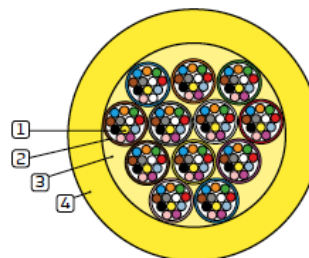


## Eurolan кабель для внешней и внутренней прокладки, серия T12

24 — 96 волокон, упрочняющие стекловолоконные нити, оболочка LSZH нг(A)-HFLTx

- 1 ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО
- 2 МИКРОМОДУЛИ
- 3 АРАМИДНЫЕ НИТИ
- 4 ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА



### Приложения

Кабель для внешней и внутренней прокладки. Области применения: LAN и WAN-магистраль, ЦОД и другие. Кабель подходит для установки в трубах и на лотках. Кабель оснащен УФ-стабилизированной и влагостойкой LSZH нг(A)-HFLTx оболочкой. Для коротких трасс внешней прокладки.

### 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

Количество волокон	24...96 волокон в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
Оптический модуль	2...12 волокон в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
Материал оболочки модулей	Влагостойкий компаунд LSZH нг(A)-HFLTx
Скрутка	4...16 модулей в одном или двух слоях
Силовой элемент	Арамидные нити
Материал внешней оболочки	УФ-стабилизированный влагостойкий компаунд LSZH нг(A)-HFLTx
Цвет внешней оболочки	OM1 — серый RAL 7037 OM2 — оранжевый RAL 2003 OM3 — бирюзовый RAL 6027 OM4 — пурпурный RAL 4003 OS2 — желтый RAL 1021

## **Eurolan кабель для внешней и внутренней прокладки, серия T12**

### **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	П16.8.1.1.1

### **Маркировка модулей и волокон**

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

<p>Оптических волокон</p> <p>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>	<p>Внутренних оптических модулей</p> <p>1 Синий 2 Зеленый 3 Оранжевый 4 Коричневый 4 Серый 6 Белый 7 Красный 8 Черный 9 Желтый 10 Фиолетовый 11 Розовый 12 Бирюзовый 13 Синий плюс метка 14 Оранжевый плюс метка 15 Зеленый плюс метка 16 Коричневый плюс метка</p>
---	---

### **Физические характеристики**

Монтажное растягивающее усилие	E1	4700 Н
Длительно допустимое растягивающее усилие	E1	2400 Н
Стойкость к удару	E4	3 Дж
Поперечная раздавливающая нагрузка	E3	100 Н/см
Циклов скручивания	E7	10 циклов – на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м
Диапазон температур монтажа	от $-10$ до $50^\circ\text{C}$	
Диапазон температур хранения	от $-50$ до $50^\circ\text{C}$	
Диапазон температур эксплуатации	от $-10$ до $50^\circ\text{C}$	

## **Eurolan кабель для внешней и внутренней прокладки, серия T12**

### **Механические характеристики**

Количество волокон	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
24	8,3	63,5	83
32	8,7	68,2	87
36	8,8	68,9	88
48	8,9	70,9	89
64	9,5	77,6	95
72	9,3	75,4	93
96	9,9	83,2	99

### **Образец маркировки**

EUROLAN 39T-40-48-12MG LSZH нг(А)-HFLTx CAT OM4 48 × 50/125 IN/OUTDOOR FO CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*M