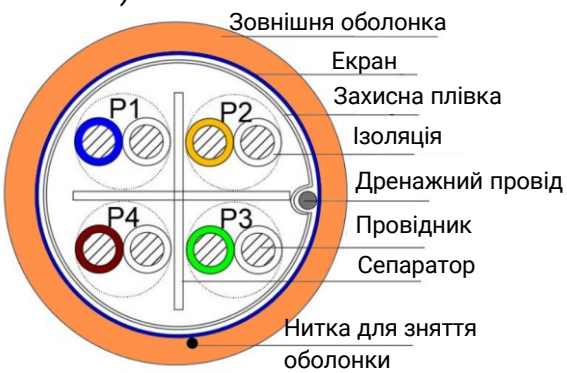
Кабель вита пара FTP CAT5E CU 0.56mm LSZH Indoor Trinix 305m

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 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 маштабі).



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	CCA (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

LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Cable ID/ Test ID: CAT6 FTP 0.56 CU

Test Summary: PASS

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

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
NEXT (dB)	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
PS NEXT (dB)	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

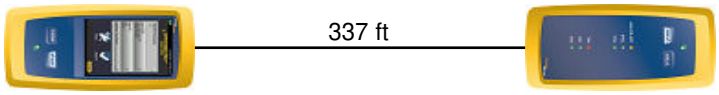
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8-3,6	7,8-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	17.7	17.9	19.5	18.9
Freq. (MHz)	174.5	171.0	248.5	248.5
Limit (dB)	18.4	18.6	15.4	15.4
Worst Pair	3,6	3,6	4,5	3,6
PS ACR-F (dB)	20.5	19.3	21.3	19.6
Freq. (MHz)	175.0	212.5	249.0	219.5
Limit (dB)	15.4	13.7	12.3	13.4

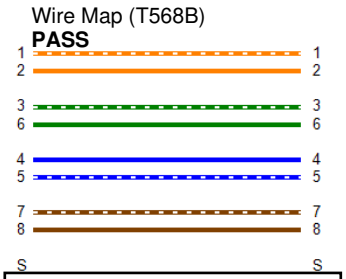
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	3,6-4,5	1,2-7,8	1,2-7,8
ACR-N (dB)	2.9	2.1	10.3	14.7
Freq. (MHz)	4.5	4.6	247.0	248.5
Limit (dB)	58.0	57.7	-2.5	-2.7
Worst Pair	3,6	3,6	7,8	7,8
PS ACR-N (dB)	4.2	3.7	13.2	17.1
Freq. (MHz)	4.8	4.6	247.0	248.5
Limit (dB)	54.9	55.2	-5.4	-5.6

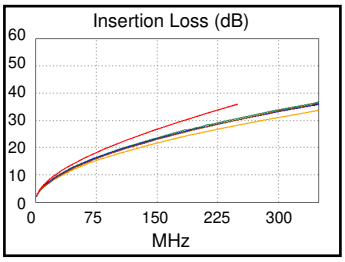
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8	1,2	7,8	7,8
RL (dB)	1.6	5.5	1.6	8.8
Freq. (MHz)	48.0	31.8	48.0	204.0
Limit (dB)	15.2	16.5	15.2	8.9

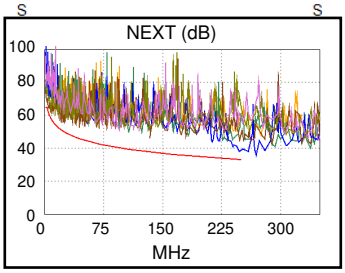
Compliant Network Standards:

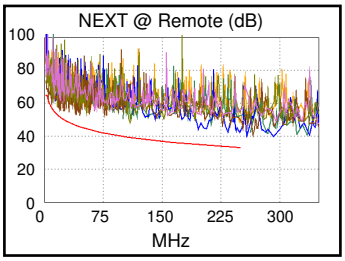
10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
ATM-25	ATM-51	ATM-155
100VG-AnyLan	TR-4	TR-16 Active
TR-16 Passive		

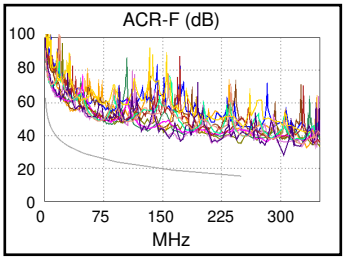


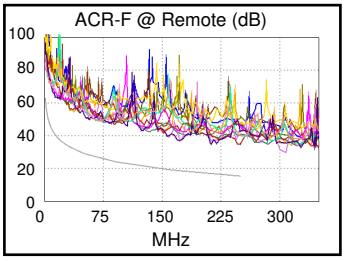


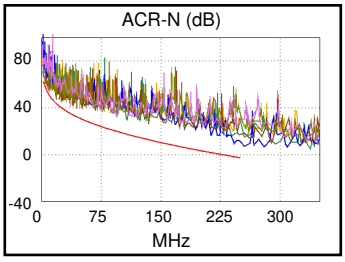


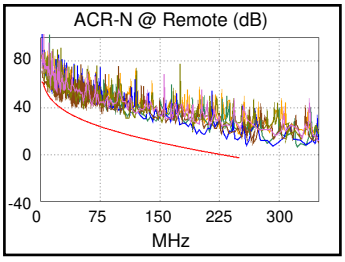


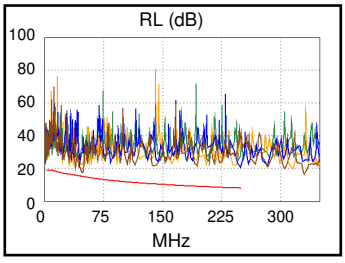


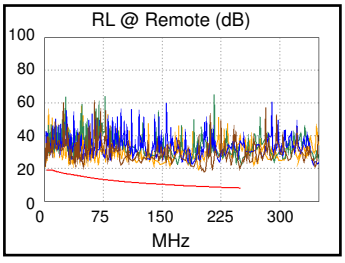












LinkWare™ PC Version 11.6

Project: DEFAULT
Site: Not Set
Floor: Not Set
Rack: Not Set
Untitled1

Building: Not Set
Room: Not Set
Patch: Not Set

FLUKE networks