

Кабель оптический PiXiETECH PXT-UT-07-24-L

1. Конструкция кабеля



2. Тип оптического кабеля и его характеристики

No.	Наименование		Ед.изм.	Спецификация
				G.652D
1	Диаметр сердцевины	1310нм	мкм	9.2±0.4
		1550нм	мкм	10.4±0.5
2	Диаметр оболочки		мкм	124.8±0.7
3	Погрешность диаметра оболочки		%	≤0.7
4	Ошибка concentричности сердцевины и оболочки		мкм	≤0.5
5	Диаметр покрытия		мкм	245±5
6	Некруглость поверхности		%	≤6.0
7	Ошибка concentричности облицовочного покрытия		мкм	≤12.0
8	Длина волны отсечки		нм	$\lambda_{cc} \leq 1260$
	Затухание (макс.)	1310нм	дБ/км	≤0.4
		1550нм	дБ/км	≤0.3

IEC 60793-2-10 (Другие параметры соответствуют стандарту IEC 60793-2-10)

3. Размеры кабельных конструкций

Наименование		Параметры
Количество волокон		24
Свойства буферного волокна	Диаметр	0.9±0.05mm
	Материал	pvc
	Цвет	Синий, Оранжевый, Зелёный, Коричневый, Серый, Белый, Красный, Чёрный, Жёлтый, Фиолетовый, Розовый, Тёмно-зелёный 1-синий, 1-оранжевый, 1-зелёный, 1-коричневый, 1-серый, 1-белый, 1-красный, 1-чёрный, 1-жёлтый, 1-фиолетовый, 1-розовый, 1-чёрный, 1-тёмно-зелёный
Силовой элемент	Материал	Высокопрочная кевларовая нить
	Тип/Номер	2500dtxe*16
Внешняя оболочка	Диаметр	8.1±0.1мм
	Материал	LSZH
	Цвет	Жёлтый
	Толщина	0.8±0.1мм
Минимальный радиус изгиба	Статический	10 диаметр кабеля в 10 раз больше
	Динамический	20 диаметр кабеля в 20 раз больше
Напряжение волокна	Кратковременно	660Н
	Долгосрочно	200Н
Разрывная нагрузка	Кратковременно	1000Н/100мм
	Долгосрочно	300Н/100мм

4. Рабочее состояние

Наименование	Стандарт	Параметры
Рабочая температура	IEC 60794-1-2 F1	-20 °C ~ +60 °C