

# Кабель вита пара Step4Net UTP CAT 5 2P 0,50 мм ССА



|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Виробник:            | <a href="#">Step4Net</a>              |
| Вага (брутто):       | 5.1 кг                                |
| Число пар:           | <a href="#">2</a>                     |
| Тип кабелю:          | <a href="#">UTP</a>                   |
| Категорія:           | <a href="#">5/5e</a>                  |
| Застосування:        | <a href="#">Внутрішній</a>            |
| Матеріал провідника: | <a href="#">Біметал (ССА)</a>         |
| Матеріал оболонки:   | <a href="#">Полівінілхлорид (PVC)</a> |
| Довжина в упаковці:  | <a href="#">305 м</a>                 |
| Гарантія:            | <a href="#">12 місяців</a>            |

## Опис

### Призначення:

2-парний UTP кабель категорії 5 Step4Net призначений для застосування в локальних мережах передачі даних: PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбіт/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбіт/с, Firewire 100 Мбіт/с.

Параметри кабелю в основному відповідають вимогам стандартів ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-A, YD/T1019-2001.

Призначений для стаціонарної прокладки всередині будівель, станцій, споруд, апаратури. Застосування покритих міддю алюмінієвих жил дозволяє істотно знизити вартість кабелю без зниження здатності передачі сигналу на відстанях до 100 м. Алюмінієві провідники в порівнянні з мідними мають більш скромні механічні характеристики, тому в процесі монтажу та експлуатації такого кабелю слід уникати надмірних механічних впливів.

### Упаковка:

Кабель упакований в картонні коробки за принципом Reelex (Pull Box), що дозволяє вільно витягати кінець кабелю.

Довжина кабелю в коробці 1000 футів (305 м).



## Характеристики

### Основні електричні характеристики:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Імпеданс, Ом                     | (100 ± 15)    |
| Опір по постійному струму, Ом/км | не більше 150 |
| Швидкість поширення              | 0,68 × c      |

### Частотнозалежні параметри:

| Частота, МГц | Загасання, дБ/100м | NEXT, дБ | ELFEXT, дБ | RL, дБ |
|--------------|--------------------|----------|------------|--------|
| 1            | 2,2                | 65,8     | 63,8       | 20,0   |
| 4            | 4,3                | 56,3     | 51,7       | 23,0   |
| 8            | 5,9                | 51,8     | 45,7       | 24,5   |
| 10           | 6,5                | 50,3     | 43,8       | 25,0   |
| 16           | 8,2                | 47,3     | 39,7       | 25,0   |
| 20           | 9,3                | 45,8     | 37,7       | 25,0   |

|       |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|
| 25    | 10,4 | 44,3 | 35,8 | 24,3 |
| 31,25 | 11,7 | 42,9 | 33,9 | 23,6 |
| 62,5  | 17,0 | 38,4 | 27,8 | 21,5 |
| 100   | 22,0 | 35,3 | 23,8 | 20,1 |

## Конструкція і механічні характеристики:

Оболонка кабелю виконана з полівінілхлоридного пластикату (PVC) сірого кольору. Зовнішній номінальний діаметр кабелю 4.4 мм.

Кабель складається з 2-х пар провідників, звитих між собою.

У кабелі застосована колірна ідентифікація провідників:

- пара 1: біло-синя/синя;
- пара 2: біло-помаранчева/помаранчева.

Матеріал провідника: алюмінієвий дріт з мідним покриттям діаметром 0.50 мм.

Ізоляція провідника - поліетилен, діаметр провідника в ізоляції 0.9 мм.

Температурний діапазон:

- інсталяції -10°C ... +60°C;
- робочий -20°C ... +60°C.

Мінімальний радіус вигину:

- під час монтажу (динамічний)  $\geq 8$  х діаметрів кабелю;
- після монтажу (постійний)  $\geq 4$  х діаметрів кабелю.

Розтягуюче зусилля  $\leq 50$  Н.

Маса брутто 10,5 кг

Маса нетто 8,9 кг

Габаритні розміри ШхВхД 420х315х315 мм