

## **ВО кабель, бронированный стал. лентой, самоподвесной, с тросом, внешний в РЕ, внешний**

**Артикул:** [LAN-OFC-GYXTC8Snnyy1](#)

ВО кабель, бронированный стал. лентой, самоподвесной, с тросом, внешний в РЕ, внешний



### **Описание**

**Назначение:**

Предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

**Конструкция:**



Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным наполнителем. На оптический модуль накладывается водоблокирующая и стальная лента. В качестве подвесного элемента используется стальной трос. На оптический модуль и подвесной элемент накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности.

Максимально возможное количество оптических волокон в кабеле – 24.

### Цветовая идентификация оптических волокон

№	Волокна 1-12	№	Волокна 13-24
1	Синий	13	Синий + метка
2	Оранжевый	14	Оранжевый + метка
3	Зеленый	15	Зеленый + метка
4	Коричневый	16	Коричневый + метка
5	Серый	17	Серый + метка
6	Белый	18	Белый + метка
7	Красный	19	Красный + метка
8	Черный	20	Черный + метка
9	Желтый	21	Желтый + метка
10	Фиолетовый	22	Фиолетовый + метка
11	Розовый	23	Розовый + метка
12	Аква	24	Аква + метка

### Массогабаритные характеристики

Кол-во волокон	2~8	10~12	14~24
<b>Силовой элемент</b>	Материал	Стальной трос	
	Диаметр (±0.05)мм	2.7 мм (0,9x7)	
<b>Оптический модуль</b>	Материал	Полибутилентерефталат / PBT	
	Диаметр ±0.06мм	1.8	2.8
	Толщина ±0.03мм	0.30	0.4
	Макс. кол-во волокон на модуль	2~8	10~12
<b>Броня</b>	Материал	Стальная лента	

<b>Внешняя оболочка</b>	Толщина $\pm 0.03$ мм Материал	0.25 Полиэтилен средней плотности MDPE
<b>Диаметр кабеля (<math>\pm 0.5</math> мм)</b>	Толщина $\pm 0.2$ мм	1.3-1.5 6.3 x 14.6      6.5 x 14.8      7.1 x 15.4
<b>Вес кабеля <math>\pm 10</math> кг/км</b>		88      96      103

#### Параметры эксплуатации

<b>Мин. радиус изгиба</b>	Без растяжения	10 диаметров кабеля
	С макс. растяжением	20 диаметров кабеля
<b>Температурный диапазон <math>^{\circ}\text{C}</math></b>	Монтаж	-20 ~ +60
	Транспортировка и хранение	-40 ~ +70
	Эксплуатация	-40 ~ +70

#### Технические параметры кабеля

№	Параметр	Значение
1	<b>Допустимое растягивающее усилие</b>	Кратковременное воздействие 2700 Н
2	<b>Допустимое раздавливающее усилие</b>	Длительное воздействие Кратковременное воздействие 1000 (Н/100мм) 300 (Н/100мм)
<b>Номер по каталогу</b> LAN-OFC-GYXTC8Snnyy1		<b>Описание</b> ВО кабель, бронированный стал. лентой, с тросом, GYXTC8S, PE, внешний, nn x OS2 Ultra/OS2/OM1/OM2/OM3/OM4

nn – кол-во волокон

yy – тип волокна (SU, S2, S5, S7, M1, M2, M3, M4)

k = 1 значение растягивающего усилия: 0.8кН

#### Применяемые оптические волокна:

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

M4

IEC 60793-2-10 тип A1a.2)  
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- GYXTC8S04S21	ВО кабель, бронированный стал. лентой, самоподвесной, с тросом, GYXTC8S, PE, внешний, 4 x OS2
LAN-OFC- GYXTC8S08S21	ВО кабель, бронированный стал. лентой, самоподвесной, с тросом, GYXTC8S, PE, внешний, 8 x OS2

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.