

В кабельную канализацию

ПРИМЕНЕНИЕ:



Для прокладки в кабельную канализацию, трубы, блоки, лотки, тоннели, эстакады, мосты, коллекторы



Внутри зданий

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЕЙ В КАНАЛИЗАЦИЮ

| | |
|--|------------------------------|
| Рабочая температура* | -60°C...+70°C |
| Температура монтажа | -30°C...+50°C |
| Температура транспортировки и хранения | -60°C...+70°C |
| Минимальный радиус изгиба | не менее 15 диаметров кабеля |
| Срок службы | 25 лет |

*По желанию Заказчика диапазон рабочих температур может быть увеличен.

Изготавливается по ТУ 3587-001-88083123-2010.

ОПЦИИ

Все кабели данной группы могут быть изготовлены в модификациях Н (кроме конструкции ДПТс на 2,7 кВ) и нг(А)-HF.

Н — оболочка кабеля изготавливается из полимерного материала, не распространяющего горение при одиночной прокладке (Класс ПРГО1).

нг(А)-HF — оболочка кабеля изготавливается из полимерного материала, не распространяющего горение при групповой прокладке, с низким дымовыделением, безгалогенного (Класс ПРГП1).

нг(А)-FRHFLTx — оболочка кабеля изготавливается из полимерного материала огнестойкого, не распространяющего горение при групповой прокладке, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении и с низкой токсичностью продуктов горения (конструкция ДПЛ).

Изготовим конструкцию кабеля по индивидуальным техническим требованиям Заказчика.

ДОКУМЕНТЫ

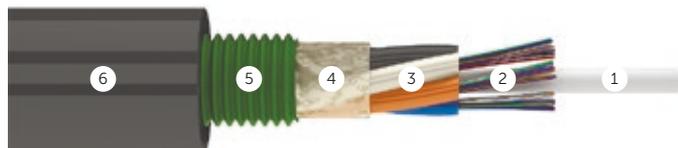
Актуальные декларации, сертификаты пожарной безопасности, спецификации для кабелей данной группы ищите на сайте incab.ru в разделе «База знаний»

Стандартный в кабельную канализацию (ДОЛ)



Больше информации о конструкции

Конструкция с модульной скруткой и стальной лентой



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН

Допустимая раздавливающая нагрузка — 0,3 кН/см

| | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|
| Кол-во ОВ в кабеле | до 48 | до 72 | до 96 | до 144 |
| Диаметр кабеля, мм | 10,6 | 11,2 | 11,9 | 12,8 |
| Вес кабеля, кг/км | 121,3 | 130,7 | 146,9 | 168,0 |
| Радиус изгиба, мм | 159,0 | 168,0 | 178,5 | 192,0 |

КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Межмодульный гидрофобный гель.
5. Броня из стальной гофрированной ленты.
6. Оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Самая востребованная конструкция



Отличная защита от грызунов



Уменьшенный вес и размер



Оптимальное соотношение цены и качества



Стойкость к раздавливающим нагрузкам — от 0,3 кН/см



Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН

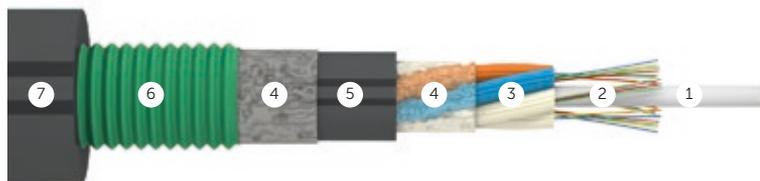


В кабельную канализацию

Стандартный с промежуточной оболочкой в кабельную канализацию (ДПЛ)

 Больше информации о конструкции

Конструкция с модульной скруткой, стальной лентой и промежуточной оболочкой



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — **2,7 кН**
 Допустимая раздавливающая нагрузка — **0,3 кН/см**

| | | | | |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Кол-во ОВ в кабеле | до 48 (6x8) | до 72 (6x12) | до 96 (6x16) | до 144 (6x24) |
| Диаметр кабеля, мм | 12,4 | 13,0 | 13,7 | 14,6 |
| Вес кабеля, кг/км | 157,9 | 173,8 | 187,3 | 210,5 |
| Радиус изгиба, мм | 186 | 195 | 205,5 | 219 |

КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Гидрофобный гель.
5. Промежуточная оболочка из полимерного материала.
6. Броня из стальной гофрированной ленты.
7. Оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Проверенная надёжная конструкция



Отличная защита от грызунов



Дополнительная надёжность за счет промежуточной оболочки



Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН



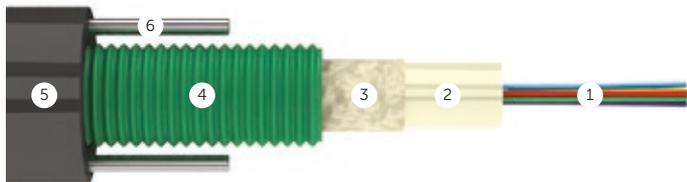
Стойкость к раздавливающим нагрузкам — от 0,3 кН/см

Легкий в кабельную канализацию (ТОЛ)



Больше информации о конструкции

Конструкция с центральным модулем и стальной лентой



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
3. Гидрофобный гель.
4. Броня из стальной гофрированной ленты.
5. Оболочка из полимерного материала.
6. Стальная проволока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН
 Допустимая раздавливающая нагрузка — 0,5 кН/см

