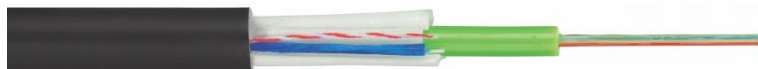


# Кабель универсальный с волокном в свободном буфере, серия U02-32

## 2 — 24 волокна в центральной трубке, упрочняющие стекловолоконные нити, исполнение нг(A)-HF



### Описание

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-магистралы, центры обработки данных, телекоммуникационные линии доступа, а также системы FTТх. Конструкция кабеля нг(A)-HF, 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

ANSI/TIA/EIA-598

### 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 нг(A)-HF Толщина оболочки 1,0 мм
Цвет оболочки	Черный

### Пожарная безопасность исполнение нг(A)-HF

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 2
Класс пожарной опасности	П1б.8.1.2.1

## Кабель универсальный с волокном в свободном буфере, серия U02-32

### Цветовая маркировка оптических волокон

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

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	1500 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 +60°C	
Диапазон температур хранения	от -40 до +70°C	
Диапазон температур эксплуатации	от -40 до +70°C	

**Кабель универсальный с волокном в свободном буфере, серия U02-32****Механические характеристики**

Количество волокон	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
2	5,8	33,0	58
4	5,8	33,0	58
6	5,8	33,0	58
8	5,8	33,0	58
12	6,2	37,0	62
16	6,2	37,0	62
24	6,3	40,0	63

**Информация для заказа**

Количество волокон	OS2 9/125 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	39U-S2-02-32BL	39U-20-02-32BL	39U-30-02-32BL	39U-40-02-32BL
4	39U-S2-04-32BL	39U-20-04-32BL	39U-30-04-32BL	39U-40-04-32BL
6	39U-S2-06-32BL	39U-20-06-32BL	39U-30-06-32BL	39U-40-06-32BL
8	39U-S2-08-32BL	39U-20-08-32BL	39U-30-08-32BL	39U-40-08-32BL
12	39U-S2-12-32BL	39U-20-12-32BL	39U-30-12-32BL	39U-40-12-32BL
16	39U-S2-16-32BL	39U-20-16-32BL	39U-30-16-32BL	39U-40-16-32BL
24	39U-S2-24-32BL	39U-20-24-32BL	39U-30-24-32BL	39U-40-24-32BL

**Образец маркировки**

EUROLAN 39U-S2-08-32BL нг(A)-HF 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