

## Кабель вита пара FTP CAT5E CU 0.56mm LSZH Indoor Trinix 305m

### Опис продукції

Кабель Trinix FTP CAT6E CU 0.56 LSZH внутрішній з бухтою 305 м, не підтримує / не розповсюджує горіння – 4-парний екранований кабель категорії 5e, призначений для застосування в локальних мережах, передачі даних. Використовується для внутрішнього монтажу.

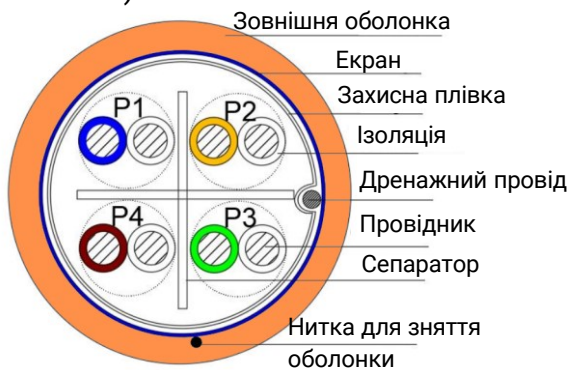
Технологія намотування REELEX.

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	1/0,56 мм ±0,01 мм
Ізоляція	Матеріал	Поліетилен (PE)
	Товщина (ном.)	0,27 мм
	Зовнішній діаметр (ном.)	1,15 ±0,08 мм
	Колір	Відповідно до схеми
Захисна плівка	Матеріал	ПЕТ-плівка (майлар)
	Покриття	≥25%
Дренажний провід	Матеріал	ССА (обміднений алюміній)
Екран	Матеріал	Алюмінієва фольга
	Покриття	≥25%
Нитка для зняття оболонки	Матеріал	Нейлон
Оболонка	Матеріал	LSZH (безгалогенний компаунд)
	Товщина (ном.)	0,60 мм
	Зовнішній діаметр (ном.)	7,50 ±0,30 мм

## 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



**Cable ID/ Test ID: CAT6 FTP 0.56 CU**

Test Limit: TIA Cat 6 Channel

Limits Version: V7.9

Operator: Orange

Headroom 1.8 dB (NEXT 3,6-4,5)

Cable Type: Cat 6 F/UTP

NVP: 70.0%

Main: Versiv

S/N: 1807173

Software Version: V6.11 Build 2

Calibration Date: 04/28/2023

Adapter: DSX-8000 (DSX-CHA804)