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Кол-во ОВ в кабеле | до 12 | до 16 | до 24 |
| Диаметр кабеля, мм | 7,3 | 7,5 | 7,8 |
| Вес кабеля, кг/км | 70,7 | 72,7 | 75,9 |
| Радиус изгиба, мм | 109,5 | 112,5 | 117,0 |

ПРЕИМУЩЕСТВА



Экономичная конструкция



Отличная защита от грызунов



Уменьшенный вес и размер



До 24 волокон — свободная укладка волокон



Стойкость к раздавливающим нагрузкам — от 0,5 кН/см



Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН

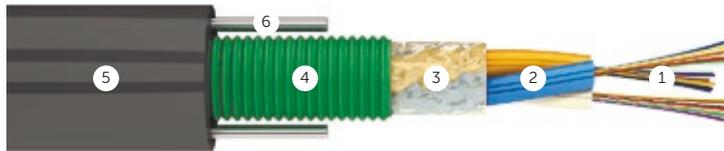


В кабельную канализацию

Легкий в кабельную канализацию (ТОЛ модульный)

Конструкция с модульной скруткой и стальной лентой

 Больше информации о конструкции



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка — 0,3 кН/см
Кол-во ОВ в кабеле — до 48

КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
3. Гидрофобный гель.
4. Броня из стальной гофрированной ленты.
5. Оболочка из полимерного материала.
6. Стальная проволока.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Экономичная конструкция



Отличная защита от грызунов



Уменьшенный вес и размер



До 48 оптических волокон



Стойкость к раздавливающим нагрузкам — от 0,3 кН/см

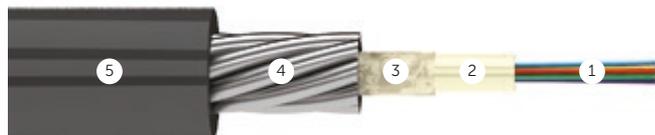


Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН

Специальный в кабельную канализацию с броней (ТОС на 2,7 кН)

Больше информации о конструкции

Конструкция с центральным модулем и проволочной броней



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
3. Гидрофобный гель.
4. Броня из высокопрочных стальных оцинкованных проволок.
5. Оболочка из полимерного материала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН

Допустимая раздавливающая нагрузка — 0,5 кН/см

| | | |
|--------------------|-------|-------|
| Кол-во ОВ в кабеле | до 16 | до 24 |
| Диаметр кабеля, мм | 7,1 | 7,3 |
| Вес кабеля, кг/км | 80,2 | 85,6 |
| Радиус изгиба, мм | 106,5 | 109,5 |

ПРЕИМУЩЕСТВА



Экономичная конструкция



Отличная защита от грызунов



Уменьшенный вес и размер



До 24 волокон — свободная укладка волокон



Стойкость к раздавливающим нагрузкам — от 0,5 кН/см



Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН



Броня — надежная защита от сильных механических повреждений



В кабельную канализацию

Специальный в кабельную канализацию со стальным модулем (ТсПО)

 Больше информации о конструкции

Конструкция со стальным модулем



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 1,5 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка — 0,7 кН/см
Кол-во ОВ в кабеле — до 96

КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Стальной оптический модуль, заполненный гидрофобным гелем.
3. Полиэтиленовая оболочка.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Самый маленький диаметр



Отличная защита от грызунов



Стойкость к раздавливающим нагрузкам — от 0,7 кН/см



Допустимая растягивающая нагрузка — 1,5 кН

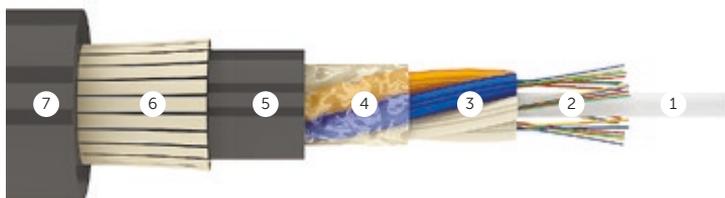


100% защита от влаги

Специальный в кабельную канализацию диэлектрический (ДПТс на 2,7 кН)

 Больше информации о конструкции

Диэлектрическая конструкция с модульной скруткой, промежуточной оболочкой и стеклонитями



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптические модули из ПБТ, заполненные гидрофобным гелем.
4. Гидрофобный гель.
5. Промежуточная оболочка.
6. Упрочняющие элементы — стеклонити.
7. Оболочка из полимерного материала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН

Допустимая раздавливающая нагрузка — 0,3 кН/см

| | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|
| Кол-во ОВ в кабеле | до 16 | до 32 | до 48 | до 64 | до 72 | до 96 (6x16) | до 96 (8x12) |
| Диаметр кабеля, мм | 10,8 | 11,0 | 11,3 | 12,2 | 11,8 | 12,6 | 13,1 |
| Вес кабеля, кг/км | 118,6 | 121,3 | 127,4 | 153,6 | 139,0 | 155,8 | 168,2 |
| Радиус изгиба, мм | 162,0 | 165,0 | 169,5 | 183,0 | 177,0 | 189,0 | 196,5 |

ПРЕИМУЩЕСТВА



Полностью диэлектрический



Стеклонить препятствует повреждению кабеля грызунами



Стойкость к раздавливающим нагрузкам — от 0,3 кН/см



Допустимая растягивающая нагрузка — 2,7 кН



Дополнительная надежность за счет промежуточной оболочки



В кабельную канализацию