

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

Опис продукції

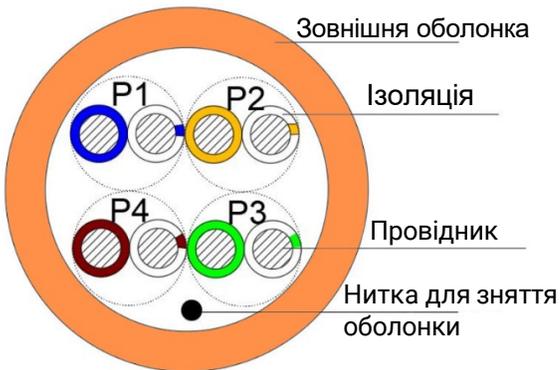
Кабель Trinix UTP CAT5E CU 0.51 LSZH внутрішній з бухтою 305 м, не підтримує / не розповсюджує горіння – 4-парний неекранований кабель категорії 5е, призначений для застосування в локальних мережах, передачі даних. Використовується для внутрішнього монтажу. Технологія намотування REELEX.

Максимальна частота сигналу становить 100 МГц. Використовується для створення мереж 100/1000 Мбіт/с. Швидкість передачі, якщо залучені дві пари жил – 100 Мбіт/с, якщо задіяні всі 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 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	LSZH (безгалогенний компаунд)
	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 °С
Затримка розповсюдження сигналу	≤ 50 нс
Діелектрична витримка	1,5 кВ змінного струму, 2 с без пробую
Частотний діапазон	0–100 МГц
Відповідність стандарту	ANSI/TIA-568.2-D



Cable ID: CAT5E UTP 0.51CU 240430

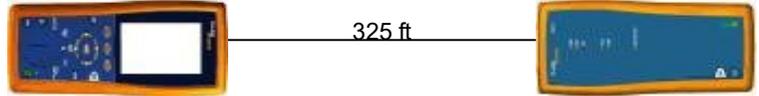
Test Summary: PASS

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

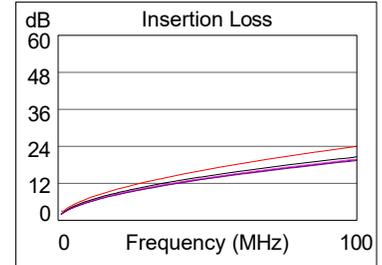
Operator: ZMY
Software Version: 2.7800
Limits Version: 1.9500
NVP: 69.0%

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

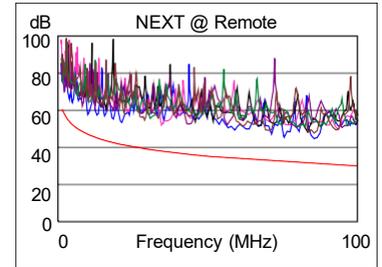
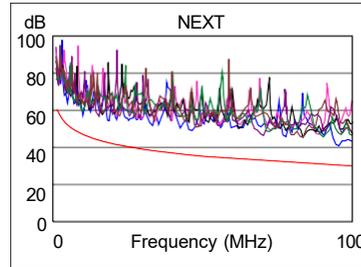
Wire Map (T568B)
PASS



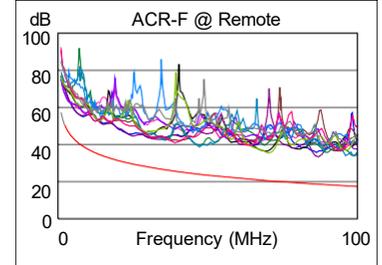
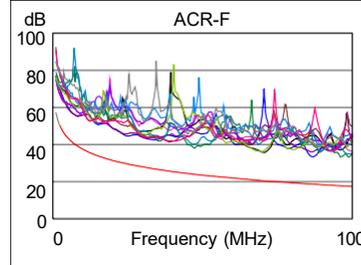
Length (ft), Limit 328	[Pair 78]	325
Prop. Delay (ns), Limit 555		491
Delay Skew (ns), Limit 50		12
Resistance (ohms)	[Pair 45]	18.6
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 45]	3.3
Frequency (MHz)	[Pair 45]	100.0
Limit (dB)	[Pair 45]	24.0



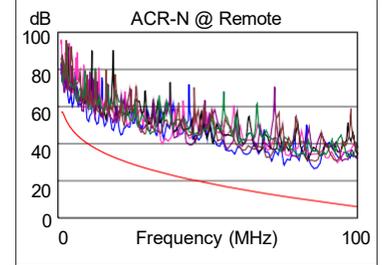
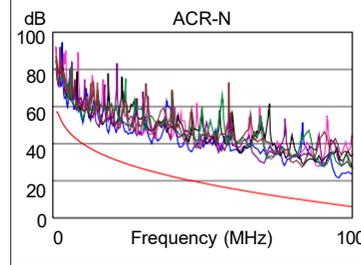
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	12-36	12-36	12-36	12-36
NEXT (dB)	10.2	10.4	10.2	13.4
Freq. (MHz)	10.0	10.0	95.0	85.8
Limit (dB)	47.0	47.0	30.5	31.2
Worst Pair	36	36	36	12
PS NEXT (dB)	11.1	12.2	12.2	15.6
Freq. (MHz)	9.9	10.0	95.3	86.0
Limit (dB)	44.1	44.0	27.4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



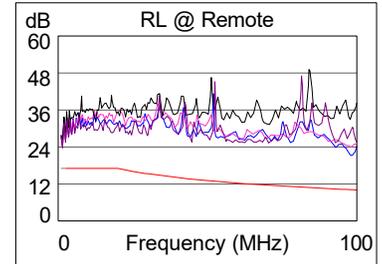
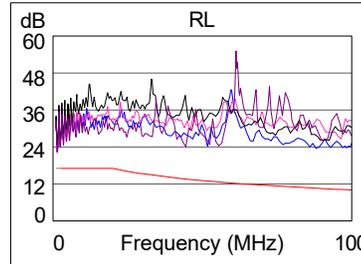
	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
Worst Pair	36-45	36-12	36-45	36-12
ACR-F (dB)	14.1	14.6	15.2	14.6
Freq. (MHz)	47.3	86.5	96.3	86.5
Limit (dB)	23.9	18.7	17.7	18.7
Worst Pair	36	36	45	36
PS ACR-F (dB)	14.9	14.9	16.6	16.8
Freq. (MHz)	32.0	30.9	98.8	96.0
Limit (dB)	24.3	24.6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



	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
N/A				
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



	Worst Case Margin		Worst Case Value	
	MAIN	SR	MAIN	SR
PASS				
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 100BASE-T4
 1000BASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive