
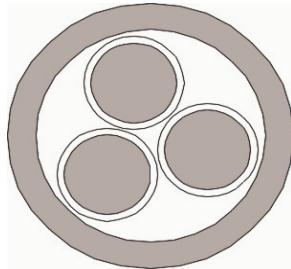


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt:	(N)HXHX/E30	1/2 Stand 06.11.2002	

Type (N)HXHX/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; eindrätig oder mehrdrätig
Aderisolierung:	halogenfreie vernetzte Polymer Mischung nach VDE 0207 Teil 23 HI1
Aderfarbe:	nach VDE 0293
Aderanordnung:	Adern in Lagen verseilt
Bandierung:	flammenhemmendes Gewebepband
Außenmantel:	halogenfreie vernetzte Polymer Mischung nach VDE 02207 Teil 24 HM 4
Außenmantelfarbe:	orange

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baurmann	
Produkt: (N)HXHX/E30	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: 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
gemäß DIN 4102 Teil 12
geringe Rauchentwicklung