Паспорт изделия

Кабель универсальный, в оболочке нг(A)-HF / LSZH



Артикул: LAN-OFC-DUxx-yy-zz

Кабель универсальный, в оболочке нг(A)-HF / LSZH

Описание

Назначение:

Применяется для прокладки внутри зданий, в защитных трубах, лотках.

Конструкция:

Кабель содержит пучок оптических волокон в буферном покрытии, на который наложен слой упрочняющих арамидных нитей, выполняющих функцию силовых элементов. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением. Оболочка кабеля изготавливается черного цвета стойкой к ультрафиолетовому излучению.

Кабель подразделяется на 2 типа (№1- LAN-OFC-DUxx-yy-HF; № 2 - LAN-OFC-DUxx-yy-LS)

Цветовая идентификация буферного покрытия:

№	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

Массогабаритные характеристики:

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, (±0,5)мм		Вес кабеля, (±5) кг/км	
	LAN-OFC-DUxx-yy-HF	LAN-OFC-DUxx-yy-LS	LAN-OFC-DUxx-yy-HF	LAN-OFC-DUxx-yy-LS
2	5,5	3,5	32,1	13,0
4	5,8	5,0	36,1	24,0
6	6,0		39,7	
8	6,3	6,0	43,7	35,0
12	6,9	6,5	51,6	41,0
16	7,5	7,5	60,2	52,0
24	8,5	8,5	75,4	74,0
32	10,5	9,2	95,2	75,0
36	11,0	9,5	102,0	78,0
48	12,1	10,5	121,4	95,0

Параметры эксплуатации:

Тип кабеля:	LAN-OFC-DUxx-yy-HF	LAN-OFC-DUxx-yy-LS
Рабочая температура	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C	-40°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля	10 диаметров кабеля (без растяжения), 20 диаметров кабеля (с макс. растяжением)
Срок службы	25 лет	25 лет

Технические параметры кабеля LAN-OFC-DUxx-yy-HF:

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Монтажное растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е1)	1600 Н	Δα* ≤ 0,05 дБ отсутствие повреждений
Длительно допустимое растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е1)	800 Н	

Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	200 Н/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е6)	20 циклов на угол ±90°	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е7)	- 10 циклов - на угол ± 360° на длине 4 м	
Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е4)	Энергия удара 3 Дж	
Климатические воздействия* (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1)	- диапазон температур от - 40 °С до +60 °С; - 2 цикла - время цикла ≥ 16 часов	Δα ≤ 0,05 дБ/км

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

Технические параметры кабеля LAN-OFC-DUxx-yy-LS:

№	Параметр	Параметр	Количество оптических волокон								
			2	4	8	12	16	24	32	36	48
1	Допустимое растягивающее усилие, Н	Кратковременное воздействие	300	300	300	400	600	600	800	800	800
		Длительное воздействие	150	150	150	200	300	300	400	400	400
2	Допустимое раздавливающее усилие, Н/10см	Кратковременное воздействие	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Длительное воздействие	300	300	300	300	300	300	300	300	300

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)

Номер по каталогу	Описание
LAN-OFC-DUxx-yy-zz	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF / LSZH, xx волокон, OS2 Ultra/OS2/OM1/OM2/OM3/OM4, черный

xx – кол-во волокон

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

zz – код типа оболочки: HF- нг(A)-HF; LS -LSZH

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
LAN-OFC-DU16-S7-LS	ВО кабель универсальный, Distribution, LSZH, 16 волокон, SM, G.657, черный
LAN-OFC-DU24-S7-LS	ВО кабель универсальный, Distribution, LSZH, 24 волокна, SM, G.657, черный
LAN-OFC-DU8-S7-LS	ВО кабель универсальный, Distribution, LSZH, 8 волокон, SM, G.657, черный
LAN-OFC-DU2-M3-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 2 волокна, OM3, черный
LAN-OFC-DU24-SU-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 24 волокна, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-DU16-M3-LS	ВО кабель универсальный, Distribution, LSZH IEC 60332-3-24, 16 волокон, OM3, черный

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.