

HITRONIC® FIRE

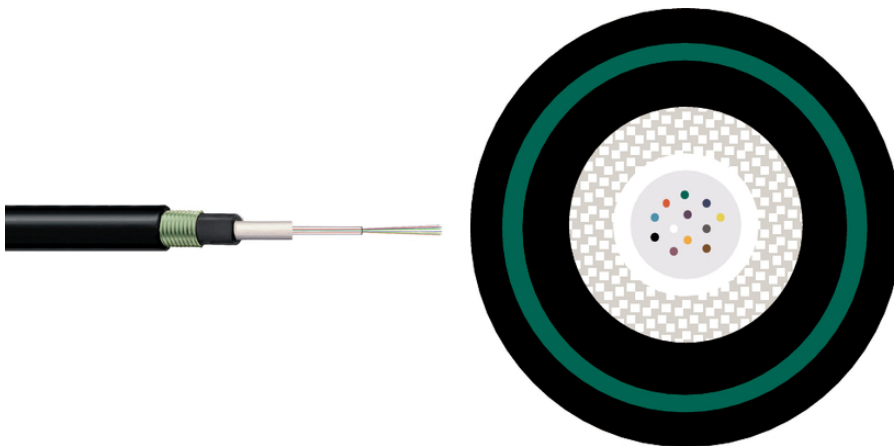
Защитный кабель с центральным модулем, внутренней и наружной оболочкой LSZH, гофрированной стальной оболочкой; не содержит галогены

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

- Без галогенов (IEC 60754-1) - Не распространяют горение в соответствии с (IEC 60332-3) - Плотность дымовых газов в соответствии с (IEC 61034-1/2) - Работоспособность кабеля в случае пожара в соответствии с (IEC 60331-25), 90 мин.*
 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 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
Многомодовые 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
Многомодовые 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
Многомодовые 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
Одномодовые 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

Last Update (21.08.2020)

©2020 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