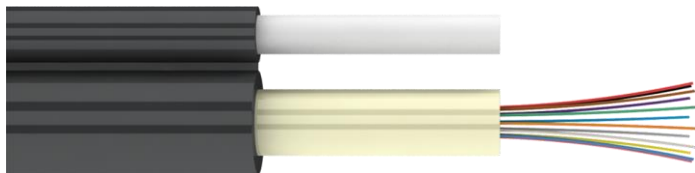




ТОО «Prime-C»
БИН 170940000095
100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ержанова 18, БЦ «Respect», офис №817
ИИК KZ06914052203KZ002W3 в ДБ АО «Сбербанк»
Раб. +7(7212)910-116; Моб. +7(701)806-75-06, +7(775)700-30-30
e-mail: info@prime-c.kz

ТПОд – Легкий Подвесной с Выносным Силовым Элементом



1. Полиэтиленовая оболочка
2. Диэлектрический стержень
3. Оптический модуль
4. Гидрофобный гель
5. Оптическое волокно

Назначение

Оптический кабель типа ТПОд применяется для подвеса (при особо высоких требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям) на опорах воздушных линий связи, контактной сети железных дорог, линий электропередач с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, а также между зданиями и сооружениями.

Технические характеристики

| Параметр | Значение | | | | |
|--|------------------------------|------|-------|-------|-------|
| | До 6 | До 8 | До 12 | До 16 | До 24 |
| Количество оптических волокон в кабеле | | | | | |
| Растягивающее усилие, кН | 4 | | | | |
| Диаметр кабеля, мм | 6,2 | 6,3 | 6,5 | 6,7 | 7,0 |
| Вес кабеля, кг/км | 72,9 | 73,7 | 75,5 | 77,4 | 80,2 |
| Растягивающее усилие, кН | 6 | | | | |
| Диаметр кабеля, мм | 6,2 | 6,3 | 6,5 | 6,7 | 7,0 |
| Вес кабеля, кг/км | 90,2 | 1,1 | 92,9 | 94,7 | 97,5 |
| Раздавливающее усилие, кН/см | 0,3 | | | | |
| Рабочая температура | -60°С...+70°С | | | | |
| Температура монтажа | -30°С...+50°С | | | | |
| Температура транспортировки и хранения | -60°С...+70°С | | | | |
| Минимальный радиус изгиба | Не менее 15 диаметров кабеля | | | | |
| Строительная длина | 4 км | | | | |

Технические характеристики волокна

| | | |
|--|----------------------|-------------------|
| Марка волокна | Corning SMF 28 Ultra | Corning SMF28e+BB |
| Рекомендация МСЭ-Т | G.657A1 G.652D | G.657A1 G.652D |
| Отклонение от concentричности сердцевины, мкм, не более: | 0,5 | |
| Диаметр оболочки, мкм | 125±0,7 | |
| Отклонение от круглости оболочки, %, не более | 0,7 | |
| Диаметр защитного покрытия, мкм | 242±5 | |
| на длине волны 1310 нм | 0,32 | 0,34 |
| на длине волны 1550 нм | 0,18 | 0,20 |

Пример полного наименования

Оптический кабель ТПОд-12 G.652D 6кН

Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве подвесного элемента используется диэлектрический стержень. На оптический модуль и подвесной элемент накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности.