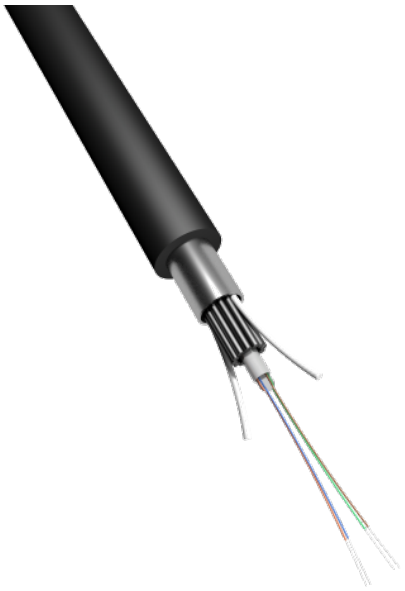
Паспорт изделия

Кабель оптический, бронированный, внешний, типа GYXTA



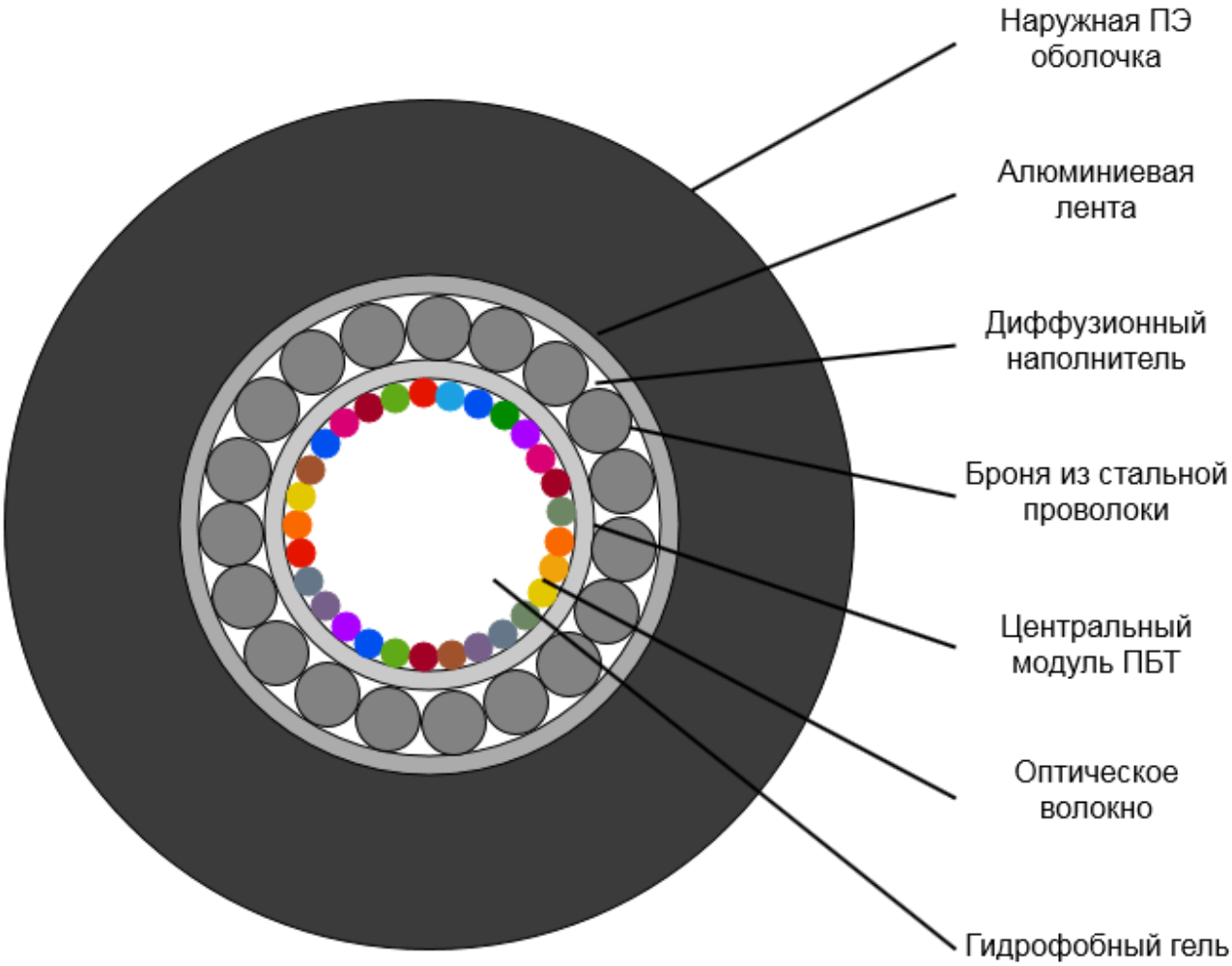
Артикул: LAN-OFC-GYXTAnnyy

Кабель оптический, бронированный, внешний, типа GYXTA

Описание

Предназначен для прокладки в грунт, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, между зданиями и сооружениями.

