

## Simplex- \* (1.8)-0.08 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-[c](1.8)-0.08

[c] 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(1.8)-0.08

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.

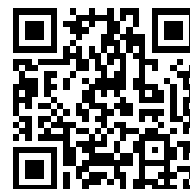
Кабели применяются для:

- 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/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/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- \* (1.8)-0.08 ТУ У 27.3-00214534-1 13:2019

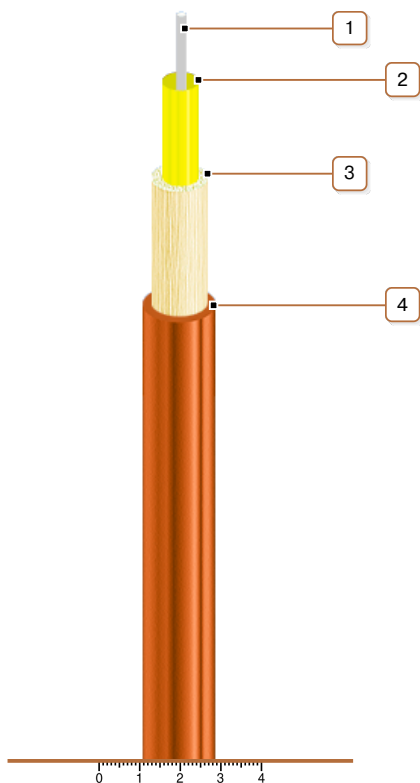
Внутриобъектовые кабели с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                   |         |            |
|---------------------------------------------------|---------|------------|
| Количество оптических волокон в кабеле            | шт.     | 1          |
| Допустимое растягивающее усилие (кратковременное) | Н       | 160        |
| Допустимое растягивающее усилие (длительное)      | Н       | 80         |
| 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   | 3.4        |
| Номинальный наружный диаметр кабеля               | мм      | 1.8        |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке           |         |            |
| • динамический                                    | мм      | 18         |
| • статический                                     | мм      | 27         |

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