

Кабель вита пара UTP CAT5E CU 0.51mm PVC Indoor Trinix 305m

1. Опис продукції

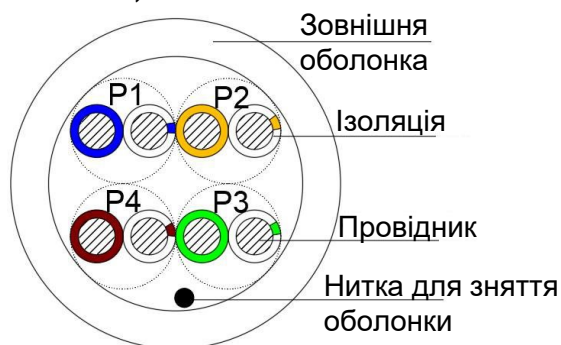
Кабель Trinix UTP CAT5E CU 0.51 PVC внутрішній з бухтою 305 м, 4-парний неекранований кабель категорії 5е, пройшов Fluke-тест, призначений для застосування в локальних мережах, передачі даних. Призначений для внутрішнього монтажу. Технологія намотування REELEX.

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 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	Відповідно до схеми
Нитка для зняття оболонки	Матеріал	Нейлон
Оболонка	Матеріал	ПВХ
	Товщина (ном.)	0,55 мм
	Зовнішній діаметр (ном.)	5,1 ±0,30 мм

4. Механічні та фізичні характеристики

Параметр	Значення
Температурний режим експлуатації	до +75 °C
Затримка розповсюдження сигналу	≤ 50 нс
Діелектрична витримка	1,5 кВ змінного струму, 2 с без пробою
Опір кабелю	27-28 Ом
Частотний діапазон	0–100 МГц
Відповідність стандарту	ANSI/TIA-568.2-D





Cable ID: CAT5E UTP 0.51CU 240430

Test Summary: PASS

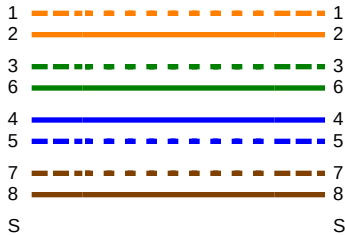
Headroom: 10.2 dB (NEXT 12-36)
Test Limit: TIA Cat 5e Channel
Cable Type: Cat 5e U/UTP

Operator: ZMY
Software Version: 2.7800
Limits Version: 1.9500
NVP: 69.0%

Model: DTX-1800
Main S/N: 9557049
Remote S/N: 9557050
Main Adapter: DTX-CHA002
Remote Adapter: DTX-CHA002

Wire Map (T568B)

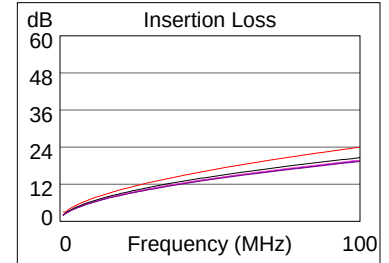
PASS



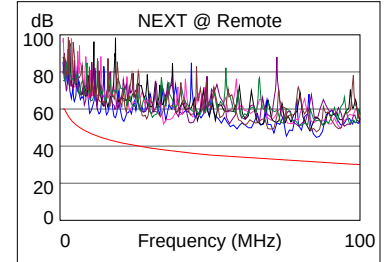
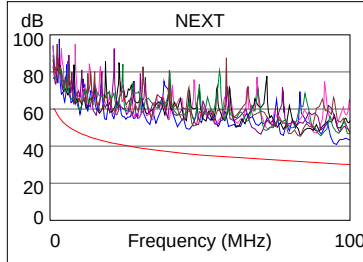
325 ft



