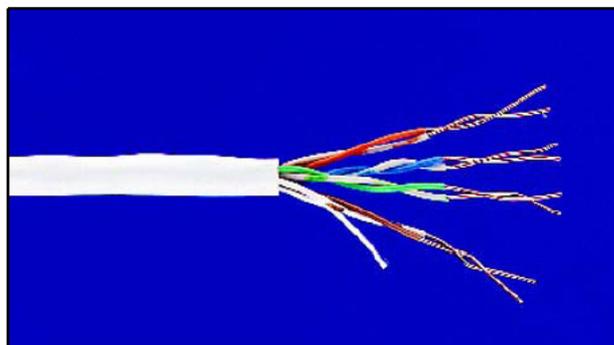


4-парный кабель UTP Категории 5E в оболочке PVC каталожный номер 0-0057535-2

Кабель AMP NETCONNECT Кат. 5E UTP обеспечивает малое значение перекося задержки распространения сигнала (Delay Skew) и превосходит требования стандартов по NEXT минимум на 4 дБ. Благодаря этому, кабель хорошо подходит для высокоскоростных приложений с одновременной передачей сигналов по всем 4 парам, одним из которых является Gigabit Ethernet (1000Base-T). Кабель соответствует требованиям последних редакций стандартов СКС: ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568, а также IEC 61156-5, EN 50288-3-1.

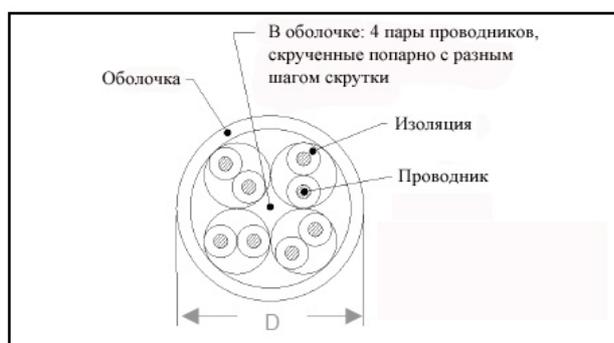


Свойства:

- Улучшенные характеристики на частотах до 100 МГц
- Превосходит требования стандартов ISO/IEC 11801 и EN 50173 по параметрам NEXT и PSNEXT
- Оболочка из поливинилхлорида (PVC) белого цвета
- Температурный диапазон:
 - эксплуатация: от -20° до +60°C
 - инсталляция: от -5° до +60°C
- Пожарная безопасность: ПРГО 1 по МЭК 60332-1
- Энергия сгорания: 0,35 МДж/м

Технические характеристики:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Диаметр проводников | 24 AWG (0,485-0,546 мм) |
| Количество витых пар | 4 |
| Внешний диаметр (D) | 5,1 мм |
| Волновое сопротивление на 100 МГц | 100 +/- 15 Ом |
| Скорость распротр. сигнала (NVP) | 68%* |
| Сопротивление постоянному току | ≤ 10 Ом/100 м |
| Емкость витой пары | ≤ 56 нФ/км |
| Delay skew на 100 МГц | 45 нс/100 м |
| Propagation delay на 100 МГц | 536 нс/100 м |



- Упаковка: катушка в коробке, 305 м
- Вес кабеля: ~30 кг/км

Передаточные характеристики:

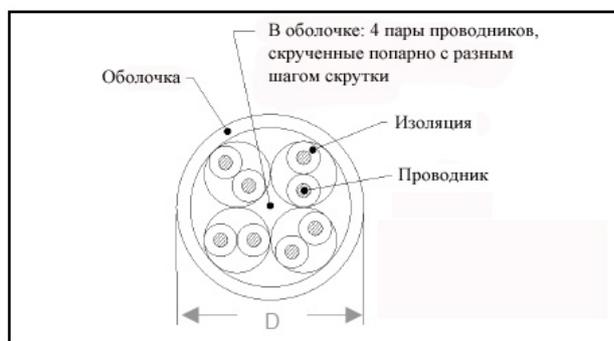
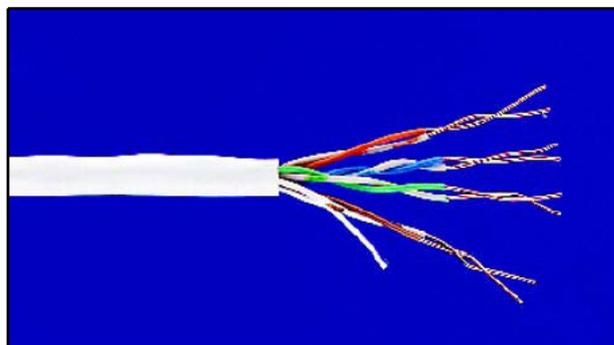
| Частота [МГц] | Attenuation Тип. [дБ] | ACR Тип. [дБ] | PSNEXT | | PSELFEXT Тип. [дБ] | Return Loss | |
|------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | | | Мин. [дБ] | Тип. [дБ] | | Мин. [дБ] | Тип. [дБ] |
| 1,0 | 2,0 | 73 | 62 | 72 | 70 | 20,0 | - |
| 4,0 | 3,8 | 61 | 53 | 62 | 62 | 23,0 | 23 |
| 10,0 | 6,0 | 55 | 47 | 58 | 50 | 25,0 | 28 |
| 16,0 | 7,6 | 50 | 44 | 55 | 46 | 25,0 | 28 |
| 20,0 | 8,6 | 47 | 43 | 53 | 44 | 25,0 | 28 |
| 31,2 | 10,8 | 42 | 40 | 50 | 40 | 23,6 | 26 |
| 62,5 | 15,7 | 32 | 36 | 45 | 34 | 21,5 | 24 |
| 100,0 | 20,3 | 24 | 32 | 42 | 31 | 20,1 | 23 |
| 155,0** | 28,1 | 12 | 31 | 35 | 22 | 18,8 | - |
| 200,0** | 32,4 | 8 | 30 | 34 | 20 | 18,0 | - |

