

Micro Tube-HF 360 * (30x12)-2.7 **TU Y 27.3-00214534-116:2019**

Кабели волоконно-оптические распределительные микромодульной конструкции с оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

Маркообразование:

Micro Tube-HF 360[с](30x12)-2.7

[с] тип оптического волокна

- *A – 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:

Micro Tube-HF 360A(30x12)-2.7

Конструкция кабеля обеспечивает легкий доступ к микромодулям и волокнам (без специальных инструментов), минимальное количество герметизирующего состава и отсутствие риска заломов микромодулей

Кабели применяются для:

- *для передачи цифрового сигнала в локальных оптических сетях в качестве распределительных кабелей*
- *для компактной прокладки в защитных полиэтиленовых трубах, кабельных каналах, лотках, блоках, тоннелях методом протягивания или задувки*
- *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, pH более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)*



Micro Tube-HF 360 * (30x12)-2.7 ТУ У 27.3-00214534-116:2019

Кабели волоконно-оптические распределительные микромодульной конструкции с оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

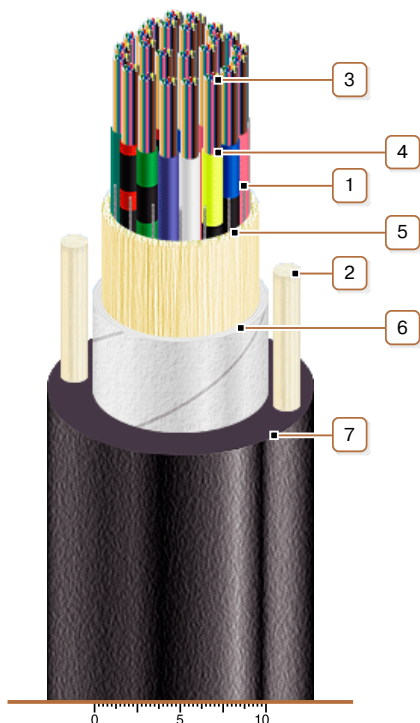
Количество оптических микромодулей в кабеле		30
Количество оптических волокон в кабеле	шт.	360
Допустимое растягивающее усилие (кратковременное)	Н	2700
Допустимое растягивающее усилие (длительное)	Н	1350
Допустимое раздавливающее усилие, не менее	Н/10 см	1500
Температура окружающей среды		
• при эксплуатации	°С	-30 ... +70
• при хранении и транспортировании	°С	-30 ... +70
• во время прокладки и монтажа	°С	-10 ... +40
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	170
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	14.4
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	288
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	мм	144

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

** Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до $\pm 10\%$

КОНСТРУКЦИЯ



1. Водоблокирующая нить
2. Стеклопластиковый пруток в оболочке
3. Оптические волокна
4. Трубка волоконно-оптического микромодуля
5. Слой арамидных или стеклянных нитей
6. Слой обмотки водоблокирующей лентой
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

Примечание: Скрутка оптических модулей на рисунке не показана.