Конструкция кабеля:



Кабель содержит центральный оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. На центральный оптический модуль спирально накладывается броня из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено диффузионным наполнителем. На броню накладывается алюминиевая лента и оболочка из полиэтилена средней плотности.

Максимально возможное количество оптических волокон в кабеле – 24.

Цветовая идентификация оптических волокон

№	1	2	3	4	5	6
Цвет	Синий	Оранжевый	Зеленый	Коричневый	Серый	Белый
№	7	8	9	10	11	12
Цвет	Красный	Черный	Желтый	Фиолетовый	Розовый	Аква
№	13	14	15	16	17	18
Цвет	Синий+точка	Оранж.+точка	Зеленый+точка	Коричн.+точка	Серый+точка	Белый+точка
№	19	20	21	22	23	24
Цвет	Красн.+точка	Натуральный	Желтый+точк	Фиолет.+точк	Розов.+точка	Аква+точка

Массогабаритные характеристики

Кол-во волокон		4	8	12	24
Диаметр кабеля (±0.2)мм		8.8	8.8	8.8	9.5
Вес кабеля(±10) кг/км		140	140	140	160
Центральный модуль	Материал	Полибутилентерефталат / PBT			
	Диаметр (±0.06)мм	2.4	2.4	2.4	2.8
	Толщина(±0.03) мм	0.35	0.35	0.35	0.40
	Макс. кол-во волокон на модуль	4	8	12	24
Броня	Материал	Стальная проволока			
	Диаметр (±0.05)мм	0.9	0.9	0.9	1.0
Водоблокирующий слой (Материал)		Диффузионный наполнитель			
Влагозащита	Материал	Алюминиевая лента			
	Толщина(±0.05) мм	0.25			
Наружная оболочка	Материал	Полиэтилен средней плотности			
	Толщина(±0.2)мм	1.8			

Параметры эксплуатации

Минимальный радиус изгиба	Без растяжения	10 диаметров кабеля
	С макс. растяжением	20 диаметров кабеля
Температурный диапазон(°C)	Монтаж	-20~+60
	Транспортировка и хранение	-40~+70
	Эксплуатация	-40~+70
Срок службы		25 лет

Технические параметры кабеля

№	Параметр		Значение
1	Допустимое растягивающее усилие	Кратковременное воздействие	1500 Н
		Длительное воздействие	600 Н
2	Допустимое раздавливающее усилие	Кратковременное воздействие	1000 (Н/100мм)
		Длительное воздействие	300 (Н/100мм)

Применяемые оптические волокна:

Обозначение	Описание
SU	Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн, с пониженным уровнем затухания и низкими потерями при изгибе (рекомендация ITU G.652D+G.657.A1)
S2	Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация ITU-T G.652D)
S5	Одномодовое с положительной ненулевой

	смещенной дисперсией OB (рекомендация ITU-T G.655)
S7	Одномодовое с низкими потерями затухания на изгибе (рекомендация ITU-T G.657)
M1	Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования IEC 60793-2-10 тип A1b)
M2	Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.1)
M3	Многомодовое,с низкими потерями при изгибе, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.2)
M4	Многомодовое,с низкими потерями при изгибе, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.3)

Информация для заказа

LAN-OFC-GYXTA04S2	ВО кабель наружный, бронированный, тип GYXTA, PE, 4 волокна, SM G.652
LAN-OFC-GYXTA08S2	ВО кабель наружный, бронированный, тип GYXTA, PE, 8 волокон, SM G.652
LAN-OFC-GYXTA12S2	ВО кабель наружный, бронированный, тип GYXTA, PE, 12 волокон, SM G.652

Описания продукции приведены согласно имеющейся информации на момент публикации. Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную и точную информацию можно получить у официальных партнеров и дистрибьюторов LANMASTER.