



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

OMP – Распределительный



- 1. Оболочка
- 2. Силовые элементы (арамидные нити)
- 3. Микромодули
- 4. Оптическое волокно

Назначение

Оптический кабель типа OMP применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях в исполнении OMP-B, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями в исполнении OMP-Y.

Технические характеристики

Параметр	Значение									
Количество оптических волокон в кабеле	До 8	До 12	До 16	До 24	До 36	До 48	До 64	До 72	До 96	До 144
Растягивающее усилие, Н	400									
Диаметр кабеля, мм	5,5	5,8	6,2	6,7	7,4	8,0	8,8	9,0	9,9	11,5
Вес кабеля, кг/км	30,6	33,4	37,2	42,9	49,1	55,7	66,6	67,8	78,8	99,1
Радиус изгиба, мм	55	58	62	67	74	80	88	90	99	115
Растягивающее усилие, Н	800									
Диаметр кабеля, мм	6,0	6,2	6,6	7,1	7,7	8,3	9,1	9,3	10,1	11,6
Вес кабеля, кг/км	35,5	37,9	41,4	46,7	52,5	58,9	69,5	70,7	81,5	101,5
Радиус изгиба, мм	60	62	66	71	77	83	91	93	101	116
Раздавливающее усилие, кН/см	0,1									
Рабочая температура	-10°C...+50°C									
Температура монтажа	-10°C...+50°C									
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C									
Минимальный радиус изгиба	Не менее 10 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 OMP-нг(A)-24 G.652D 400 Н

Кабель содержит пучок микромодулей с оптическими волокнами, на который наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением. Оболочка кабеля для внутренней прокладки изготавливается белого цвета. По согласованию с заказчиком цвет оболочки может быть изменен.