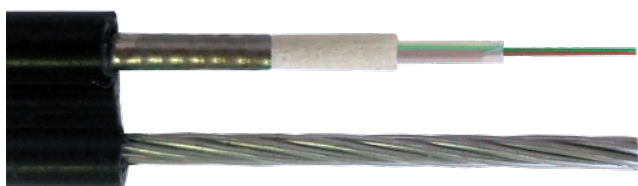

Паспорт изделия

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
Силовой элемент	Материал Диаметр (± 0.05 мм)	Стальной трос 2.7 мм (0,9x7)	
Оптический модуль	Материал Диаметр ± 0.06 мм Толщина ± 0.03 мм	Полибутилентерефталат / PBT 2.0 0.32	2.8 0.4

	Макс. кол-во волокон на модуль	2~8	10~12	14~24
Броня	Материал	Стальная лента		
	Толщина ± 0.03 мм	0.25		
Внешняя оболочка	Материал	Полиэтилен средней плотности MDPE		
	Толщина ± 0.2 мм	1.3-1.5		
Диаметр кабеля (± 0.5 мм)		6.3 x 14.6	6.5 x 14.8	7.1 x 15.4
Вес кабеля ± 10 кг/км		88	96	103

Параметры эксплуатации

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

Технические параметры кабеля

№	Параметр	Значение
1	Допустимое растягивающее усилие	Кратковременное воздействие 2700 Н
		Длительное воздействие 800 Н
2	Допустимое раздавливающее усилие	Кратковременное воздействие 1000 (Н/100мм)
		Длительное воздействие 300 (Н/100мм)
Номер по каталогу LAN-OFC-GYXTC8Snnyy1		Описание 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

M2	IEC 60793-2-10 тип A1b) 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-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.