
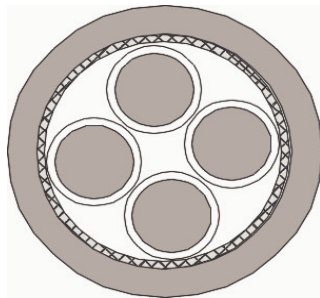


<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C. Baumann	
Produkt:	(N)HXCHX/E30	1/2 Stand 06.11.2002	

**Type** (N)HXCHX/E30

## Halogenfreie Leitungen mit Funktionserhalt nach DIN VDE 4102 Teil 12

### Prinzipdarstellung




### Verwendung

Bei starken Personen- und Sachwertkonzentrationen, wo die elektrische Anlage über 30 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; eindräftig oder mehrdräftig
Aderisolierung:	halogenfreie vernetzte Polymer Mischung nach VDE 0207 Teil 23 HI 1
Aderfarbe:	nach VDE 0293
Aderanordnung:	Adern in Lagen verseilt
Bandierung:	flammenhemmendes Gewebeband
Konzentrischer Leiter:	Kupferdrähten blank mit Haltewendel Kupferband
Außenmantel:	halogenfreie vernetzte Polymer Mischung nach VDE 0207 Teil 24 HM 4
Außenmantelfarbe:	orange

<b>Produktinformation</b>		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	<b>(N)HXCHX/E30</b>	2/2 Stand 06.11.2002	

### Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich  
bei Verlegung: +5 °C bis +50 °C

Temperaturbereich  
nach Verlegung: -5 °C bis +70 °C

### Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 600 / 1.000 V

Prüfspannung: 4.000 V

Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295

Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

### Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: einadrig 15 x Leitungsdurchmesser  
mehradrig 12 x Leitungsdurchmesser

Halogenfreiheit: nach DIN VDE 0472 Teil 813

Brennverhalten: Funktionserhalt: nach DIN 4102 Teil 12 E30  
Brennverhalten: DIN VDE 0472 Teil 804 C IEC 332-3  
Isolationserhalt: DIN VDE 0472 Teil 814 IEC 331

angewandte Normen: in Anlehnung an VDE 0266

### Besonderheit



Verlegung nur gemäß Prüfzeugnis  
gemäß DIN 4102 Teil 12  
geringe Rauchentwicklung