S/N: 18392670

**Test Summary: PASS**

Remote: Versiv

S/N: 1807214

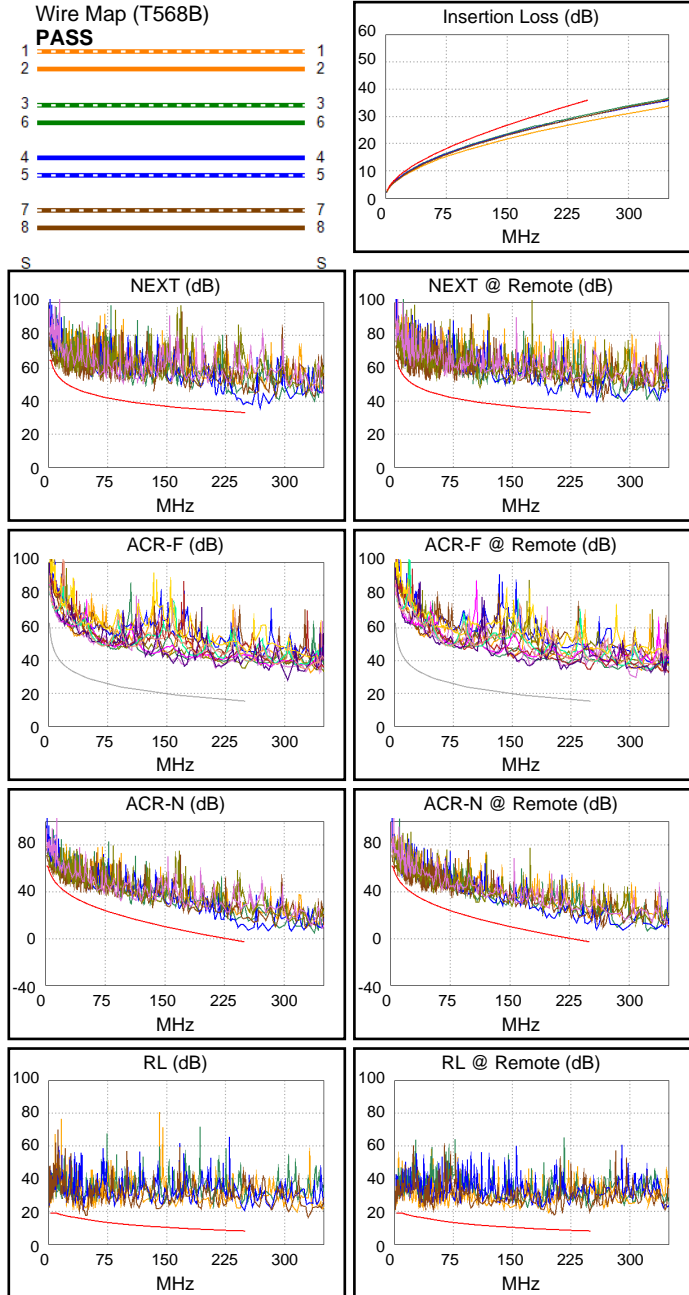
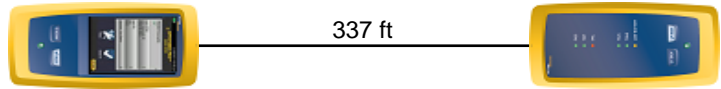
Software Version: V6.11 Build 2

Calibration Date: 04/28/2023

Adapter: DSX-8000R (DSX-CHA804)

S/N: 18362650

Length (ft), Limit 328	[Pair 7,8]	337
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 3,6]	537
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 3,6]	47
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	15.99
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	5.1
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	250.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	35.9



Worst Case Margin Worst Case Value

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	1,2-7,8
<b>NEXT (dB)</b>	2.6	1.8	4.6	8.9
Freq. (MHz)	4.5	4.6	247.0	248.5
Limit (dB)	62.2	62.0	33.2	33.2
Worst Pair	3,6	3,6	1,2	1,2
<b>PS NEXT (dB)</b>	4.0	3.5	7.2	10.7
Freq. (MHz)	4.8	4.6	247.0	249.0
Limit (dB)	59.3	59.5	30.2	30.2

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8-3,6	7,8-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
<b>ACR-F (dB)</b>	17.7	17.9	19.5	18.9
Freq. (MHz)	174.5	171.0	248.5	248.5
Limit (dB)	18.4	18.6	15.4	15.4
Worst Pair	3,6	3,6	4,5	3,6
<b>PS ACR-F (dB)</b>	20.5	19.3	21.3	19.6
Freq. (MHz)	175.0	212.5	249.0	219.5
Limit (dB)	15.4	13.7	12.3	13.4

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	1,2-7,8
<b>ACR-N (dB)</b>	2.9	2.1	10.3	14.7
Freq. (MHz)	4.5	4.6	247.0	248.5
Limit (dB)	58.0	57.7	-2.5	-2.7
Worst Pair	3,6	3,6	7,8	7,8
<b>PS ACR-N (dB)</b>	4.2	3.7	13.2	17.1
Freq. (MHz)	4.8	4.6	247.0	248.5
Limit (dB)	54.9	55.2	-5.4	-5.6

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8	1,2	7,8	7,8
<b>RL (dB)</b>	1.6	5.5	1.6	8.8
Freq. (MHz)	48.0	31.8	48.0	204.0
Limit (dB)	15.2	16.5	15.2	8.9

Compliant Network Standards:  
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4  
 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T  
 ATM-25 ATM-51 ATM-155  
 100VG-AnyLan TR-4 TR-16 Active  
 TR-16 Passive