



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

ДОТа – Легкий Подвесной Самонесущий



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

Назначение

Оптический кабель типа ДОТа 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 лотках, 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	От 1,5 до 2			
Диаметр кабеля, мм	7,6	8,3	9,2	10,0
Вес кабеля, кг/км	43,0	49,9	60,5	69,7
Радиус изгиба, мм	114	125	138	150
Растягивающее усилие, кН	4			
Диаметр кабеля, мм	10,8	11,4	12,0	12,6
Вес кабеля, кг/км	88,8	97,5	106,2	115,4
Радиус изгиба, мм	162	171	180	189
Растягивающее усилие, кН	7			
Диаметр кабеля, мм	10,9	11,5	12,1	12,7
Вес кабеля, кг/км	91,3	99,3	108,1	117,4
Радиус изгиба, мм	164	173	182	191
Растягивающее усилие, кН	10			
Диаметр кабеля, мм	11,2	11,7	12,3	12,9
Вес кабеля, кг/км	96,9	104,2	112,5	122,2
Радиус изгиба, мм	168	176	185	194
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см			
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 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 ДОТа 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 арамидные нити и оболочка из полиэтилена средней плотности.