

Кабель огнестойкий серия L21

4-96 волокон, модульный, бронированный стальной лентой, оболочка нг(A)-FRHFLTx



Приложения

Установка в тоннелях, метрополитенах, промышленных предприятиях и других объектах, где предъявляются повышенные требования к пожарной безопасности и пределам огнестойкости. Для условий с высоким риском атак грызунов.

Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 2.0, IEC 61156-5
IEC 60794-2
IEC 60794-2-20
EN 50173-1
TIA 568C.3

Конструкция

Центральный силовой элемент	Стекловолоконный стержень Ø2,5 мм
Модули	Ø2,3 мм трубки заполненные гелем, до 12 волокон в каждой
Защита от влаги	Сердечник обернут водоблокирующей лентой
Материал внутренней оболочки	LSZH-композиция нг(A)-FRHFLTx 1,3 мм для конструкции из 6 модулей и 0,8 мм для конструкции из 8 модулей
Бронирование	0,155 мм гофрированная стальная лента
Материал внешней оболочки	2,0 мм LSZH-композиция нг(A)-FRHFLTx

Кабель огнестойкий серия L21

Пожарная безопасность LSZH нг(A)-FRHFLTx

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 Р МЭК 60331-25-2003	Сохраняет работоспособность в условиях воздействия пламени более 180 минут
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 1
Класс пожарной опасности	П16.1.1.1.1

Цветовая маркировка оптических волокон

1 Красный	
2 Зеленый	
3 Синий	
4 Желтый	
5 Белый	
6 Серый	
7 Коричневый	
8 Фиолетовый	
9 Бирюзовый	
10 Черный	
11 Оранжевый	
12 Розовый	

Физические характеристики

IEC 60974-1-2

Постоянная растягивающая нагрузка	E11	1200 Н
Максимальное растягивающее усилие (монтаж)	E11	1800 Н
Стойкость к удару	E4	20 Дж
Поперечная раздавливающая нагрузка	E3	3000 Н
Циклов скручивания	E7	5 циклов ± 1
Диапазон температур монтажа	-30 до 60°C	
Диапазон температур хранения	-60 до 60°C	
Диапазон температур эксплуатации	-60 до 70°C	

Кабель огнестойкий серия L21

Механические характеристики

Количество волокон	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Радиус изгиба, мм
4-24	11,6	177	174
36-48	12,4	195,3	186
96	14,5	256,9	218

Информация для заказа

Количество волокон	OS2 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
4	39L-S2-04-21OR	39L-20-04-21OR	39L-30-04-21OR	39L-40-04-21OR
6	39L-S2-06-21OR	39L-20-06-21OR	39L-30-06-21OR	39L-40-06-21OR
12	39L-S2-12-21OR	39L-20-12-21OR	39L-30-12-21OR	39L-40-12-21OR
24	39L-S2-24-21OR	39L-20-24-21OR	39L-30-24-21OR	39L-40-24-21OR
36	39L-S2-36-21OR	39L-20-36-21OR	39L-30-36-21OR	39L-40-36-21OR
48	39L-S2-48-21OR	39L-20-48-21OR	39L-30-48-21OR	39L-40-48-21OR
96	39L-S2-96-21OR	39L-20-96-21OR	39L-30-96-21OR	39L-40-96-21OR

Образец маркировки

EUROLAN 39L-S2-48-21OR нг(A)-FRHFЛTx 60331-25 (180) CAT OS2 LOOSE TUBE 48 × 9/125 FIRE RES FO
CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, 60332-3-22 WEEK/YEAR/*****M