

**Halogenfreie Installationskabel für
Industrie-Elektronik mit verbessertem
Verhalten im Brandfall für Fernmelde- und
Informationsverarbeitungsanlagen**
- mit Isolationserhalt über 180 min.
- mit Funktionserhalt E30/E90 nach
DIN 4102 Teil 12

**JE-H(St)H...Bd
FE180 / E30-E90**

Cu-Basis 100 Euro / 100 kg

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten nach VDE 0472 Teil 814 und IEC-Publication 331 und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 für die Klassen E30 und E90

Aufbau

Cu.-Leiter eindrätig, blank
Aderisolation aus einer halogenfreien Mischung HI2,
Adern zu Paaren verseilt, je 4 Paare in Bündel verseilt,
2-paariges ist als Sternvierer verseilt
Glimmerband
Bündelkennzeichnung durch Nummernwendel,
Seelenbewicklung aus Glasseidenband
Statischer Schirm aus Kunststoffbeschichteter AL-Folie mit
Beidraht,
Halogenfreier Außenmantel,
Mantelfarbe: orange

JE-(H(St)H E30-E90

Technische Daten

0,8 mm (0,5 qmm)
Betriebstemperatur: -30° C bis +70° C
Temperatur bei Verlegung: -5° C bis +50° C
Nennspannung: U₀/U: 225 V
Prüfspannung: 300 V
Schleifenwiderstand: 73,2 Ω/km
Betriebskapazität: 120 nF/km
Isolationswiderstand: 100 mΩxkm
Kopplung K1(100m, 800Hz): 200 pF
Leitungsdämpfung (800Hz): ca. 1,2 dB/km
Mindest-Biegeradius: 7,5 x Da
Mantelfarbe: orange

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Aderzahl + Querschnitt gmm	Außen Ø ca. mm	Cu.-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Euro / km
188601	JE-H(ST)H	2X2X0,8 Bd	7,5	25,0	74	2.609
188602	JE-H(ST)H	4X2X0,8 Bd	10,9	45,0	127	4.328
188603	JE-H(ST)H	8X2X0,8 Bd	14,5	85,0	232	7.303
188604	JE-H(ST)H	12X2X0,8 Bd	17,1	126,0	318	10.113
188605	JE-H(ST)H	16X2X0,8 Bd	19,6	166,0	430	12.405
188606	JE-H(ST)H	20X2X0,8 Bd	21,5	206,0	514	15.638
188607	JE-H(ST)H	32X2X0,8 Bd	27,0	327,0	730	24.073
188608	JE-H(ST)H	40X2X0,8 Bd	29,8	407,0	962	32.074
188609	JE-H(ST)H	52X2X0,8 Bd	33,2	527,0	1200	38.885

Weitere Abmessungen auf Anfrage