
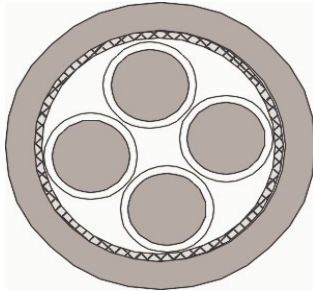


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt:	(N)HXCHX / E90	1/2 Stand 06.11.2002	

Type (N)HXCHX / E90

Halogenfreie Leitungen mit Funktionserhalt nach DIN VDE 4102 Teil 12

Prinzipdarstellung




Verwendung

Bei starken Personen- und Sachwertkonzentrationen, wo die elektrische Anlage über 90 min. einsatzfähig bleiben muß (E90): bei Wasserdruck-erhöhungsanlagen zur Löschwasserversorgung, Lüftungsanlagen von Sicherheitstreppe nräumen, innenliegenden Treppenträumen, Fahr-schächten und Triebwerksräumen von Feuerwehraufzügen, Rauch und Wärmeabzugsanlagen, Feuerwehraufzügen usw.

Aufbaubeschreibung



Leiter:	Kupferleiter; eindräftig oder mehrdräftig
Aderisolierung:	halogenfreie vernetzte Polymer Mischung nach VDE 0207 Teil 23 HI1
Aderfarbe:	nach DIN VDE 0293
Aderanordnung:	Adern in Lagen verseilt
Bandierung:	spezial flammenhemmendes Gewebeband
Konzentrischer Leiter:	Kupferdrähte blank mit Haltewendeln aus Kupferband
Außenmantel:	halogenfreie vernetzte Polymer Mischung nach VDE 0207 Teil 24 HM 4
Außenmantelfarbe:	orange

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt: (N)HXCHX / E90	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: Ader/Ader 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 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 0266

Besonderheit



Verlegung nur gemäß Prüfzeugnis
nach DIN 4102 Teil 12
geringe Rauchentwicklung