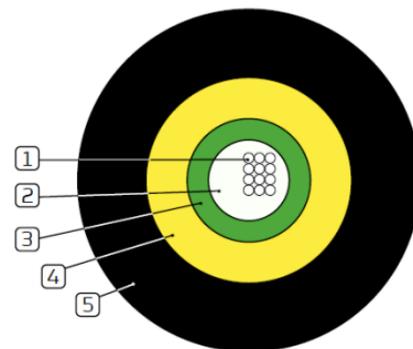
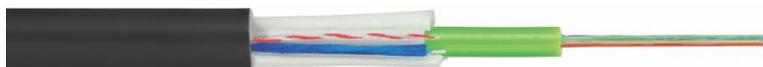


## Кабель с центральным модулем серии U02

### 2...24 волокна в центральной трубке, упрочняющие стекловолоконные нити, исполнение нг-HFLTx

- ① оптическое волокно
- ② гидрофобный гель
- ③ оптический модуль с волокнами
- ④ арамидные нити
- ⑤ внешняя оболочка



### Приложения

Кабель применяются для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями в трубах и на лотках. Типичные области применения: LAN и WAN-магистралы, центры обработки данных, телекоммуникационные линии доступа, а также системы FTTx. Конструкция кабеля LSZH нг(A)-HFLTx, устойчивая к УФ-излучению и влагостойкая

### Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 1.0 2017-11

IEC 60794-2

IEC 60794-2-20

EN 50173-1

TIA 568C.3

### Конструкция

Центральная трубка	Ø2,8 мм трубка с 2 - 16 волокон, заполненная гидрофобным гелем; Ø3,5 мм трубка с 24 волокнами, заполненная гидрофобным гелем
Силовой элемент	Стекловолоконные нити с водоблокирующей пропиткой
Внешняя оболочка	УФ-стабилизированный влагостойкий компаунд LSZH нг(A)-HFLTx Толщина оболочки 1,0 мм
Цвет оболочки	Черный

## Кабель с центральным модулем серии U02

### Пожарная безопасность LSZH нг-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

### Цветовая маркировка оптических волокон

1 Синий	13 Синий (1 метка)
2 Оранжевый	14 Оранжевый (1 метка)
3 Зелёный	15 Зелёный (1 метка)
4 Коричневый	16 Коричневый (1 метка)
5 Серый	17 Серый (1 метка)
6 Белый	18 Белый (1 метка)
7 Красный	19 Красный (1 метка)
8 Чёрный	20 Черный (1 метка)
9 Жёлтый	21 Желтый (1 метка)
10 Фиолетовый	22 Фиолетовый (1 метка)
11 Розовый	23 Розовый (1 метка)
12 Бирюзовый	24 Бирюзовый (1 метка)

### Физические характеристики

Постоянная растягивающая нагрузка	E1	1000 Н
Монтажная растягивающая нагрузка	E1	1000 Н
Поперечная раздавливающая нагрузка	E3	300 Н/ 10 мм
Стойкость к удару	E4	5 Дж
Стойкость к изгибу	E6	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Стойкость к осевому кручению	E7	10 циклов на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м
Температурные циклы	F1	диапазон температур от - 40 до +70°C 2 цикла (время цикла $\geq 16$ часов)
Диапазон температур монтажа	от -10 до +50°C	
Диапазон температур хранения	от -50 до +50°C	
Диапазон температур эксплуатации	от -40 до +70°C	

**Кабель с центральным модулем серии U02****Механические характеристики**

Количество волокон	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
2	5,8	35,5	58
4	5,8	35,5	58
6	5,8	35,5	58
8	5,8	35,5	58
12	6,2	39,9	62
16	6,2	39,9	62
24	6,4	42,5	64

**Информация для заказа**

Количество волокон	OS2 9/125 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	39U-S2-02-02BL	39U-20-02-02BL	39U-30-02-02BL	39U-40-02-02BL
4	39U-S2-04-02BL	39U-20-04-02BL	39U-30-04-02BL	39U-40-04-02BL
6	39U-S2-06-02BL	39U-20-06-02BL	39U-30-06-02BL	39U-40-06-02BL
8	39U-S2-08-02BL	39U-20-08-02BL	39U-30-08-02BL	39U-40-08-02BL
12	39U-S2-12-02BL	39U-20-12-02BL	39U-30-12-02BL	39U-40-12-02BL
16	39U-S2-16-02BL	39U-20-16-02BL	39U-30-16-02BL	39U-40-16-02BL
24	39U-S2-24-02BL	39U-20-24-02BL	39U-30-24-02BL	39U-40-24-02BL

**Образец маркировки**

EUROLAN 39U-S2-08-02BL LSZH нг(A)-HFLTxx CAT OS2 UNI TUBE 8x9/125 IN/OUTDOOR FO CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60332-3-22 WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*M