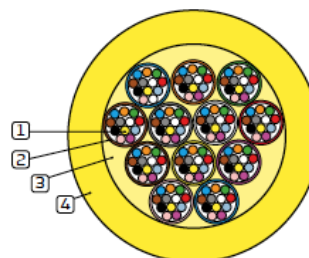


Eurolan кабель для внешней и внутренней прокладки, серия T12-42

24 — 144 волокон, упрочняющие стекловолоконные нити, оболочка нг(А)-HF

- ① ОПТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО
- ② МИКРОМОДУЛИ
- ③ АРАМИДНЫЕ НИТИ
- ④ ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА



Описание

Кабель для внешней и внутренней прокладки. Области применения: LAN и WAN-магистралы, ЦОД и другие. Кабель подходит для установки в трубах и на лотках. Кабель оснащен УФ-стабилизированной и влагостойкой оболочкой. Для коротких трасс внешней прокладки.

Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 2.0, IEC 61156-5

IEC 60794-2

IEC 60794-2-20

EN 50173-1

TIA 568C.3

ANSI/TIA/EIA-598

Конструкция

Количество волокон	24...144 волокон в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
Оптический модуль	2...12 волокон в первичном буферном покрытии диаметром 250 мкм
Материал оболочки модулей	Влагостойкий компаунд
Скрутка	4...12 модулей в одном или двух слоях
Силовой элемент	Арамидные нити
Материал внешней оболочки	УФ-стабилизированный влагостойкий компаунд
Цвет внешней оболочки	OM1 — серый RAL 7037 OM2 — оранжевый RAL 2003 OM3 — бирюзовый RAL 6027 OM4 — пурпурный RAL 4003 OS2 — желтый RAL 1021

Eurolan кабель для внешней и внутренней прокладки, серия T12-42

Пожарная безопасность исполнение нг(А)-HF

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 2
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1

Маркировка модулей и волокон

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

Оптических волокон	Внутренних оптических модулей
1 Синий	1 Синий
2 Зеленый	2 Зеленый
3 Оранжевый	3 Оранжевый
4 Коричневый	4 Коричневый
4 Серый	4 Серый
6 Белый	6 Белый
7 Красный	7 Красный
8 Черный	8 Черный
9 Желтый	9 Желтый
10 Фиолетовый	10 Фиолетовый
11 Розовый	11 Розовый
12 Бирюзовый	12 Бирюзовый
	13 Синий плюс метка
	14 Оранжевый плюс метка
	15 Зеленый плюс метка
	16 Коричневый плюс метка

Физические характеристики

Монтажное растягивающее усилие	E1	4700 Н
Длительно допустимое растягивающее усилие	E1	2400 Н
Стойкость к удару	E4	3 Дж
Поперечная раздавливающая нагрузка	E3	100 Н/см
Циклов скручивания	E7	10 циклов – на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м
Диапазон температур монтажа	от -10 до 50°C	
Диапазон температур хранения	от -20 до 70°C	
Диапазон температур эксплуатации	от -20 до 70°C	

Механические характеристики

Eurolan кабель для внешней и внутренней прокладки, серия T12-42

Количество волокон	Число волокон в модуле	Число модулей	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Минимальный радиус изгиба, мм
24	4	6	8,3	55,0	83
32	4	8	8,7	58,0	87
36	6	6	8,8	61,0	88
48	8	6	8,9	58,0	89
64	8	8	9,5	63,0	95
72	12	6	9,3	61,0	93
96	12	8	9,9	66,0	99
128	8	16	11,4	81,0	114
144	12	12	10,6	67,0	106

Информация для заказа

Кол-во волокон	OS2 9/125 (G.652.D)	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125
24	39T-S2-24-42YL	39T-20-24-42OR	39T-30-24-42AQ	39T-40-24-42MG
32	39T-S2-32-42YL	39T-20-32-42OR	39T-30-32-42AQ	39T-40-32-42MG
36	39T-S2-36-42YL	39T-20-36-42OR	39T-30-36-42AQ	39T-40-36-42MG
40	39T-S2-40-42YL	39T-20-40-42OR	39T-30-40-42AQ	39T-40-40-42MG
42	39T-S2-42-42YL	39T-20-42-42OR	39T-30-42-42AQ	39T-40-42-42MG
48	39T-S2-48-42YL	39T-20-48-42OR	39T-30-48-42AQ	39T-40-48-42MG
64	39T-S2-64-42YL	39T-20-64-42OR	39T-30-64-42AQ	39T-40-64-42MG
72	39T-S2-72-42YL	39T-20-72-42OR	39T-30-72-42AQ	39T-40-72-42MG
96	39T-S2-96-42YL	39T-20-96-42OR	39T-30-96-42AQ	39T-40-96-42MG
128	39T-S2-128-42YL	39T-20-128-42OR	39T-30-128-42AQ	39T-40-128-42MG
144	39T-S2-144-42YL	39T-20-144-42OR	39T-30-144-42AQ	39T-40-144-42MG

Образец маркировки

EUROLAN 39T-40-48-42MG нг(A)-HF CAT OM4 48 × 50/125 IN/OUTDOOR FO CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, IEC 60332-3-22 WEEK/YEAR/*****M