

HITRONIC® FIRE

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



Halogenfrei



Hitzebeständig



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Öl & Gas



UV-resistent



Wasserdicht

Info

A/J-DQ(ZN)BH(SR)H bzw. U-DQ(ZN)BH(SR)H

Isolationserhalt bei Brandeinwirkung für mindestens 180 Minuten

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

Stahlwellenmantel

LSZH Innen- und Außenmantel

Farbe: schwarz (RAL 9005)

HITRONIC® FIRE

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

Technische Daten

Optofasertyp:

Faserkern-Material: Glas

Fasermantel-Material: Glas

Temperaturbereich:

Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Zulässiger Biegeradius:

Statisch: $\geq 15 \times$ Außendurchmesser

Dynamisch: $\geq 20 \times$ Außendurchmesser

Zulässige Zugkraft:

Fest verlegt: 1500 N

Kurzzeitig: 2200 N

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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Auf Anfrage auch mit Multimode OM4 Fasern erhältlich.

HITRONIC® FIRE

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außen-durch-messer in mm	Gewicht kg/km
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
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

HITRONIC® FIRE

