



HITRONIC® FIRE- A/J-DQ(ZN)BH(SR)H- Sicherheitskabel mit zentraler Bündelader, Innen- und Außenmantel, Stahlwellmantelband, mit Singlemode oder Multimode-Fasern

- A/J-DQ(ZN)BH(SR)H bzw. U-DQ(ZN)BH(SR)H
- Isolationserhalt bei Brandeinwirkung für mindestens 180 Minuten

## [Versand und Lieferung](#)



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- In industriellen Bereichen mit leicht brennbaren Werkstoffen bzw. Umfeld mit hohen Temperaturen
- Leicht brennbare oder brandgefährdeten Bereichen
- Im Innen- und Außenbereich
- Verlegeart: leere Kunststoffrohre, Kanäle und Pritschen

### Nutzen

- Isolationserhalt im Brandfall nach IEC 60331-25 - Klassifizierung FE 180

- Geeignet für den Berg- und Tunnelbau
- Zusätzliche Ummantelung schützt die Fasern für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Stahlwellenmantel bietet ausgezeichneten Schutz gegen hohe mechanische Belastung und Nagetiere
- UV-beständig  
längs- und querwasserdicht

## Aufbau

- Gelgefüllte Bündelader
- Glasgarne mit wasserblockierender Verstärkung als Zugentlastung
- Stahlwellmantel
- LSZH Innen- und Außenmantel
- Farbe: schwarz (RAL 9005)

## Produkteigenschaften

- Brandverhalten :
  - Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
  - Flammwidrigkeit (IEC 60332-3)
  - Rauchgasdichte (IEC 61034-1/2)
  - Isolationserhalt (IEC 60331-25); 90 min\*
- Zentrale Bündelader mit bis zu 24 Fasern
- Farbkodierte Fasern
- Längswasserdicht
- Schwerebrennbarer und halogenfreier Außenmantel

## Technische Daten

Optofasertyp

Temperaturbereich

Zulässiger Biegeradius

Zulässige Zugkraft

Faserkern-Material: Glas

Fasermantel-Material: Glas

Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Statisch: ? 15 x Au?endurchmesser

Dynamisch: ? 20 x Au?endurchmesser

Fest verlegt: 1500 N

Kurzzeitig: 2200 N