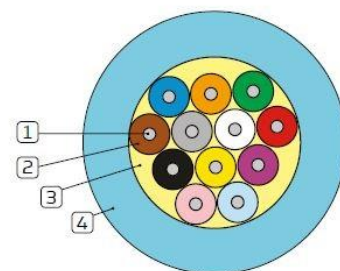


Кабель серии T01, волокна в плотном буфере, внутренний монтаж

2 — 48 волокон, упрочняющие арамидные нити, оболочка LSZH нг(A)-HFLTx

- ① оптическое волокно
- ② буферное покрытие
- ③ арамидные нити
- ④ внешняя оболочка



Описание

Кабель универсальный для внутренней прокладки. Типичные области применения: LAN и WAN-магистраль, центры обработки данных и другие. Кабель подходит для монтажа в коробах, на лотках, а также для прокладки в трубах. Кабель имеет тип исполнения нг(A)-HFLTx, оснащен УФ-стабилизированной LSZH оболочкой. Хорошо подходит для монтажа внутри зданий и помещений, оптимизирован для организации коротких открытых трасс.

Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 1.0 2017-11

IEC 60794-2

IEC 60794-2-20

EN 50173-1

TIA 568C.3

ANSI/TIA/EIA-598

Конструкция

Количество волокон	2 — 48 в плотном буфере 900 мкм
Силовой элемент	Арамидные нити
Материал оболочки	УФ-стабилизированный компаунд LSZH нг(A)-HFLTx толщиной 1,4 мм
Цвет внешней оболочки	OM2 — оранжевый RAL 2003 OM3 — бирюзовый (аква) RAL 6027 OM4 — пурпурный RAL 4003 OS2 — желтый RAL 1021

Кабель серии T01, волокна в плотном буфере, внутренний монтаж

Пожарная безопасность исполнение нг(A)-HFLTx

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 1
Класс пожарной опасности	П1б.8.1.1.1

Цветовая маркировка оптических волокон

Цветовая маркировка оптических волокон осуществляется согласно стандарта ANSI/TIA/EIA-598

1. Синий	25. Синий (2 метки)
2. Оранжевый	26. Оранжевый (2 метки)
3. Зелёный	27. Зелёный (2 метки)
4. Коричневый	28. Коричневый (2 метки)
5. Серый	29. Серый (2 метки)
6. Белый	30. Белый (2 метки)
7. Красный	31. Красный (2 метки)
8. Чёрный	32. Чёрный (2 метки)
9. Жёлтый	33. Жёлтый (2 метки)
10. Фиолетовый	34. Фиолетовый (2 метки)
11. Розовый	35. Розовый (2 метки)
12. Бирюзовый	36. Бирюзовый (2 метки)
13. Синий (1 метка)	37. Синий (3 метки)
14. Оранжевый (1 метка)	38. Оранжевый (3 метки)
15. Зелёный (1 метка)	39. Зелёный (3 метки)
16. Коричневый (1 метка)	40. Коричневый (3 метки)
17. Серый (1 метка)	41. Серый (3 метки)
18. Белый (1 метка)	42. Белый (3 метки)
19. Красный (1 метка)	43. Красный (3 метки)
20. Чёрный (1 метка)	44. Чёрный (3 метки)
21. Жёлтый (1 метка)	45. Жёлтый (3 метки)
22. Фиолетовый (1 метка)	46. Фиолетовый (3 метки)
23. Розовый (1 метка)	47. Розовый (3 метки)
24. Бирюзовый (1 метка)	48. Бирюзовый (3 метки)

Физические характеристики

Постоянная растягивающая нагрузка	E1	400 Н
Монтажная растягивающая нагрузка	E1	800 Н
Поперечная раздавливающая нагрузка	E3	100 Н/ 10 мм
Стойкость к удару	E4	3 Дж
Стойкость к изгибу	E6	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Стойкость к осевому кручению	E7	10 циклов на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м
Температурные циклы	F1	диапазон температур от -10 +50°C 2 цикла (время цикла ≥ 16 часов)
Диапазон температур монтажа	от -10 до +50°C	
Диапазон температур хранения	от -50 до +50°C	
Диапазон температур эксплуатации	от -10 до +50°C	

Кабель серии T01, волокна в плотном буфере, внутренний монтаж

Механические характеристики

Кол-во волокон	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
2	5,1	27,9	51
4	5,4	31,8	54
6	5,7	35,9	57
8	6,1	40,9	61
12	6,8	49,8	68
16	7,4	58,0	74
24	8,3	72,2	83
32	10,3	92,6	103
36	10,8	99,4	108
40	11,2	106,1	112
42	11,4	109,4	114
48	12,0	119,1	120

Информация для заказа

Кол-во волокон	OS2 9/125 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
2	39T-S2-02-01YL	39T-20-02-01OR	39T-30-02-01AQ	39T-40-02-01MG
4	39T-S2-04-01YL	39T-20-04-01OR	39T-30-04-01AQ	39T-40-04-01MG
6	39T-S2-06-01YL	39T-20-06-01OR	39T-30-06-01AQ	39T-40-06-01MG
8	39T-S2-08-01YL	39T-20-08-01OR	39T-30-08-01AQ	39T-40-08-01MG
12	39T-S2-12-01YL	39T-20-12-01OR	39T-30-12-01AQ	39T-40-12-01MG
16	39T-S2-16-01YL	39T-20-16-01OR	39T-30-16-01AQ	39T-40-16-01MG
24	39T-S2-24-01YL	39T-20-24-01OR	39T-30-24-01AQ	39T-40-24-01MG
32	39T-S2-32-01YL	39T-20-32-01OR	39T-30-32-01AQ	39T-40-32-01MG
36	39T-S2-36-01YL	39T-20-36-01OR	39T-30-36-01AQ	39T-40-36-01MG
40	39T-S2-40-01YL	39T-20-40-01OR	39T-30-40-01AQ	39T-40-40-01MG
42	39T-S2-42-01YL	39T-20-42-01OR	39T-30-42-01AQ	39T-40-42-01MG
48	39T-S2-48-01YL	39T-20-48-01OR	39T-30-48-01AQ	39T-40-48-01MG

Образец маркировки

EUROLAN 39T-30-08-01AQ LSZH нг(A)-HFLTx CAT OM3 TIGHT BUFFER 8x50/125 IN/OUTDOOR FO CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60332-3-24 WEEK/YEAR/*****M