

Кабель вита пара UTP CAT5E CU 0.51mm LDPE Outdoor + трос Trinix 305m

1. Опис продукції

Кабель Trinix UTP CAT5E 0.51 CU LDPE зовнішній з бухтою 305 м, з самонесучим тросом, 4-парний неекраниваний кабель категорії 5е, призначений для застосування в локальних мережах, передачі даних. Використовується для зовнішнього монтажу, також має сталевий трос для навісного монтажу. Максимальна частота сигналу становить 100 МГц. Використовується для створення мереж 100/1000 Мбіт/с. Під час залучення двох пар швидкість передачі – 100 Мбіт/с, якщо задіють усі чотири пари – 1000 Мбіт/с. Параметри кабелю відповідають вимогам стандартів: ISO, IEC 11801, ANSI, TIA, EIA-568-B.2, EN50173, YD/T1019.

2. Поперечний переріз

Схематичне зображення поперечного перерізу (тільки для розуміння конструкції, не в масштабі).



Колірна схема пар:

- Пара 1 – біло-синя / синя;
- Пара 2 – біло-жовтогаряча / жовтогаряча;
- Пара 3 – біло-зелена / зелена;
- Пара 4 – біло-коричнева / коричнева

3. Конструкція кабелю

Елемент	Опис	
Провідник	Матеріал	Мідь
	Кількість пар	4
	Структура	1/0,51 мм ± 0,01 мм
Ізоляція	Матеріал	Поліетилен (PE)
	Товщина (ном.)	0,185 мм
	Зовнішній діаметр (ном.)	0,91 ± 0,05 мм
	Колір	Згідно схеми
Захисна плівка	Матеріал	ПЕТ-плівка (майлар)
	Перекриття	≥ 10%
Нитка для зняття оболонки	Матеріал	Нейлон
Силовий елемент	Сталевий трос	1/1 ± 0,01 мм
Оболонка	Матеріал	Поліетилен (LDPE)
	Товщина (ном.)	0,55 мм
	Зовнішній діаметр (ном.)	5,2*2,2 ± 0,30 мм
	Колір	Чорний

4. Механічні та фізичні характеристики

Параметр	Значення
Температурний режим експлуатації	до 60 °C
Затримка розповсюдження сигналу	≤ 50 нс
Діелектрична витримка	1,5 кВ змінного струму, 2 с без пробою
Частотний діапазон	0–100 МГц
Відповідність стандарту	ANSI/TIA-568.2-D