Кабель вита пара Step4Net UTP CAT 5 2P 0,51мм CCA зовнішній



Виробник:	Step4Net
Вага (брутто):	6.3 кг
Число пар:	2
Тип кабелю:	UTP
Категорія:	5/5e
Застосування:	Зовнішній
Матеріал провідника:	Біметал (CCA)
Матеріал оболонки:	Поліетилен (PE)
Довжина в упаковці:	500 м
Гарантія:	12 місяців

Опис

Область застосування:

2-парний UTP кабель категорії 5 Step4Net призначений для зовнішнього використання 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 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.

Правильний діаметр жив 0.51 мм і товстий шар мідного покриття забезпечують безпроблемну роботу лінка 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 2-х пар провідників, звитих між собою. Оболонка кабелю виконана з стабілізованого до впливу УФ-випромінювання поліетилену чорного кольору.

У кабелі застосована колірна ідентифікація провідників:

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

Упаковка:

Кабель упакований в картонні коробки за принципом Reelex (Pull Box), що дозволяє вільно витягати кінець кабелю. Довжина кабелю в коробці 305 м, також є варіант на 500 м. Дану коробку можна побачити на малюнку № 2.

Характеристики

Основні електричні характеристики:

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

Частотнозалежні параметри:

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

Механічні характеристики:

Зовнішній номінальний діаметр кабелю, мм		4,5
Матеріал провідника		алюмінієвий дріт з мідним покриттям діаметром 0,51 мм
Ізоляція провідника - поліетилен, діаметр провідника в ізоляції, мм		0,9
Температурний діапазон	інсталяції,°С	- 10 ... +60
	робочий,°С	- 40 ... +60
Мінімальний радіус вигину	під час монтажу (динамічний)	≥ 8 х діаметрів кабелю
	після монтажу (постійний)	≥ 4 х діаметрів кабелю
Розтягуюче зусилля, Н		≤ 50
Маса, кг	брутто	9,22
	нетто	7,65
Габаритні розміри ШхВхД, мм		420х315х315