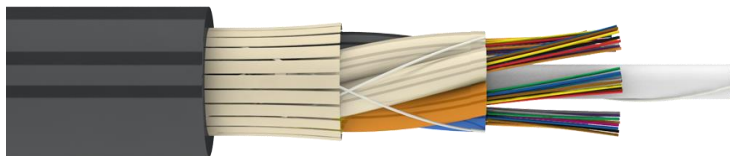




ТОО «Prime-C»
БИН 170940000095
100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ержанова 18, БЦ «Respect», офис №817
ИИК KZ06914052203KZ002W3 в ДБ АО «Сбербанк»
Раб. +7(7212)910-116; Моб. +7(701)806-75-06, +7(775)700-30-30
e-mail: info@prime-c.kz

ДОТс – Легкий Подвесной Самонесущий



- 1. Наружная оболочка
- 2. Стеклонити
- 3. Водоблокирующая нить
- 3. Кордель
- 4. Оптический модуль
- 5. Гидрофобный гель
- 6. Оптическое волокно
- 7. Центральный силовой элемент

Назначение

Оптический кабель типа ДОТс предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениями; для прокладки в грунт, в кабельной канализации, в трубах (включая метод пневмопрокладки), в блоках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.

Технические характеристики

Параметр	Значение			
Количество оптических волокон в кабеле	До 48	До 72	До 96	До 144
Растягивающее усилие, кН	2			
Диаметр кабеля, мм	8,4	9,0	9,9	11,3
Вес кабеля, кг/км	54,7	61,9	72,5	93,6
Радиус изгиба, мм	126,0	135,0	148,5	169,5
Растягивающее усилие, кН	4			
Диаметр кабеля, мм	11,1	11,7	12,4	12,9
Вес кабеля, кг/км	96,1	104,5	114,3	123,4
Радиус изгиба, мм	166,5	175,5	186,0	193,5
Растягивающее усилие, кН	7			
Диаметр кабеля, мм	11,3	11,8	12,4	12,9
Вес кабеля, кг/км	100,4	105,9	114,3	123,4
Радиус изгиба, мм	169,5	177,0	186,0	193,5
Растягивающее усилие, кН	10			
Диаметр кабеля, мм	11,7	12,2	12,6	13,2
Вес кабеля, кг/км	111,0	116,1	121,2	131,6
Радиус изгиба, мм	175,5	183,0	189,0	198,0
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см			
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			
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 концентричности 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 ДОТс 48 G.652D 4кН

Кабель содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня со спирально наложенной водоблокирующей нитью, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Сердечник скреплен двумя обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник спирально накладываются стеклонити и оболочка из полиэтилена средней плотности.