

Кабель Distribution универсальный

Артикул: [LAN-OFC-DUnn-yy-zz](#)

Кабель Distribution универсальный



Описание

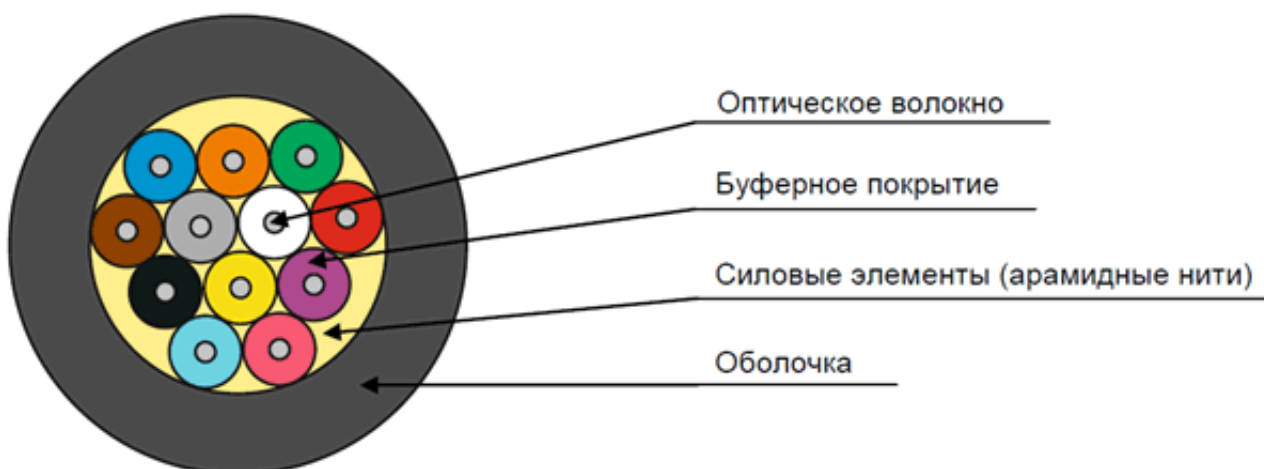
Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий.

Кабель содержит пучок оптических волокон в буферном покрытии или пучок микромодулей с оптическими волокнами (при количестве волокон от 64), на который наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Оболочка кабеля изготавливается из полимера не поддерживающего горение, не содержащего галогенов, с низким дымовыделением, стойкий к ультрафиолетовому излучению.

Цвет оболочки кабеля – черный.

Максимально возможное количество оптических волокон в кабеле – 288.

Конструкция кабеля от 2 до 48 волокон



Конструкция кабеля от 64 до 288 волокон (микромодульная)



Цветовая идентификация оптических волокон в буферном покрытии

№	Волокна 1-12	№	Волокна 13-24	№	Волокна 25-36	№	Волокна 37-48
1	Синий	13	Синий + 1 метка	25	Синий + 2 метки	37	Синий + 3 метки
2	Оранжевый	14	Оранжевый + 1 метка	26	Оранжевый + 2 метки	38	Оранжевый + 3 метки
3	Зеленый	15	Зеленый + 1 метка	27	Зеленый + 2 метки	39	Зеленый + 3 метки
4	Коричневый	16	Коричневый + 1 метка	28	Коричневый + 2 метки	40	Коричневый + 3 метки
5	Серый	17	Серый + 1 метка	29	Серый + 2 метки	41	Серый + 3 метки
6	Белый	18	Белый + 1 метка	30	Белый + 2 метки	42	Белый + 3 метки
7	Красный	19	Красный + 1 метка	31	Красный + 2 метки	43	Красный + 3 метки
8	Черный	20	Черный + 1 метка	32	Черный + 2 метки	44	Черный + 3 метки
9	Желтый	21	Желтый + 1 метка	33	Желтый + 2 метки	45	Желтый + 3 метки
10	Фиолетовый	22	Фиолетовый + 1 метка	34	Фиолетовый + 2 метки	46	Фиолетовый + 3 метки
11	Розовый	23	Розовый + 1 метка	35	Розовый + 2 метки	47	Розовый + 3 метки
12	Бирюзовый	24	Бирюзовый + 1 метка	36	Бирюзовый + 2 метки	48	Бирюзовый + 3 метки

