
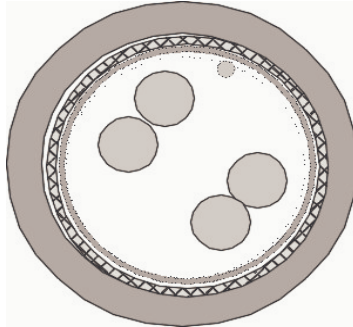


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt:	JE-H(ST)HRH Bd E30 - E90	1/2 Stand 06.11.2002	

Type **JE-H(ST)HRH 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. E 30: 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:	halogenfreie Polymer Mischung nach VDE 0207 Teil 23 HI 1
Aderfarbe:	nach VDE 0815
Aderanordnung:	2 Adern zum Paar, 4 Paare zu Bündeln
Verseilung:	Bündel zu Lagen verseilt
Bandierung:	flammenhemmendes Gewebeband
Abschirmung:	alukaschierte Kunststoffolie mit Beidraht
Innenmantel:	halogenfreie Polymer-Mischung HM2
Bewehrung:	aus verzinktem Stahldrahtgeflecht
Außenmantel:	halogenfreie Polymer-Mischung nach VDE 0207 Teil 24 HM 2
Außenmantelfarbe:	rot, RAL 3000
Bedruckung:	Brandmeldekabel

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	JE-H(ST)HRH 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: 20 x Leitungsdurchmesser

Halogenfreiheit: nach DIN VDE 0472 Teil 813

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