

FD-серия - оптоволоконный кабель предназначенный для силовых цепей в промышленном использовании

**Стекловолокна
Многорежимный
Градиентный
индекс**



Применение

Эти сверхгибкие кабели для передачи световолн используются там, где нужны сверхгибкие кабели для передачи оптических данных. Вот почему кабели HF от LAPP KABEL зарекомендовали себя как сверхэффективные, когда если существует необходимость в соединениях, быстро передающих данные, в условиях производства, как в буксирных цепях и при постоянном передвижении. В таких случаях легко оценить преимущества LWL кабелей: небольшую массу, малые габариты и устойчивость к электромагнитным вмешательствам.

Отличительные свойства

Верхняя оболочка изготовлена из сверхгибкого изломостойкого пламязамедляющего PUR материала. Это позволяет использовать кабели ВЧ как стационарно, так и при постоянном передвижении. Если у Вас появились вопросы относительно их использования в волоочных цепях, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

Строение кабеля

Сердечники волокон полые, имеют свою цветовую кодировку. Арамидные волокна используются как элементы для снятия напряжения, каждый проводник оплетен такими элементами. Отдельные проводники оплетены вокруг центрального элемента, снимающего напряжение. Пламязамедляющая внешняя оболочка из PUR придает кабелю необходимую силу и гибкость.

Технические данные

Разрешенный радиус изгиба: 100 мм

Разрешенная нагрузка 800 Н

Температурный диапазон: в действии: -20 °C до +80 °C при пролегании: -5 °C до +80 °C

Оптические данные: см. на стр. 337

Номер для заказа	Тип	Тип волокна	Число волокон	Внешний диаметр
2180 7047	HITRONIC® Leitung FD 2 G 50/125	50/125	2	5,8
2180 7048	HITRONIC® Leitung FD 4 G 50/125	50/125	4	5,8
2180 7046	HITRONIC® Leitung FD 2 G 62,5/125	62,5/125	2	5,8
2180 7045	HITRONIC® Leitung FD 4 G 62,5/125	62,5/125	4	5,8