Цветовая идентификация оптических волокон и модулей для микромодульной конструкции

Цвета волокон		Цвета микромодулей			
№	Волокна 1-12	№	Модули 1-12	№	Модули 13-24
1	Синий	1	Синий	13	Синий + 1 метка
2	Оранжевый	2	Оранжевый	14	Оранжевый + 1 метка
3	Зеленый	3	Зеленый	15	Зеленый + 1 метка
4	Коричневый	4	Коричневый	16	Коричневый + 1 метка
5	Серый	5	Серый	17	Серый + 1 метка
6	Белый	6	Белый	18	Белый + 1 метка

7	Красный	7	Красный	19	Красный + 1 метка
8	Черный	8	Черный	20	Черный + 1 метка
9	Желтый	9	Желтый	21	Желтый + 1 метка
10	Фиолетовый	10	Фиолетовый	22	Фиолетовый + 1 метка
11	Розовый	11	Розовый	23	Розовый + 1 метка
12	Бирюзовый	12	Бирюзовый	24	Бирюзовый + 1 метка

Массогабаритные характеристики

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
2	4,3	21,2	43
4	4,8	25,6	48
6	5,2	29,5	52
8	5,5	32,9	55
12	6,1	39,8	61
16	6,7	47,3	67
24	7,6	58,9	76
32	9,7	76,8	97
36	10,2	82,8	102
48	11,3	100,2	113
64 (8x8)	7,7	46,9	77
72 (6x12)	7,5	44,9	75
96 (8x12)	8,2	51,7	82
144 (12x12)	9,4	64,3	94
192 (16x12)	10,4	76,13	104
288 (24x12)	12,2	98,3	122

Параметры эксплуатации

Рабочая температура	-40°C...+60°C; -10°C...+50°C (для микромодульной конструкции)
Температура монтажа	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет

Технические параметры кабеля

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Монтажное растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	1600 Н	$\Delta\alpha^* \leq 0,05$ дБ отсутствие повреждений
Длительно допустимое растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	800 Н	
Раздавляющее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)	200 Н/см 100 Н/см (для микромодульной конструкции)	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E6)	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E7)	10 циклов на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м	
Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E4)	Энергия удара 3 Дж	$\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ/км
Климатические воздействия* (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1)	диапазон температур от - 40 °С до +60 °С; от -10 до +50°C (для микромодульной конструкции) 2 цикла время цикла ≥ 16 часов	

* - прирост затухания оптического волокна в кабеле на нормированных длинах волн.

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 ОВ (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-DU2-SU-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 2 волокна, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-DU2-S7-LS	ВО кабель универсальный, Distribution, LSZH, 2 волокна, SM, G.657, черный
LAN-OFC-DU2-M2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 2 волокна, OM2, черный
LAN-OFC-DU4-S7-LS	ВО кабель универсальный, Distribution, LSZH, 4 волокна, SM, G.657, черный
LAN-OFC-DU4-SU-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 4 волокна, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-DU4-M2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 4 волокна, OM2, черный
LAN-OFC-DU4-M3-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 4 волокна, OM3, черный
LAN-OFC-DU8-SU-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 8 волокон, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-DU8-M2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 8 волокон, OM2, черный
LAN-OFC-DU8-M3-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, 8 волокон, OM3, черный
LAN-OFC-DU12-S7-LS	ВО кабель универсальный, Distribution, LSZH, 12 волокон, SM, G.657, черный

LAN-OFC-DU12-SU-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 12 волокон, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-DU12-M2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 12 волокон, OM2, черный
LAN-OFC-DU16-M3-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 16 волокон, OM3, черный
LAN-OFC-DU16-SU-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 16 волокон, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-DU16-M2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 16 волокон, OM2, черный

Все данные о продукции, указанные в этом е-каталоге (характеристики и размеры) могут быть изменены и не являются обязательными к исполнению с нашей стороны. Напоминаем, что всё оборудование должно быть установлено квалифицированными специалистами в соответствии с принятыми требованиями.