

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

### Опис продукції

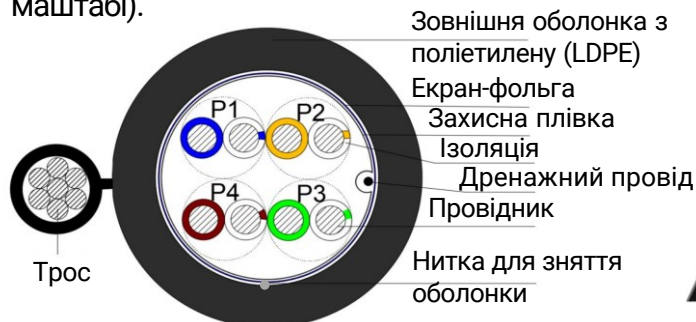
Кабель Trinix FTP CAT5E 0.51 CU LDPE зовнішній з бухтою 305 м, з самонесучим тросом, 4-парний екранований кабель категорії 5е, призначений для застосування в локальних мережах для передачі даних. Використовується для зовнішнього монтажу, також має сталевий трос для навісного монтажу.

Максимальна частота сигналу становить 100 МГц. Використовується для створення мереж 100/1000 Мбіт/сек. Під час залучення двох пар швидкість передачі – 100 Мбіт/с, якщо задіяні усі чотири пари – 1000 Мбіт/с.

Параметри кабелю відповідають вимогам стандартів: ISO, IEC 11801, ANSI, TIA, EIA-568-B.2, EN50173, YD/T1019.

### 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 ±0,01 мм
Ізоляція	Матеріал	Поліетилен (PE)
	Товщина (ном.)	0,235 мм
	Зовнішній діаметр (ном.)	1,0 ±0,05 мм
	Колір	Згідно схеми
Захисна плівка	Матеріал	ПЕТ-плівка (майлар)
	Перекриття	≥ 25%
Дренажний провід	Матеріал	ССА (обміднений алюміній)
Екран	Матеріал	Алюмінієва фольга
	Перекриття	≥ 25%
Нитка для зняття оболонки	Матеріал	Нейлон
Силовий елемент	Сталевий трос	1/0,40 ± 0,01 мм
Оболонка	Матеріал	Поліетилен (LDPE)
	Товщина (ном.)	0,55 мм
	Зовнішній діаметр (ном.)	6,0*2,2 ±0,30 мм
	Колір	Чорний

### 4. Механічні та фізичні характеристики

Параметр	Значення
Температурний режим експлуатації	до 60 °С
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