
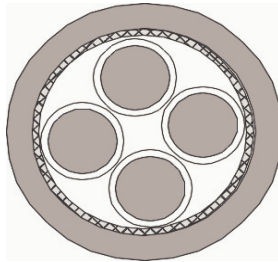


Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt: N2XCH	1 / 1	Stand 06.11.2002	

Type **N2XCH**

**Halogenfreies Kabel mit verbessertem Verhalten
im Brandfall, nach DIN VDE 0266 Teil 2
mit konzentrischem Leiter**

Prinzipdarstellung




Verwendung

Sicherheitskabel- Gebäude in denen besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und im Freien verwendet werden. Sie dürfen nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden.

Aufbaubeschreibung



- Leiter: blanker Cu Leiter, ein- und mehrdrähtig
- Aderisolierung: halogenfreie vernetzte Polyethylen-Mischung
nach VDE 0207 Teil 22 2X11
- Aderfarbe: nach VDE 0293
- Aderanordnung: Adern in Lagen verseilt
- Konzentrischer Leiter: Kupferdrähte blank mit Haltewendel
- Außenmantel: flammwidrige halogenfreie Polymermischung
nach VDE 0207 Teil 224
- Außenmantelfarbe: schwarz

Produktinformation		Bearbeiter: C.Baumann	
Produkt: N2XCH	1 / 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 / 1000 V

Prüfspannung: Ader/Ader 4.000 V

Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295

Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: einadrig 15 x D
mehradrig 12 x D

Halogenfreiheit: halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

Brennverhalten: flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart C - IEC 332-3

angewandte Normen: gemäß DIN VDE 0266 Teil 2

Besonderheit



geringe Rauchentwicklung