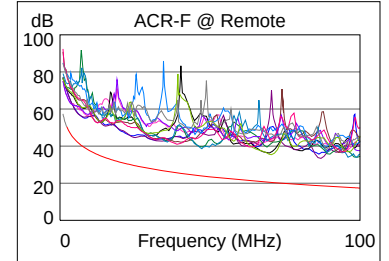
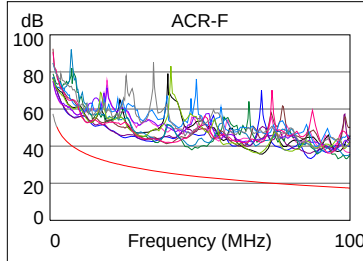
Length (ft), Limit 328	[Pair 78]	325
Prop. Delay (ns), Limit 555		491
Delay Skew (ns), Limit 50		12
Resistance (ohms)	[Pair 45]	18.6
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 45]	3.3
Frequency (MHz)	[Pair 45]	100.0
Limit (dB)	[Pair 45]	24.0



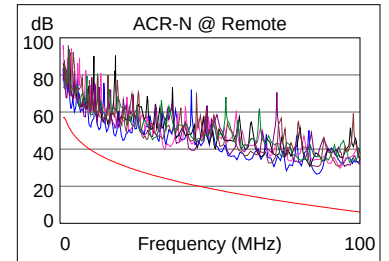
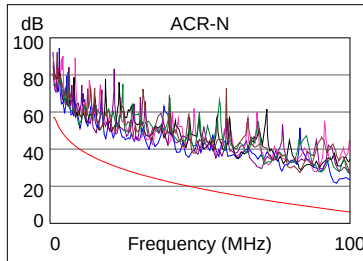
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-36	12-36	12-36	12-36
NEXT (dB)	10.2	10.4	10.2	13.4
Freq. (MHz)	10.0	10.0	95.0	85.8
Limit (dB)	47.0	47.0	30.5	31.2
Worst Pair	36	36	36	12
PS NEXT (dB)	11.1	12.2	12.2	15.6
Freq. (MHz)	9.9	10.0	95.3	86.0
Limit (dB)	44.1	44.0	27.4	28.2



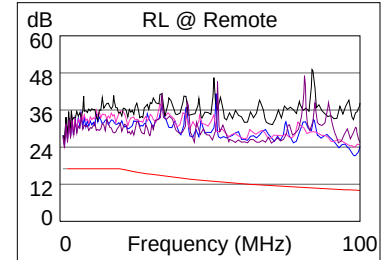
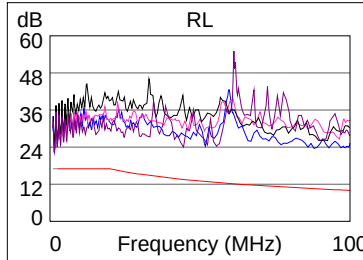
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	36-45	36-12	36-45	36-12
ACR-F (dB)	14.1	14.6	15.2	14.6
Freq. (MHz)	47.3	86.5	96.3	86.5
Limit (dB)	23.9	18.7	17.7	18.7
Worst Pair	36	36	45	36
PS ACR-F (dB)	14.9	14.9	16.6	16.8
Freq. (MHz)	32.0	30.9	98.8	96.0
Limit (dB)	24.3	24.6	14.5	14.8



N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-36	12-36	12-36	12-36
ACR-N (dB)	11.3	11.5	14.3	17.2
Freq. (MHz)	10.0	10.0	95.3	85.8
Limit (dB)	39.9	39.9	7.1	9.2
Worst Pair	36	36	36	36
PS ACR-N (dB)	12.2	13.3	16.2	19.4
Freq. (MHz)	9.9	10.0	95.3	85.5
Limit (dB)	37.0	36.9	4.1	6.2



PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	78	12	12	12
RL (dB)	7.6	10.2	13.0	11.1
Freq. (MHz)	3.5	2.6	88.0	98.3
Limit (dB)	17.0	17.0	10.6	10.1



Compliant Network Standards:
10BASE-T 100BASE-TX
1000BASE-T ATM-25
ATM-155 100VG-AnyLan
TR-16 Active TR-16 Passive

100BASE-T4
ATM-51
TR-4