

HITRONIC® FIRE

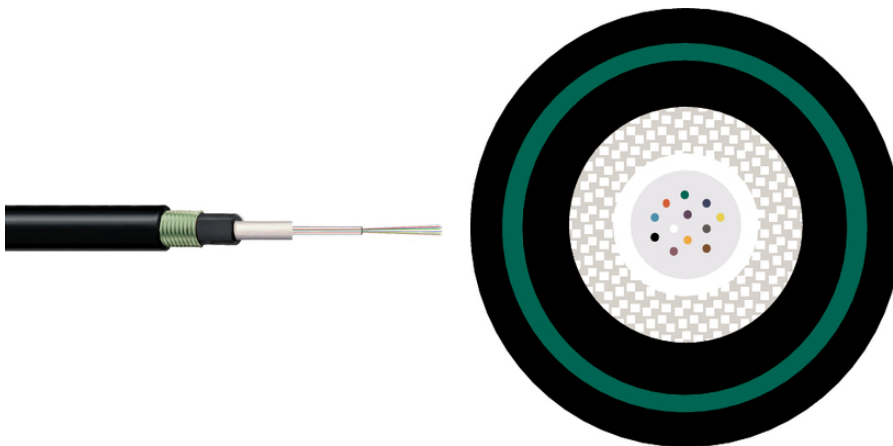
Sicherheitskabel mit zentraler Bündelader, LSZH-Innen- und Außenmantel, Stahlwellmantelband; halogenfrei

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

Info

Isolationserhalt bei Brandeinwirkung
für mindestens 90 Minuten

* Kabel ist getestet auf 180 min



Maschinen- und Anlagenbau



Öl & Gas



Halogenfrei



Hitzebeständig



Mechanische Beständigkeit



UV-resistent



Wasserdicht

Nutzen

Isolationserhalt im Brandfall nach
IEC 60331-25

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

Letzte Änderung (07.07.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

HITRONIC® FIRE

Anwendungsgebiete

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

Produkteigenschaften

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

Aufbau

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

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0 Class-Description: LWL-Kabel |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 6.0 Class-Description: LWL-Kabel |
| Abmessungen: | Primär ummantelte Faser: 250 µm Kabel: siehe Tabelle |
| Ader-Ident-Code: | Faser-Farbcode siehe Datenblatt |
| Fasertyp: | GOF - Glasfaser |
| Normbezeichnung: | A/J-DQ(ZN)BH(SR)H |
| optische Werte: | siehe Datenblatt |
| Optofasertyp: | Faserkern-Material: Glas Fasermantel-Material: Glas |
| Zulässiger Biegeradius: | Statisch: ≥ 15 x Außendurchmesser Dynamisch: ≥ 20 x Außendurchmesser |
| Zulässige Zugkraft: | Fest verlegt: 1500 N Kurzzeitig: 2200 N |
| Temperaturbereich: | Fest verlegt: -30 °C bis +70 °C |

HITRONIC® FIRE

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Die Kabel können auch als vorkonfektionierte LWL-Trunks geliefert werden.

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Auf Anfrage auch mit Multimode OM4 Fasern erhältlich.

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Fasertyp | Faseranzahl | Außendurchmesser [mm] | Gewicht kg/km |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|---------------|
| Multimode G50 OM4 | | | | | |
| 27560404 | HITRONIC FIRE 4G 50/125 OM4 | 50/125 OM4 | 4 | 9,6 | 123 |
| 27560408 | HITRONIC FIRE 8G 50/125 OM4 | 50/125 OM4 | 8 | 9,6 | 123 |
| 27560412 | HITRONIC FIRE 12G 50/125 OM4 | 50/125 OM4 | 12 | 9,6 | 123 |
| 27560424 | HITRONIC FIRE 24G 50/125 OM4 | 50/125 OM4 | 24 | 12,6 | 188 |
| Multimode G 50 OM3 | | | | | |
| 27560304 | HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 4 | 9,6 | 123 |
| 27560308 | HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 8 | 9,6 | 123 |
| 27560312 | HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 12 | 9,6 | 123 |
| 27560324 | HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 24 | 12,6 | 188 |
| Multimode G 50 OM2 | | | | | |
| 27560204 | HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 4 | 9,6 | 123 |
| 27560208 | HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 8 | 9,6 | 123 |
| 27560212 | HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 12 | 9,6 | 123 |
| 27560224 | HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 24 | 12,6 | 188 |
| Multimode G 62,5 OM1 | | | | | |
| 27560104 | HITRONIC® FIRE 4G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 4 | 9,6 | 123 |
| 27560108 | HITRONIC® FIRE 8G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 8 | 9,6 | 123 |
| 27560112 | HITRONIC® FIRE 12G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 12 | 9,6 | 123 |
| 27560124 | HITRONIC® FIRE 24G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 24 | 12,6 | 188 |
| Singlemode E 9 OS2 | | | | | |
| 27560904 | HITRONIC® FIRE 4E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 4 | 9,6 | 123 |
| 27560908 | HITRONIC® FIRE 8E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 8 | 9,6 | 123 |

Letzte Änderung (07.07.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

HITRONIC® FIRE

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Fasertyp | Faseranzahl | Außendurchmesser [mm] | Gewicht kg/km |
|---------------|------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|---------------|
| | OS2 | | | | |
| 27560912 | HITRONIC® FIRE 12E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 12 | 9,6 | 123 |
| 27560924 | HITRONIC® FIRE 24E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 24 | 12,6 | 188 |

Letzte Änderung (07.07.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16