

В трубы

ПРИМЕНЕНИЕ:



Для задувки в ЗПТ (защитные полиэтиленовые трубы)



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



Внутри зданий

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЕЙ В ТРУБЫ

Рабочая температура*

-60°C (-45°C для микро ДПО)...+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 модификации нг(А)-HF.

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

Изготовим конструкцию кабеля по индивидуальным техническим требованиям Заказчика.

ДОКУМЕНТЫ

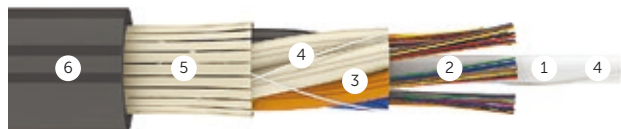
Актуальные декларации, сертификаты пожарной безопасности, спецификации для кабелей данной группы ищите на сайте incab.ru в разделе «База знаний»

Стандартный в трубы (ДПО)



Больше информации о конструкции

Конструкция с модульной скруткой, усиленная стеклонитями



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Водоблокирующие нити.
5. Упрочняющие элементы — стеклонити.
6. Оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Полностью диэлектрический



Легко разделяется — удобен при монтаже



Уменьшенный вес и размер.
Удобен для задувки в трубы

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 1,5 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка — 0,3 кН/см

Кол-во ОВ в кабеле	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	9,6	9,9	10,8	11,6
Вес кабеля, кг/км	68,5	71,7	83,8	94,7
Радиус изгиба, мм	144,0	148,5	162,0	174,0

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

Кол-во ОВ в кабеле	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	9,8	10,0	10,8	11,6
Вес кабеля, кг/км	71,6	73,2	83,8	94,7
Радиус изгиба, мм	147,0	150,0	162,0	174,0

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

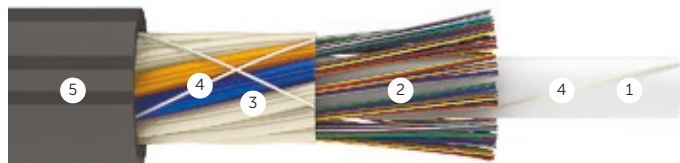
Кол-во ОВ в кабеле	до 48	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	9,9	10,2	10,9	11,6
Вес кабеля, кг/км	74,6	77,7	85,3	96,2
Радиус изгиба, мм	148,5	153,0	163,5	174,0



В трубы

Микро в трубы (микро ДПО)

Конструкция с модульной скруткой без периферийных силовых элементов



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Водоблокирующие нити.
5. Оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Задутка в микротрубки — экономия материалов и пространства, а также обеспечение высокой плотности кабелей в ограниченных размерах кабельной канализации



Полностью диэлектрический



Уменьшенный вес и размер



Сухая конструкция — удобен при монтаже

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения:

Оболочка - П (полиэтилен)

Волокно - G.652D + G.657.A1 (250 мкм)

Кол-во ОВ в кабеле	до 72	до 96	до 144	до 192	до 288	до 432
Количество корделей	-	-	-	2	-	-
Диаметр кабеля, мм	5,6	6,3	8,4	8,4	9,5	11,2
Вес кабеля, кг/км	20,9	29,0	51,5	40,9	53,4	67,7
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	300	500	900	550	650	1000
Допустимая растягивающая нагрузка при монтаже, Н	1000	1800	2800	1600	1900	3000

Вариант исполнения:

Оболочка - ПА (полиамид)

Волокно - G.652D + G.657.A1 (250 мкм)

Кол-во ОВ в кабеле	до 72	до 96	до 144	до 192	до 288	до 432
Количество корделей	-	-	-	2	-	-
Диаметр кабеля, мм	5,1	5,9	7,9	7,9	9,0	10,7
Вес кабеля, кг/км	17,3	25,8	46,0	34,6	47,2	60,3
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	300	500	900	550	650	1000
Допустимая растягивающая нагрузка при монтаже, Н	1000	1800	2800	1600	1900	3000

Вариант исполнения:

Оболочка - ПА (полиамид)

Волокно - G.652D + G.657.A1 (200 мкм)

Кол-во ОВ в кабеле	до 72	до 96	до 144	до 192	до 288	до 432
Количество корделей	-	-	-	2	-	-
Диаметр кабеля, мм	4,5	5,1	6,6	6,7	7,9	9,3
Вес кабеля, кг/км	13,6	17,4	25,3	27,2	41,1	47,9
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	250	350	600	400	900	800
Допустимая растягивающая нагрузка при монтаже, Н	750	950	1500	1100	2400	2200

Вариант исполнения:

Оболочка - ПА (полиамид)

Волокно - G.652D + G.657.A1 (200 мкм)

Кол-во ОВ в кабеле	до 12	до 24	до 36	до 48
Количество корделей	1	2	3	v
Диаметр кабеля, мм	3,6	3,6	3,6	3,6
Вес кабеля, кг/км	10,0	10,0	10,0	10,0
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	40	40	40	40
Допустимая растягивающая нагрузка при монтаже, Н	100	100	100	100



Больше информации
о конструкции



В Трубы