754-2 |
| Keine toxischen Gase | NF X 70-100 (nur bei E90) |
| Rauchentwicklung | IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 |
| Flammwidrig | IEC 60332-1, EN 60332-1 |
| keine Brandfortleitung | IEC 60332-3-10/-3-24 EN 60332-3-10/-3-24 |
| Isolationserhalt FE180 | IEC 60331-11/-23 |
| Isolationserhalt mit Schlag PH90 (nur E90 Kabel) | EN50200 (bis \varnothing 20mm) |



Technische Daten

E30/E90

Fernmeldekabel (Mantelfarbe Orange)

| Artikelnummer | Dimension n x 2 x [mm] | Funktionserhalt | Durchmesser [mm] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Cu-Faktor [kg/km] |
|---------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 437373 | 1 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 6,1 | 50 | 0,14 | 13 |
| 440327 | 2 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 7,4 | 71 | 0,20 | 25 |
| 440329 | 4 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 10,0 | 120 | 0,34 | 45 |
| 437375 | 8 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 14,2 | 228 | 0,65 | 85 |
| 441431 | 12 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 15,9 | 302 | 0,83 | 126 |
| 437377 | 20 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 20,0 | 498 | 1,38 | 206 |
| 428411 | 1 x 2 x 0,8 | E90 | 7,8 | 69 | 0,17 | 13 |
| 424907 | 2 x 2 x 0,8 | E90 | 9,3 | 100 | 0,23 | 25 |
| 424911 | 4 x 2 x 0,8 | E90 | 12,8 | 175 | 0,41 | 45 |
| 424915 | 8 x 2 x 0,8 | E90 | 18,3 | 326 | 0,75 | 85 |
| 424919 | 12 x 2 x 0,8 | E90 | 20,3 | 435 | 0,95 | 126 |
| 424927 | 20 x 2 x 0,8 | E90 | 25,4 | 715 | 1,58 | 206 |
| 429217 | 32 x 2 x 0,8 | E90 | 36,2 | 1.291 | 3,11 | 327 |
| 442139 | 52 x 2 x 0,8 | E90 | 42,3 | 1.760 | 3,83 | 529 |

Technische Daten

E30/E90

Brandmeldekabel (Mantelfarbe Rot mit Aufdruck Brandmeldekabel)

| Artikelnummer | Dimension n x 2 x [mm] | Funktionserhalt | Durchmesser [mm] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Cu-Faktor [kg/km] |
|---------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 437379 | 1 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 6,1 | 50 | 0,14 | 13 |
| 437381 | 2 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 7,4 | 71 | 0,20 | 25 |
| 437383 | 4 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 10,0 | 120 | 0,34 | 45 |
| 437363 | 8 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 14,2 | 228 | 0,65 | 85 |
| 437365 | 12 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 15,9 | 302 | 0,83 | 126 |
| 437385 | 20 x 2 x 0,8 | E30 - SIR | 20,0 | 498 | 1,38 | 206 |
| 421423 | 1 x 2 x 0,8 | E90 | 7,8 | 69 | 0,17 | 13 |
| 421419 | 2 x 2 x 0,8 | E90 | 9,3 | 100 | 0,23 | 25 |
| 421415 | 4 x 2 x 0,8 | E90 | 12,8 | 175 | 0,41 | 45 |
| 423141 | 8 x 2 x 0,8 | E90 | 18,3 | 326 | 0,75 | 85 |
| 426417 | 12 x 2 x 0,8 | E90 | 20,3 | 435 | 0,95 | 126 |
| 429231 | 20 x 2 x 0,8 | E90 | 25,4 | 715 | 1,58 | 206 |
| 429235 | 32 x 2 x 0,8 | E90 | 36,2 | 1.291 | 3,11 | 327 |
| 436667 | 52 x 2 x 0,8 | E90 | 42,3 | 1.760 | 3,83 | 529 |

Fettgedruckt = gängige Kabeltypen

Die angegebenen Werte entsprechen dem aktuellen Stand (11/2024), sind Richtwerte und können bei Bedarf ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten den jeweiligen technischen Datenblättern.