

HITRONIC® FIRE

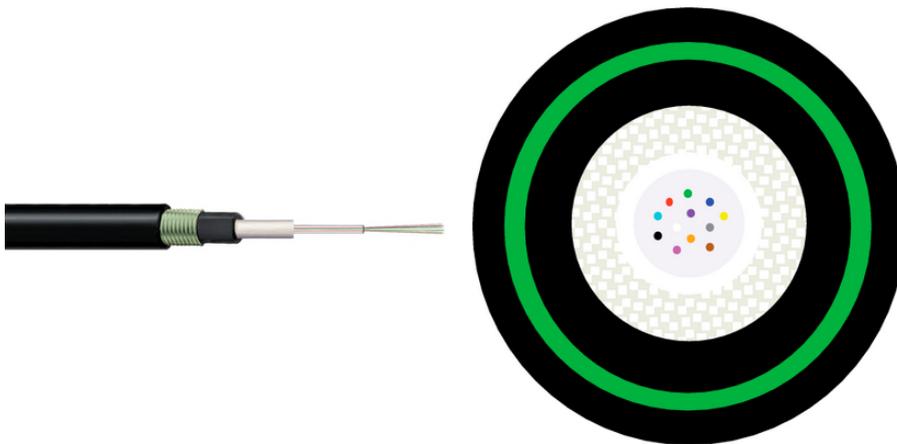
Sicherheitskabel mit zentraler Bündelader, LSZH-Innen- und Außenmantel, Stahlwellmantelband; halogenfrei

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 (15.04.2022)

©2022 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)
- 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
Multimodale 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 (15.04.2022)

©2022 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

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 (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16