
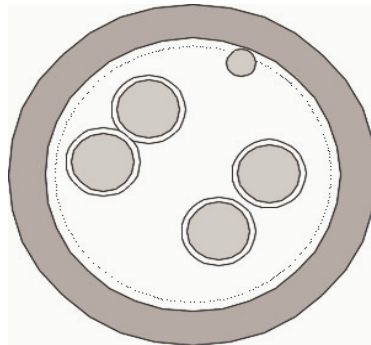


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	JE-H(ST)H Bd E30 - E90	1/2 Stand 06.11.2002	

Type **JE-H(ST)H Bd E30 - E90**

Halogenfreie Leitungen mit Funktionserhalt nach DIN VDE 4102 Teil 12

Prinzipdarstellung




Verwendung

Bei starken Personen- und Sachwertkonzentrationen, wo die elektrische Anlage über 30/90 min. einsatzfähig bleiben muß. (E30): bei Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtungen, ausgenommen Endstromkreise, Personenaufzuganlagen mit Evakuierungsschaltung usw.

Aufbaubeschreibung



Leiter:	Kupferleiter blank eindrätig 0,8 mm
Aderisolierung:	vernetztes Polymer nach VDE 0207 Teil 23 HI 1
Aderfarbe:	nach VDE 0815
Aderanordnung:	2 Adern zum Paar, 4 Paare zu Bündeln
Verseilung:	Bündel in Lagen verseilt
Bandierung:	Glasfaserband
Abschirmung:	aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht
Außenmantel:	halogenfreie Polymer Mischung nach VDE 0207 Teil 24 HM 2
Außenmantelfarbe:	orange bzw. rot RAL 3000 mit Aufdruck Brandmeldekabel

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	JE-H(ST)H Bd E30 - E90	2/2 Stand 06.11.2002	

Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich
bei Verlegung: +5 °C bis +50 °C
Temperaturbereich
nach Verlegung: -30 °C bis +70 °C

Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 225 V
Prüfspannung: Ader/Ader 500 V
Ader/Schirm 2.000 V
Leiterwiderstand (Schleife): < 73,2 Ohm / km
Isolationswiderstand: > 100 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser
Halogenfreiheit: nach DIN VDE 0472 Teil 813, IEC 754-1
Brennverhalten: Funktionserhalt: nach DIN VDE 4102 Teil 12 E30-E90
Brennverhalten: nach DIN VDE 0472 Teil 804 C IEC 332-3
Isolationserhalt: nach DIN VDE 0472 Teil 814 IEC 331
angewandte Normen: in Anlehnung an VDE 0815

Besonderheit



Verlegung nur gemäß Prüfzeugnis
nach DIN 4102 Teil 12
geringe Rauchentwicklung