



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27

Нет фото

Код: 9YAF1_TF

Краткое описание:

4-96 оптических волокон: одномодовые волокна отвечают или превосходят требования стандарта ITU-T G.652 или ITU-T G.655; многомодовые волокна отвечают или превосходят требования спецификаций IEC-60793. Диэлектрический центральный силовой элемент. Центральные свободные трубки, состоящие из полибутилентерефталата, каждая из которых вмещает до 12 оптических волокон (цветовая кодировка см. таблицу ниже). Трубки заполнены тиксотропным гелем, предотвращающим проникновение воды. Для сохранения геометрии кабеля используются кордели из полиолефина. Модули с оптическими волокнами (и кордели) образуют повив SZ-скрутки (повив, периодически изменяющий направление) вокруг центрального силового элемента, формируя сердечник кабеля. Свободное пространство в сердечнике заполнено гидрофобным гелем. На сердечник кабеля наложена внутренняя оболочка из черного полиэтилена. На внутреннюю оболочку наложен слой гидроизолирующих арамидных упрочняющих нитей, уложенных по спирали. Поверх слоя арамидных нитей наложена внешняя оболочка из черного полиэтилена. Маркировка на оболочке кабеля состоит из рельефных символов белого цвета. Текст маркировки - по заказу клиента. Последовательная маркировка длины в метрах нанесена с интервалом в 1 метр ($\pm 1\%$).

1. Применение:

- 1.1. Внешняя прокладка на большие расстояния в рамках телефонных сетей
- 1.2. Передача сигналов кабельного телевидения, а также передача данных
- 1.3. Кабель с несущим тросом, предназначенный для воздушной прокладки (расстояние между опорами подвеса - до 1000 метров).

2. Стандарты:

2.1. Кабель протестирован в соответствии с требованиями следующих стандартов: IEEE P1222 и IEC-60794-1

2.2. Компания TELDOR сертифицирована по стандарту ISO-9001:2000

2.3. Цветовая кодировка согласно требованиям EIA/TIA-598

3. Физические параметры:

Параметр	Значение	Метод испытания	
		IEC-60794-1	TIA/EIA-455 FOTP №
Раздавляющее усилие:	2200 Н	E3	41
Прочность на многократное ударное воздействие:	N=5	E4	25
Испытание на кручение:	L=1 м	E7	85
Стойкость к циклическим изгибам:	30 циклов	E6	104
Диапазон рабочих температур:	от -40°C до +70°C	F1	3
Эолова вибрация:	изменение коэффициента затухания на длине волны 1550 нм=1,0 дБ/км, не более	IEEE P1222	
Тестирование на шкивах:	изменение коэффициента затухания на длине волны 1550 нм=1,0		

	дБ/км, не более				
Электрическое поле:	макс. эрозия - 50% толщины оболочки при макс. натяжении				
Проникновение воды:	длина кабеля=3 м высота столба воды=1 м время=24 часа		F5		82
Макс. допустимое рабочее напряжение, кВ	Прочность на разрыв, кН	Модуль упругости, кН/мм²	Коэффициент теплового расширения, $\times 10^6/К$	Номинальный внешний диаметр кабеля, мм	Номинальная масса кабеля, кг/км
4	10	7,6	1,8	12,5	125
6	15	8,3	1,5	13,0	132
10	24	10,8	1,2	13,6	145
15	36	13,6	0,9	14,5	164
22	53	18,0	0,3	15,1	179
28	70	19,6	0,1	15,6	194
34	85	20,1	0,1	16,3	211
41	103	24,0	-0,4	16,8	226
45	108	25,1	-0,5	17,2	236
50	120	26,1	-0,8	17,9	249

Copyright © 1997-2010 TELDOR