

## LC1-C5E04-122

### Общие характеристики

Артикул LC1-C5E04-122

Наименование ИТК Витая пара U/UTP кат.5Е 4х2х24АWG solid LSZH нг(А)-HFLTx зеленый (305м)

Категория 5е

Тип конструкции U/UTP

Внешняя оболочка LSZH

Цвет оболочки зелёный

Пожарный стандарт П16.8.1.1.1

Температура эксплуатации, при +35°C и максимальной относительной влажности воздуха 98% -40 ... +60 °C

Температура монтажа кабеля не ниже -10°C

Температура хранения и транспортирования -50 ... +60 °C

Минимальный радиус изгиба при прокладке 8 наружных диаметров

Минимальный радиус изгиба при эксплуатации 10 наружных диаметров

Соответствие стандартам ISO/IEC 11801, ГОСТ 54429, EN 50173, TIA/EIA-568

Поддержка приложений 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive

Срок службы Не менее 15 лет

### Электрические характеристики

Скорость передачи сигнала (NVP), % 69

Частота сигнала, МГц 100

Волновое сопротивление, Ом 100±15

Максимальное рассогласование ёмкости, пФ/100 м 160

Сопротивление проводника постоянному току при 20 °C, Ом/100 м, не более 9,5

Несимметричность сопротивления постоянному току жил одной пары, %, не более 2,0

Сопротивление изоляции жил, ГОм\*км, не менее 5

Задержка распространения, нс/100м 45

**Таблица 1 – Передаточные характеристики**

| Частота,<br>МГц | Обратные потери<br>(Return loss), дБ | Затухание<br>(Attenuation), дБ/100 м | Перекрестные наводки |        |        |         |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------|--------|---------|
|                 |                                      |                                      | Next                 | Psnext | Elfext | Pselfxt |
| 1,0             | 21,5                                 | 2,1                                  | 70,3                 | 67,3   | 66,9   | 63,0    |
| 4,0             | 23,5                                 | 4,0                                  | 61,3                 | 58,3   | 54,6   | 51,0    |
| 10,0            | 28,0                                 | 6,3                                  | 54,6                 | 51,3   | 45,6   | 42,0    |
| 20,0            | 28,0                                 | 8,5                                  | 51,8                 | 45,3   | 40,2   | 37,0    |
| 31,25           | 27,0                                 | 11,2                                 | 49,1                 | 44,6   | 37,1   | 33,0    |
| 62,5            | 23,5                                 | 16,0                                 | 44,6                 | 40,8   | 30,2   | 26,0    |
| 100,0           | 22,0                                 | 21,2                                 | 41,3                 | 35,7   | 26,0   | 23,0    |

**Технические характеристики**

Количество жил кабеля 4x2

Диаметр жилы кабеля, мм 0,52±0,01

Сечение жилы кабеля, мм<sup>2</sup> 0,212

Внешний диаметр оболочки жилы, мм 0,9

Толщина оболочки жилы, мм 0,2

Материал изоляции жил HDPE

Внешний диаметр кабеля, мм 5,1±0,4

Толщина оболочки кабеля, мм 0,5

Длина кабеля, м 305

Допустимое растягивающее усилие, Н, не более 110

Усилие на разрыв, Н 500