



Isolationserhalt im Brandfall nach EN50200 - Klassifizierung PH 60; hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

- Isolationserhalt bei Brandeinwirkung für mindestens 60 Minuten

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- In industriellen Bereichen mit leicht brennbaren Werkstoffen bzw. Umfeld mit hohen Temperaturen
- Leicht brennbare oder brandgefährdeten Bereichen
- für feste Verlegung
- Für Innenbereich

### Nutzen

- Isolationserhalt im Brandfall nach EN50200 - Klassifizierung PH 60
- hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

## Aufbau

- Eindrähtiger blanker Cu-Leiter (Massivleiter)
- Aderisolation auf Polyolefin-Basis
- Bewicklung der Adern mit Spezialband (Anit-Feuer Barriere)
- Verseilung: 2 Adern zu Paaren, 4 Paare verseilt
- F/UTP: Folienschirm als Gesamtschirmung
- Halogenfreier und schwerbrennbarer FRNC Außenmantel, Farbe: rot (ähnlich RAL3000)

## Produkteigenschaften

- Brandverhalten :
  - Halogenfreiheit (IEC 60754-1 & EN50267-2-1)
  - Flammwidrigkeit (IEC 60332-1)
  - Feuerwidrigkeit (IEC 60332-3-24)
  - Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
  - Isolationserhalt (EN50200); 60 min
- Erfüllt die Anforderungen nach CAT.5e, ISO/IEC 11801 und EN 50173, Klasse D

## Technische Daten

Betriebsspitzenspannung

(nicht für Starkstromzwecke)

125 V

Mindestbiegeradius

Fest verlegt: 15 x Kabeldurchmesser

Temperaturbereich

Betrieb: -20°C bis +70°C

Wellenwiderstand

100 Ohm +- 15%