



Simplex- * (2)-0.1 ТУ У 27.3-00214534-1 13:2019

Внутриобъектовые кабели с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

Маркообразование:

Simplex-[с](2)-0.1

[с] тип оптического волокна

- А – одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)
- D – одномодовые, не чувствительные к потерям на макроизгибе (ITU-T G.657A2)

Пример обозначения при заказе:

Simplex-A(2)-0.1

Кабели полностью диэлектрические, устойчивы к электромагнитным помехам, гибкие, просты в установке. Могут быть установлены в непосредственной близости от электропроводки и использоваться с любым типом разъемов. Оболочка изготовлена из огнестойких материалов.

Кабели применяются для:

- для передачи цифровых и аналоговых сигналов во всей оптической полосе пропускания, используемой в локальных сетях
- для установки в закрытых помещениях
- для подключения оптоэлектронных устройств
- для изготовления патч-кордов и пигтейлов
- прокладки в местах с повышенными требованиями по пожаробезопасности

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ103122000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м³)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м²/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)



Simplex- * (2)-0.1 ТУ У 27.3-00214534-1 13:2019

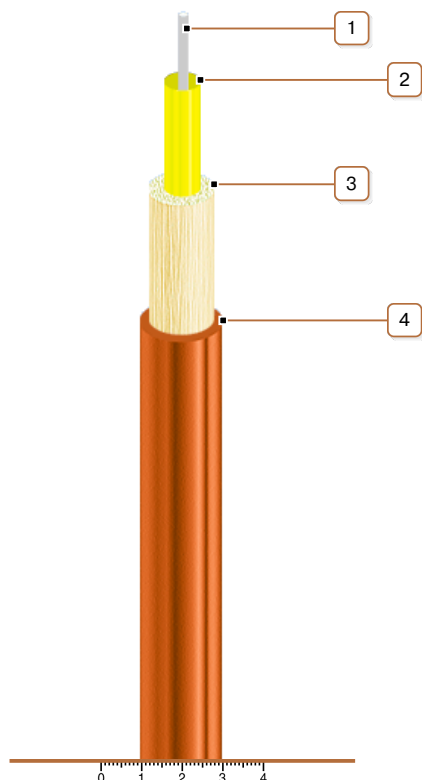
Внутриобъектовые кабели с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество оптических волокон в кабеле	шт.	1
Допустимое растягивающее усилие (кратковременное)	Н	200
Допустимое растягивающее усилие (длительное)	Н	100
Допустимое раздавливающее усилие, не менее	Н/10 см	500
Температура окружающей среды		
• при эксплуатации	°С	-5 ... +50
• при хранении и транспортировании	°С	-5 ... +50
• во время прокладки и монтажа	°С	-5 ... +50
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	4
Номинальный наружный диаметр кабеля	мм	2
Минимальный радиус изгиба при прокладке		
• динамический	мм	20
• статический	мм	30

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптические волокна
2. Буферное покрытие
3. Слой арамидных нитей
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением