

## HITRONIC® FIRE

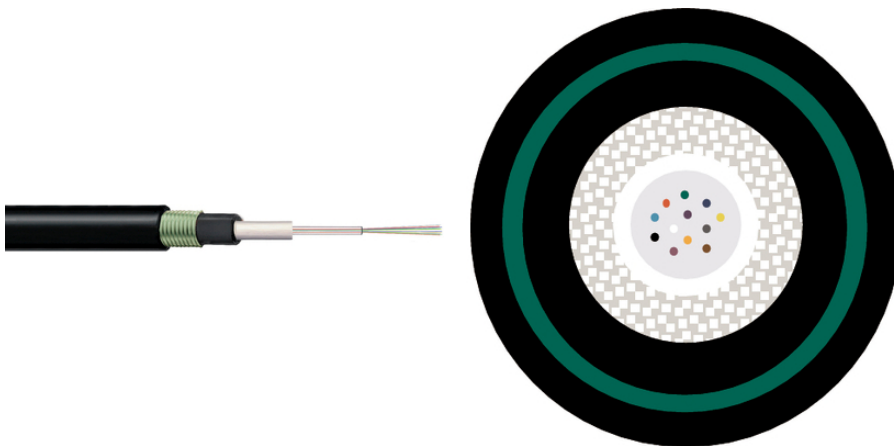
Защитный кабель с центральным модулем, внутренней и наружной оболочкой LSZH, гофрированной стальной оболочкой; не содержит галогены

HITRONIC® FIRE- A/J-DQ(ZN)BH(SR)H — защищенный кабель с центральным скрученным оптическим модулем, внутренняя и наружная оболочка, лента из гофрированной стали, с одномодовыми или многомодовыми волокнами

### Информация

Не распространяющие горение в течение как минимум 90 минут в случае возникновения пожара

\*Предел огнестойкости 180 минут



Машиностроение, промышленное оборудование



Нефтяная и газовая промышленность



Без галогенов



Термостойкие



Механическая стойкость



Стойкий к УФ-лучам



Водонепроницаемые

### Преимущества

Целостность изоляции при пожаре согласно IEC 60331-25

Подходит для горных разработок и строительства туннелей

Дополнительная внутренняя оболочка защищает оптические волокна при использовании кабелей в экстремальных условиях.

Броня обеспечивает защиту от высоких механических нагрузок и грызунов

Стойкий к УФ-лучам, продольная и поперечная водонепроницаемость

## HITRONIC® FIRE

### Области применения

В промышленной среде при работе с огнём  
 Легко воспламеняемые или пожароопасные участки  
 Для прокладки внутри/вне помещений  
 Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

### Характеристики

Fire behaviour:  
 - Halogen-free (IEC 60754-1)  
 - Flame-retardant (IEC 60332-3-24)  
 - Low smoke density (IEC 61034-1/2)  
 - Circuit integrity (IEC 60331-25);  
 Optical fibre cables  
 Центральный оптический модуль с числом волокон до 24  
 Волокна с цветовой кодировкой  
 С продольной водонепроницаемостью  
 Наружная оболочка без галогенов, не распространяющая горение

### Конструкция

Свободная укладка волокон в модуле, заполнение гелем ("loose tube")  
 Стеклонити с водоблокирующим упрочнением для защиты от растягивающих усилий  
 Броня из гофрированной стальной ленты  
 Внутренняя и наружная оболочка LSZH  
 Цвет: черный (RAL 9005)

### Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0 Class-Description: Волоконно оптический кабель
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000034 Описание класса ETIM 6.0: Световодный кабель
Размеры:	Первичная оболочка, волокно: 250 мкм Кабель: см. таблицу
Маркировка жил:	Цветовой код волокон см. в техническом паспорте
Тип оптического волокна:	Стекловолокно GOF
Стандартное обозначение:	A/J-DQ(ZN)BH(SR)H
оптические характеристики:	см. в техническом паспорте
Тип оптического волокна:	Материал сердцевины волокна: стекло Материал покрытия: стекло
Допустимый радиус изгиба:	Неподвижное применение: $\geq 15 \times D$ Подвижное применение: $\geq 20 \times D$
Допустимые растягивающие нагрузки:	Неподвижное применение: 1500 Н кратковременно: 2200 Н
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от -30 до +70 °C

### Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.  
 Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.  
 По запросам - конфекционированные оптические кабели, Trunk-система.  
 Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей

## HITRONIC® FIRE

иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

Доступно по запросу с многомодовыми волокнами OM4.

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр [мм]	Вес, кг/км
<b>Многомодовые G 50 OM3</b>					
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
<b>Многомодовые G 50 OM2</b>					
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
<b>Многомодовые G 62,5 OM1</b>					
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
<b>Одномодовые E 9 OS2</b>					
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

Last Update (03.03.2021)

©2021 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16