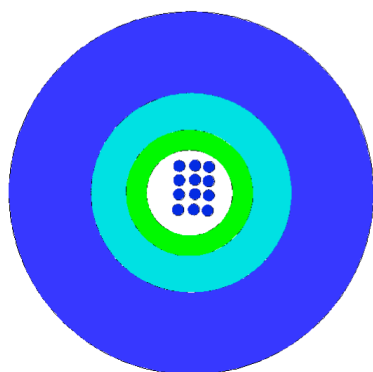


Eurolan кабель опτικο-волоконный диэлектрический с защитой от грызунов с волокном в свободном буфере, 3 кН

2-24 волокна в центральной трубке, упрочняющие стекловолоконные нити, оболочка LSZH нг-HFLTxx



Приложения

Кабель для внешней и внутренней прокладки. Кабель предназначен для прокладки в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт, между зданиями и сооружениям, а также внутри зданий. Типичные области применения: LAN и WAN-магистралы, центры обработки данных, телекоммуникационные линии доступа, а также системы FTTx. Оболочка кабеля LSZH нг-HFLTxx, УФ-стабилизированная и влагостойкая идеально подходит для смешанных внешней и внутренней прокладки. Кабель имеет высокую прочность на разрыв и степень защита от грызунов, эффективные 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

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
Материал оболочки	1,8 мм УФ-стабилизированный влагостойкий компаунд LSZH нг-HFLTxx
Цвет оболочки	Черный

Eurolan кабель оптико-волоконный диэлектрический с защитой от грызунов с волокном в свободном буфере, 3 кН

Пожарная безопасность LSZH нг-HFLTxх

ГОСТ Р 53315–2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р МЭК 60332-3-24—2005	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С
ГОСТ Р МЭК 61034-2—2005	С низким выделением дыма
ГОСТ Р МЭК 60754-1—99	Не выделяет газов галогенных кислот
ГОСТ Р МЭК 60754-2—99	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
ГОСТ 12.1.044—89	ПТПМ 3

Цветовая маркировка оптических волокон

1 Красный	13 Желтый с черными метками через 70 мм
2 Зеленый	14 Белый с черными метками через 70 мм
3 Синий	15 Серый с черными метками через 70 мм
4 Желтый	16 Бирюзовый с черными метками через 70 мм
5 Белый	17 Оранжевый с черными метками через 70 мм
6 Серый	18 Розовый с черными метками через 70 мм
7 Коричневый	19 Желтый с черными метками через 35 мм
8 Фиолетовый	20 Белый с черными метками через 35 мм
9 Бирюзовый	21 Серый с черными метками через 35 мм
10 Черный	22 Бирюзовый с черными метками через 35 мм
11 Оранжевый	23 Оранжевый с черными метками через 35 мм
12 Розовый	24 Розовый с черными метками через 35 мм

Физические характеристики

IEC 60974-1-2

Постоянная растягивающая нагрузка	E11	2000 Н
Максимальное растягивающее усилие (монтаж)	E11	3000 Н
Стойкость к удару	E4	25 Дж
Поперечная раздавливающая нагрузка	E3	3000 Н/ 100 мм
Циклов скручивания	E7	5 циклов ± 1
Водонепроницаемость	F5B	Отсутствие воды на конце отрезка
Диапазон температур монтажа	–15 до 40°C	
Диапазон температур хранения	–40 до 70°C	
Диапазон температур эксплуатации	–40 до 60°C	

Механические характеристики

Количество волокон	Диаметр кабеля	Масса	Минимальный радиус изгиба (долговременный / кратковременный)
2-16	9,0 мм	80 кг/км	100/100 мм
18-24	9,5 мм	85 кг/км	100/100 мм

Eurolan кабель оптико-волоконный диэлектрический с защитой от грызунов с волокном в свободном буфере, 3 кН

Образец маркировки

EUROLAN 39U-30-24-04BL LSZH nr-HFLTxx CAT OM3 UNI TUBE 24x50/125 RODENT RESISTANT
FO CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/*****M