

Кабель вита пара Step4Net UTP CAT 5e 4P 0,51мм ССА зовнішній



Виробник:	Step4Net
Вага (брутто):	6.1 кг
Число пар:	4
Тип кабелю:	UTP
Категорія:	5/5e
Застосування:	Зовнішній
Матеріал провідника:	Біметал (ССА)
Матеріал оболонки:	Поліетилен (PE)
Довжина в упаковці:	305 м
Гарантія:	12 місяців

Опис

Область застосування:

4-парний UTP кабель категорії 5e Step4Net для зовнішнього 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, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбіт/с.

Параметри кабелю відповідають вимогам стандартів:

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA-568B.2
- EN50173
- YD/T1019-2001

Умови експлуатації:

Призначений для прокладки в телефонній каналізації, в трубах, в колекторах, по зовнішніх стінах будинків. Застосування покритих міддю алюмінієвих жил дозволяє істотно знизити вартість кабелю без помітного зниження здатності передачі сигналу.

Стандартний діаметр жив 0.51 мм і товстий шар мідного покриття забезпечують безпроблемний лінк на максимальних відстанях. Алюмінієві провідники у порівнянні з мідними мають більш скромні механічні характеристики, тому в процесі монтажу і експлуатації такого кабелю слід уникати надмірних механічних впливів.

Конструкція:

Кабель складається з 4-х пар провідників, звитих між собою. Оболонка кабелю виконана з стабілізованого до впливу УФ-випромінювання поліетилену чорного кольору.

У кабелі застосована загальноприйнята колірна ідентифікація провідників:

- пара 1: біло-синя/синя
- пара 2: біло-помаранчева/помаранчева
- пара 3: біло-зелена/зелена
- пара 4: біло-коричнева/коричнева

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). Дану коробку можна побачити на малюнку № 3.

Характеристики

Основні електричні характеристики:

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

Частотнозалежні параметри:

Частота, МГц	Загасання, дБ/100м	NEXT, дБ	PS-NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PS-ELFEXT, дБ (100м)	RL, дБ
1	2,2	65,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,3	56,3	53,3	51,7	48,7	23
8	5,9	51,8	48,8	45,7	42,7	25
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	24

62,5	17,0	38,4	35,4	27,8	24,8	22
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20

Механічні характеристики:

Зовнішній номінальний діаметр кабелю, мм		5,3
Матеріал провідника		алюмінієвий дріт, плакований міддю, діаметром 0,51 мм
Ізоляція провідника - поліетилен, діаметр провідника в ізоляції, мм		0,9
Температурний діапазон	інсталяції, °C	- 10 ... +60
	робочий, °C	- 40 ... +60
Мінімальний радіус вигину	під час монтажу (динамічний)	≥ 8 x діаметрів кабелю
	після монтажу (постійний)	≥ 4 x діаметрів кабелю
Розтягуюче зусилля, Н		≤ 75
Маса, кг	брутто	12,27
	нетто	10,26
Габаритні розміри ШxВxD, мм		420x385x358