*) Приведенное значение NVP является усредненным. Рекомендуется измерить актуальное значение NVP в двух направлениях на отрезке кабеля известной длины.
 **) Характеристики кабеля на частотах свыше 100 МГц являются справочными.

Кабель AMP NETCONNECT Кат. 5E UTP обеспечивает малое значение перекося задержки распространения сигнала (Delay Skew) и превосходит требования стандартов по NEXT минимум на 4 дБ. Благодаря этому, кабель хорошо подходит для высокоскоростных приложений с одновременной передачей сигналов по всем 4 парам, одним из которых является Gigabit Ethernet (1000Base-T). Кабель соответствует требованиям последних редакций стандартов СКС: ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568, а также IEC 61156-5, EN 50288-3-1.

Свойства:

- Улучшенные характеристики на частотах до 100 МГц
- Превосходят требования стандартов ISO/IEC 11801 и EN 50173 по параметрам NEXT и PSNEXT
- Оболочка из малодымного безгалогенного компаунда (LSZH) белого цвета
- Температурный диапазон:
 - эксплуатация: от -20° до +60°С
 - инсталляция: от -5° до +60°С
- Пожарная безопасность: ПРГО 1 по МЭК 60332-1
- Уровень токсичности: МЭК 60754-1
- Выделение отравляющих газов: МЭК 60754-2
- Выделение дыма: МЭК 61034-2
- Энергия сгорания: 0,38 МДж/м



Технические характеристики:

| | |
|--|-------------------------|
| Диаметр проводников | 24 AWG (0,485-0,546 мм) |
| Количество пар проводников | 4 |
| Внешний диаметр (D) | 5,0 мм |
| Волновое сопротивление на 100 МГц | 100 +/- 15 Ом |
| Скорость распространения сигнала (NVP) | 68%* |
| Сопротивление постоянному току | ≤ 10 Ом/100 м |
| Емкость витой пары | ≤ 56 нФ/км |
| Delay skew на 100 МГц | 45 нс/100 м |
| Propagation delay на 100 МГц | 536 нс/100 м |

- Упаковка: катушка в коробке, 305 м
- Вес кабеля: ~30 кг/км

Передаточные характеристики:

| Частота [МГц] | Attenuation Тип. [дБ] | ACR Тип. [дБ] | PSNEXT | | PSELFEXT Тип. [дБ] | Return Loss | |
|------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | | | Мин. [дБ] | Тип. [дБ] | | Мин. [дБ] | Тип. [дБ] |
| 1,0 | 2,0 | 73 | 62 | 72 | 70 | 20,0 | - |
| 4,0 | 3,8 | 61 | 53 | 62 | 62 | 23,0 | 23 |
| 10,0 | 6,0 | 55 | 47 | 58 | 50 | 25,0 | 28 |
| 16,0 | 7,6 | 50 | 44 | 55 | 46 | 25,0 | 28 |
| 20,0 | 8,6 | 47 | 43 | 53 | 44 | 25,0 | 28 |
| 31,2 | 10,8 | 42 | 40 | 50 | 40 | 23,6 | 26 |
| 62,5 | 15,7 | 32 | 36 | 45 | 34 | 21,5 | 24 |
| 100,0 | 20,3 | 24 | 32 | 42 | 31 | 20,1 | 23 |
| 155,0** | 28,1 | 12 | 31 | 35 | 22 | 18,8 | - |
| 200,0** | 32,4 | 8 | 30 | 34 | 20 | 18,0 | - |

*) Приведенное значение NVP является усредненным. Рекомендуется измерить актуальное значение NVP в двух направлениях на отрезке кабеля известной длины.
*) Характеристики кабелей на частотах более 100 МГц приведены для справки.

© Copyright 2009 Tyco Electronics
All rights reserved. Tyco Electronics, TE Logo, AMP and AMP NETCONNECT are trademarks.
Спецификации могут быть изменены без соответствующего уведомления.