

# JE-H(ST)H Bd E30/E90 / Halogenfreie - flammwidrige Installationskabel für Industrie-Elektronik mit Isolations- und Funktionserhalt

nach DIN VDE 0815

RoHS

## Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über min. 180 Minuten. Auch als Brandmeldekabel mit rotem Außenmantel und Bedruckung einsetzbar.

## Aufbau

**Leiter:** Cu-Leiter blank, massiv, in Anlehnung an DIN 4102 halogenfreie Doppelisolierung aus Spezial-Glimmerband und Isoliermaterial HI 2, Adern zu Paaren verseilt, 4 Paare zu Bündeln verseilt, Bündelkennzeichnung durch farbige Kunststoffbandwendel, Seelenbewicklung aus kunststoffkaschierter Al-folie mit Beidraht. Bewicklung mit Schutzfolie

**Aderisolation:** Polymermischung

**Schirm:** kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht

**Mantel:** Polymermischung

**Mantelfarbe:** rot, mit Aufdruck Brandmeldekabel oder orange

## Technische Daten

**Nenn-/Prüfspannung:** 225 V / 800 V 50 Hz 1 min.

**Schleifenwiderstand:** 73,2 Ohm/gm

**Isolationswiderstand:** 100 MOhm x km

**Betriebskapazität:** 120 nF/km

**Betriebstemp.:** -30°C bis +70°C

**max. Betriebstemp.:** +70°C

**Kapazit. Kopplungen:** für 100 m max. 300pF

**min. Verlegetemp.:** -5°C

**max. Verlegetemp.:** +50°C

**Flammwidrigkeit:** Mantel halogenfrei, flammwidrig HM 2

**min. Biegeradius:** 15 x Kabeldurchmesser

Aderkennzeichnung siehe J-H(ST)H BD.

| ARTIKEL                           | Cu-Gew. | AußenØ (mm) | Gew. (kg/km) | Brandl. (KWh/m) | BESTELL-NR |
|-----------------------------------|---------|-------------|--------------|-----------------|------------|
| <b>Orange</b>                     |         |             |              |                 |            |
| JE-H(ST)H 2 x 2 x 0,8 BD E30/E90  | 25      | 7,5         | 74           | 0,19            | 2126001    |
| JE-H(ST)H 4 x 2 x 0,8 BD E30/E90  | 45      | 10,9        | 127          | 0,33            | 2126002    |
| JE-H(ST)H 8 x 2 x 0,8 BD E30/E90  | 85      | 14,5        | 232          | 0,56            | 2126003    |
| JE-H(ST)H 12 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 126     | 17,1        | 318          | 0,77            | 2126004    |
| JE-H(ST)H 16 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 166     | 19,6        | 430          | 1,08            | 2126005    |
| JE-H(ST)H 20 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 206     | 21,5        | 514          | 1,25            | 2126006    |
| JE-H(ST)H 32 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 327     | 27,0        | 730          | 1,89            | 2126007    |
| JE-H(ST)H 40 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 407     | 28,9        | 962          | 2,30            | 2126008    |
| JE-H(ST)H 52 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 527     | 33,2        | 1200         | 2,80            | 2126009    |
| <b>Rot</b>                        |         |             |              |                 |            |
| JE-H(ST)H 2 x 2 x 0,8 BD E30/E90  | 25      | 7,5         | 74           | 0,19            | 2125001    |
| JE-H(ST)H 4 x 2 x 0,8 BD E30/E90  | 45      | 10,9        | 127          | 0,33            | 2125002    |
| JE-H(ST)H 8 x 2 x 0,8 BD E30/E90  | 85      | 14,5        | 232          | 0,56            | 2125003    |
| JE-H(ST)H 12 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 126     | 17,1        | 318          | 0,77            | 2125004    |
| JE-H(ST)H 16 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 166     | 19,6        | 430          | 1,08            | 2125005    |
| JE-H(ST)H 20 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 206     | 21,5        | 514          | 1,25            | 2125006    |
| JE-H(ST)H 32 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 327     | 27,0        | 730          | 1,89            | 2125007    |
| JE-H(ST)H 40 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 407     | 29,8        | 962          | 2,30            | 2125008    |
| JE-H(ST)H 52 x 2 x 0,8 BD E30/E90 | 527     | 33,2        | 1200         | 2,80            | 2125009    |