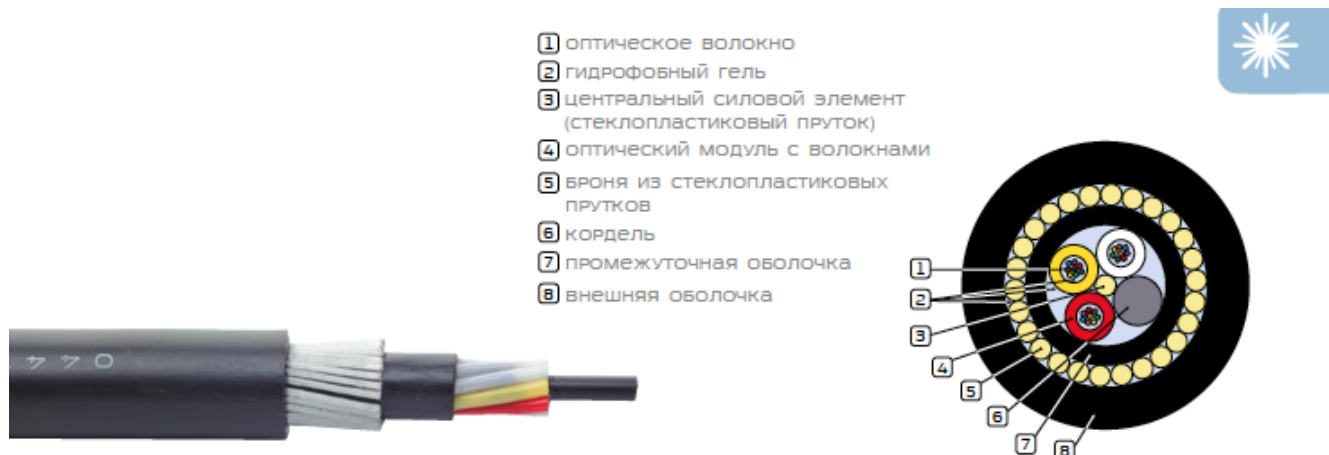


# Eurolan кабель многомодульный диэлектрический для внешней и внутренней прокладки, серия L04-FG

4 — 96 волокон, модульный, броня из стеклопластиковых прутков, оболочка LSZH нг(A)-HFLTx



## Приложения

Оптический кабель предназначен для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениям, внутри зданий, а также при повышенных требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям.

## Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 2.0, IEC 61156-5

IEC 60794-2

IEC 60794-2-20

EN 50173-1

TIA 568C.3

## Конструкция

Центральный силовой элемент	Стекловолоконный стержень Ø 2,5 мм
Модули	Ø 2,3 мм трубки заполненные гидрофобным гелем, до 12 волокон в каждой
Защита от влаги	Сердечник заполнен гидрофобным гелем
Материал внутренней оболочки	нг(A)-HFLTx 1,3 мм для конструкции из 6 модулей и 0,8 мм для конструкции из 8 модулей
Бронирование	Броня из стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между прутками заполнено гидрофобным гелем
Материал внешней оболочки	2,0 мм LSZH нг(A)-HFLTx, черный RAL 9005

## Eurolan кабель многомодульный диэлектрический для внешней и внутренней прокладки, серия L04-FG

### Пожарная безопасность LSZH нг(А)-HFLTx

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П16.8.1.1.1

### Маркировка модулей и волокон

<p><b>Оптических волокон</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Синий</li> <li>2 Зеленый</li> <li>3 Оранжевый</li> <li>4 Коричневый</li> <li>4 Серый</li> <li>6 Белый</li> <li>7 Красный</li> <li>8 Черный</li> <li>9 Желтый</li> <li>10 Фиолетовый</li> <li>11 Розовый</li> <li>12 Бирюзовый</li> </ul>	<p><b>Внутренних оптических модулей</b></p> <p>Для идентификации модулей используется счетная пара: красный – основной, желтый – направляющий, натуральные – согласно счету от желтого.</p> <p>По согласованию с заказчиком цвета модулей могут быть изменены.</p> <p>Кордели изготавливаются из полиэтилена высокой плотности черного цвета.</p>
--	---

### Физические характеристики

Растягивающее усилие	E1	7000 Н
Стойкость к удару	E4	20 Дж
Раздавливающее усилие	E3	400 Н/см
Циклов скручивания	E7	10 циклов – на угол ±360 градусов на длине 4 м
Водонепроницаемость		Отсутствие воды на конце отрезка
Диапазон температур монтажа		от –10 до 50°С
Диапазон температур хранения		от –60 до 70°С
Диапазон температур эксплуатации		от –60 до 70°С
Минимальный радиус изгиба		не менее 15 диаметров кабеля

## **Eurolan кабель многомодульный диэлектрический для внешней и внутренней прокладки, серия L04-FG**

### **Механические характеристики**

Количество волокон	Диаметр кабеля, мм	Масса нетто, кг/км
До 24	12,4	171
До 36	12,6	174
До 48	13,0	183
До 64	13,2	188
До 72	14,4	219
До 96	14,6	220

### **Образец маркировки**

EUROLAN 39L-S2-48-12BL LSZH нг(A)-HFLTx CAT OS2 LOOSE TUBE 48 × 9/125 IN/OUTDOOR FO CABLE  
VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*M