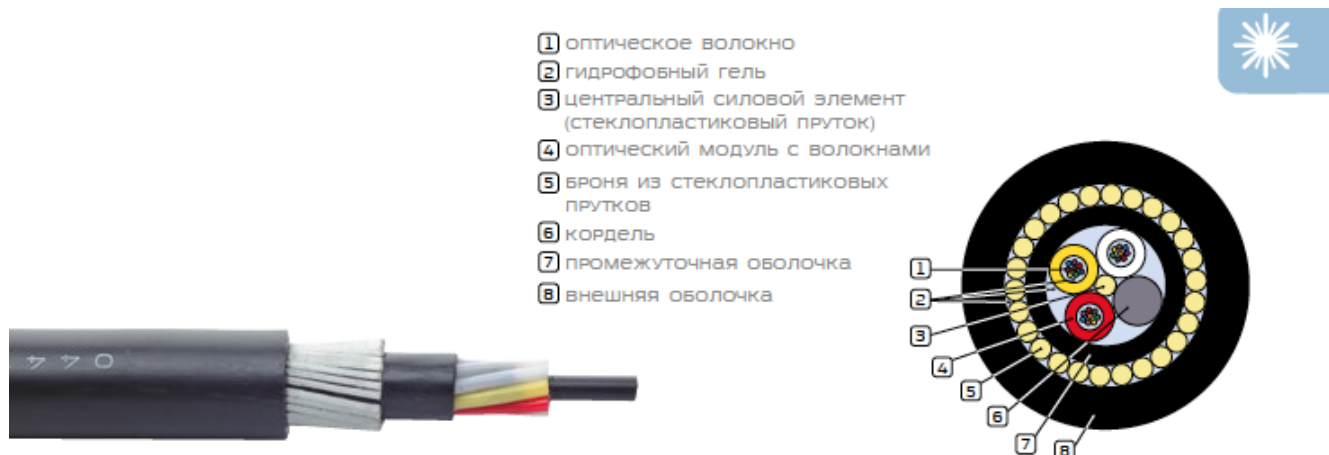


Eurolan кабель многомодульный диэлектрический для внешней и внутренней прокладки, серия L04-FG

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
- ANSI/TIA/EIA-598

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(A)-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 pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П1б.8.1.1.1

Маркировка модулей и волокон

Цветовая маркировка оптических волокон осуществляется согласно стандарта ANSI/TIA/EIA-598

<p>Оптических волокон</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Синий 2 Зеленый 3 Оранжевый 4 Коричневый 4 Серый 6 Белый 7 Красный 8 Черный 9 Желтый 10 Фиолетовый 11 Розовый 12 Бирюзовый 	<p>Внутренних оптических модулей</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 -30 до 50°C
Диапазон температур хранения		от -50 до 50°C
Диапазон температур эксплуатации		от -60 до 70°C
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 16	12,4	171,7
До 32	12,6	175,4
До 48	13,0	185,6
До 64	13,2	189,4
До 72	14,4	222,1
До 96	14,4	222,1
До 144	17,6	346,4

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