

Eurolan подвесной кабель с выносным силовым элементом типа «8» серия L04 AERIAL, 6 кВ

2 — 24 волокон, с центральным оптическим модулем



Приложения

Оптический кабель серии L04-AERIAL предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями; в кабельной канализации, в трубах, в блоках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.

Стандарты

ISO/IEC 11801 Edition 2.0, IEC 61156-5

IEC 60794-2

IEC 60794-2-20

EN 50173-1

TIA 568C.3

Конструкция

Центральная трубка	Трубка Ø 3,5 мм с 2...24 волокнами, заполненная гидрофобным гелем
Силовой элемент	Стальной трос из 7 × 1,1 мм оцинкованных проволок
Перемычка	3,5 × 1,1 мм
Материал оболочки	ПЭ
Цвет оболочки	Черный

Цветовая маркировка оптических волокон

1 Красный	13 Красный с одной меткой
2 Зеленый	14 Зеленый с одной меткой
3 Серый	15 Серый с одной меткой
4 Желтый	16 Желтый с одной меткой
5 Синий	17 Синий с одной меткой
6 Бирюзовый	18 Бирюзовый с одной меткой
7 Белый	19 Белый с одной меткой
8 Коричневый	20 Коричневый с одной меткой

Eurolan подвесной кабель с выносным силовым элементом типа «8» серия L04 AERIAL, 6 кВ

9 Фиолетовый 10 Оранжевый 11 Розовый 12 Черный	21 Фиолетовый с одной меткой 22 Оранжевый с одной меткой 23 Розовый с одной меткой 24 Черный с одной меткой
---	--

Физические характеристики

Растягивающее усилие	E1	6000 Н
Раздавливающее усилие	E3	0,3 кН/см
Стойкость к удару	E4	10 Дж
Минимальный радиус изгиба		15 диаметров кабеля
Динамические изгибы	E6	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	E7	10 циклов на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м
Диапазон температур монтажа		-30 до 60 °С
Диапазон температур хранения		-60 до 70 °С
Диапазон температур эксплуатации		-60 до 70 °С
Водонепроницаемость		Отсутствие воды на конце отрезка
Максимальная длина пролета в линии		100 м

Параметры линии

Максимальная длина пролета в линии, м	50	70	100
Максимальная стрела провеса начальная (макс. 2%, от длины), м	1,0	1,6	2,0
Максимально допустимая стрела провеса при гололеде или ветре, м, нагрузка до 20 Н/м	1,8	3,3	4,3
Максимально допустимая стрела провеса при гололеде или ветре, м, нагрузка до 30 Н/м	2,0	—	—
Максимально допустимая стрела провеса при гололеде или ветре, нагрузка до 40 Н/м	2,2	—	—

Механические характеристики

Количество волокон	Диаметр оболочки модуля, мм	Габаритный размер кабеля, мм	Масса, кг/км
2, 4, 6	6,2	12,8	87,4
8	6,3	13,0	88,3
12	6,5	13,3	90,3
16	6,6	13,5	92,7
24	7,0	13,7	94,9

Диаметр по оболочке выносного силового элемента 5,6 мм.

Образец маркировки

EUROLAN 39A-S2-08-04BL PE CAT OS2 AERIAL 8 x 9/125 OUTDOOR FO CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568-C.3, WEEK/YEAR/*****M