

# Кабель

## F/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57 Cu серый

**DLAN**  
COMMUNICATION CABLE



### Описание

Кабель парной скрутки F/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57 Cu серый DLAN для СКС и IP-сетей, имеет 4 пары жил диаметром 0,57мм (23AWG), категория 6. Обеспечивает надёжную передачу питания по технологии PoE/PoE+.

### Назначение

Предназначен для внутренней стационарной прокладки, для передачи цифровой информации в сетях Ethernet и телекоммуникации. Обладает стойкостью к ультрафиолету и к низким температурам. Кабель имеет общее экранирование из фольги, что снижает влияние электромагнитных помех и повышает стабильность работы. Применяется для стандартов 10-Gigabit Ethernet. Кабель 6 категории с частотой до 250 МГц состоит из 4-х пар жил и поддерживает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с при протяженности линии менее 55 метров. Не предназначен для силовых цепей.

### Конструкция

Токопроводящая жила – OFC (Бескислородная медь)

Изоляция – HDPE (Полиэтилен высокой плотности)

Оболочка – PVC (Поливинилхлорид)

Цвет оболочки – Серый

Тип кабеля - Экранированный

**Конструктивные параметры**

|  |             |
|--|-------------|
| Количество жил                         | 8           |
| Количество пар кабеля                  | 4           |
| Диаметр жилы, мм                       | 0.57        |
| Категория кабеля                       | Cat6        |
| Рабочее напряжение, В                  | 48          |
| Число и диаметр проволок               | 1x0.57      |
| Калибр жилы                            | 23AWG       |
| Сечение жилы, мм <sup>2</sup>          | 0.26        |
| Диаметр по изоляции, мм                | 1.05±0.05   |
| Сопротивление постоянному току, Ом/км  | до 95       |
| Диаметр кабеля, мм                     | 6.6±0.2     |
| Масса бухты с коробкой, кг             | 15.35       |
| Объем бухты с коробкой, м <sup>3</sup> | 0,054       |
| Предел прочности, МПа                  | >13.5       |
| Бухта, м                               | 305         |
| Тип упаковки                           | Катушка     |
| Габариты упаковки (ДхВхШ), мм          | 630x260x330 |

**Результаты тестирования передаточных характеристик (Fluke test)**

| Основные параметры тестирования         |           |
|---|-----------|
| Модель кабельного анализатора           | DSX-8000R |
| Стандарт соединения                     | T568B     |
| Длина канала, м                         | 81.7      |
| Задержка, нс (ограничение 555 нс)       | 411       |
| Межпарный сдвиг, нс (ограничение 50 нс) | 16        |
| Сопротивление по постоянному току, Ом   | 11.76     |
| Резерв затухания, Дб                    | 10.3      |
| Частота, МГц                            | 246.0     |
| Ограничение, Дб                         | 35.6      |

| Передаточные характеристики  |                       |                           |                                  |                           |
|--|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Параметр   | Максимальное значение |                           | Абсолютное максимальное значение |                           |
|  | Основной блок (MAIN)  | Вспомогательный блок (SR) | Основной блок (MAIN)             | Вспомогательный блок (SR) |
| Перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (NEXT), Дб              | 4.8                   | 1.1                       | 6.1                              | 4.9                       |
| Частота, мГц   | 36.3                  | 111.0                     | 150.0                            | 203.0                     |
| Ограничение, Дб  | 47.3                  | 39.2                      | 36.9                             | 34.7                      |
| Суммарные перекрестные наводки двунаправленной приемо-передачи (PS NEXT), Дб | 5.8                   | 3.5                       | 11.0                             | 7.1                       |
| Частота, мГц   | 36.3                  | 111.0                     | 211.0                            | 202.5                     |
| Ограничение, Дб  | 44.6                  | 36.3                      | 31.4                             | 31.8                      |
| Отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (ACR-F)                  | 3.9                   | 4.2                       | 3.9                              | 4.7                       |
| Частота, мГц   | 186.5                 | 186.5                     | 186.5                            | 208.5                     |
| Ограничение, Дб  | 17.8                  | 17.8                      | 17.8                             | 16.9                      |
| Суммарное отношение затухания к однонаправленным наводкам, Дб (PS ACR-F)     | 6.5                   | 6.8                       | 8.2                              | 7.3                       |
| Частота, мГц   | 186.0                 | 186.5                     | 242.5                            | 228.5                     |
| Ограничение, Дб  | 14.9                  | 14.8                      | 12.6                             | 13.1                      |
| Отношение затухания к наводкам, Дб (ACR-N)                                   | 6.4                   | 6.0                       | 24.0                             | 16.1                      |
| Частота, мГц   | 5.1                   | 7.9                       | 247.5                            | 203.0                     |
| Ограничение, Дб  | 56.8                  | 52.7                      | -2.5                             | 2.9                       |
| Суммарное отношение затухания к наводкам, Дб (PS ACR-N)                      | 7.1                   | 7.2                       | 22.8                             | 16.3                      |
| Частота, мГц   | 5.1                   | 7.8                       | 247.0                            | 202.5                     |
| Ограничение, Дб  | 54.2                  | 50.3                      | -5.4                             | 0.0                       |
| Возвратные потери, Дб (RL)   | 6.1                   | 2.9                       | 6.1                              | 3.1                       |
| Частота, мГц   | 160.5                 | 123.0                     | 160.5                            | 183.0                     |
| Ограничение, Дб  | 9.9                   | 11.1                      | 9.9                              | 9.4                       |