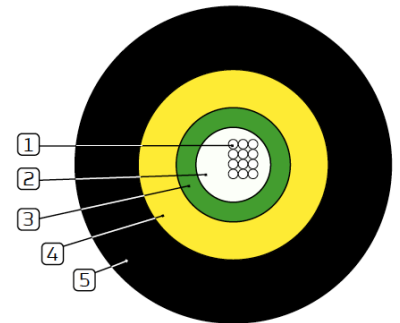
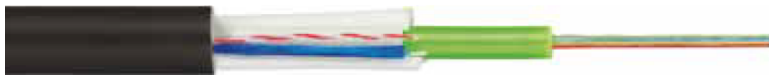


Кабель универсальный с волокнами в свободном буфере, 3 кН, серия U04

2...24 волокна в центральной трубке, упрочняющие арамидные нити, оболочка LSZH, исполнение нг(A)-HFLTx

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



Приложения

Кабель применяется 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-магистраль, центры обработки данных, телекоммуникационные линии доступа, а также системы FTTx. Оболочка кабеля LSZH нг(A)-HFLTx, УФ-стабилизированная и влагостойкая. Кабель имеет высокую прочность на разрыв и степень защиты от грызунов, эффективную в большинстве случаев.

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

Волокна	Центральная трубка с 2...24 волокнами в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм, заполненная гидрофобным гелем
Силовой элемент	Арамидные нити с водоблокирующим эффектом
Материал оболочки	УФ-стабилизированный влагостойкий компаунд LSZH нг(A)-HFLTx
Толщина оболочки	1,8 мм
Цвет оболочки	Черный

Кабель универсальный с волокнами в свободном буфере, 3 кН, серия U04

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 оптических волокон

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

Волокна 1...12	Волокна 13...24
1 Синий	13 Синий + 1 метка
2 Зеленый	14 Зеленый + 1 метка
3 Оранжевый	15 Оранжевый + 1 метка
4 Коричневый	16 Коричневый + 1 метка
4 Серый	17 Серый + 1 метка
6 Белый	18 Белый + 1 метка
7 Красный	19 Красный + 1 метка
8 Черный	20 Черный + 1 метка
9 Желтый	21 Желтый + 1 метка
10 Фиолетовый	22 Фиолетовый + 1 метка
11 Розовый	23 Розовый + 1 метка
12 Бирюзовый	24 Бирюзовый + 1 метка

Физические характеристики

IEC 60974-1-2

Максимальное растягивающее усилие	E11	3000 Н
Стойкость к удару	E4	5 Дж
Поперечная раздавливающая нагрузка	E3	3000 Н / 100 мм
Циклов скручивания	E7	10 циклов на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м
Диапазон температур эксплуатации	-40...70 °С	
Диапазон температур монтажа	-10...50 °С	
Диапазон температур хранения	-50...50 °С	

Механические характеристики

Количество волокон	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
До 8	6,9	52,4	69
До 16	7,4	57,8	74
До 24	7,6	60,9	76

Кабель универсальный с волокнами в свободном буфере, 3 кН, серия U04

Информация для заказа

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

Образец маркировки

EUROLAN 39U-S2-08-04BL LSZH нг(A)-HFLTx CAT OS2 UNI TUBE 8 × 9/125 IN/OUTDOOR FO CABLE
VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60332-3-22 WEEK/YEAR/*****M