



UTP CATEGORIA 6 PARA INTERIOR GLC



CARACTERÍSTICAS

- **Calibre del conductor:** 23 AWG.
- **Opción de vaina cubierta LSZH.**
- **Conductor de cobre.**
- **Tipo de aislamiento:** Polietileno de alta densidad.
- **Pares:** Conductores binados, formando pares de colores.
- **Núcleo:** Formado por 4 pares reunidos.
- **Cubierta exterior:** PVC con características retardantes a la llama de clasificación CM.
- Indicado para aplicación vertical en tuberías y en lugares sin flujo de aire forzado.
- **Cat.6:** Transmisión hasta 250 MHz.
- **ROHS.**





UTP CATEGORIA 6 PARA INTERIOR GLC



APLICACIÓN

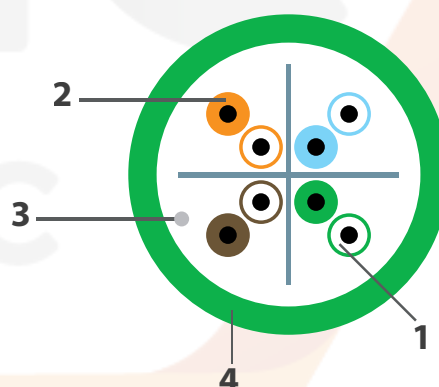
- 1.2 Gbps ATM.
- 622 Mbps ATM.
- 100 Base T.
- 100 Mbps TP-PMD.
- 100 BASE VG ANYLAN.
- 1000 Base T.
- Video digital.
- Video Banda Base y Banda ancha.

NORMAS APLICABLES

- EIA/TIA- 568.2-D. Compatible con Gigabit Ethernet 1000BASE-T)
- ISO/IEC 11801

OTRA INFORMACIÓN

1. Conductores de cobre sólido cal. 23 AWG.
2. Aislamiento PE.
3. Cordón de ruptura.
4. Cubierta exterior de PVC.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
DIÁMETRO EXTERNO	MM	5,70 ± 0,20
CANTIDAD DE PARES	4	-
PESO NETO	KG/KM	36





UTP CATEGORIA 6 PARA INTERIOR GLC

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
RESISTENCIA ELÉCTRICA CC MÁXIMA CONDUCTOR 20°	MΩ/km	93.8
DESEQUILIBRIO RESISTIVO MÁXIMO	%	4
CAPACITANCIA MUTUA MÁXIMA 1 KHZ	NF/M	5.6
DESEQUILIBRIO CAPACITIVO PAR X TIERRA MÁXIMO 1 KHZ	PF/M	3.3
IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA (1-250 MHZ)	Ω	100+-15
VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN	%	69
PROPAGATION DELAY	NS/100M	570 @1MHZ 545 @10 MHZ 536 @250 MHZ
PROPAGATION DELAY SKEW (1-250 MHZ)	NS/100M	45
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	MΩ*KM	10000

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA TENSADO	MM	8X EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE
RADIO MÍNIMA DE CURVATURA NO TENSADO	MM	4X EL DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE
CAPACITANCIA MUTUA MÁXIMA 1 KHZ	N	400



UTP CATEGORIA 6 PARA INTERIOR GLC

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

FREC.	IL	NEXT	PSNEXT	ACR	PSACR	RL
MHZ	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	25,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE-1423	CABLE UTP CAT.6 X 305 MTS GLC
CE-1429	CABLE UTP INTERIOR CAT. 6 X 305 MTS GLC MAX LSZH



Cable ID: UTPCAT6-0.54CU/CE-1423C

Test Limit: TIA Cat 6 Perm. Link

Limits Version: 1.9500

Date / Time: 06/26/2023 04:44:06 PM

Operator: ANDREA

Headroom 4.1 dB (NEXT 4,5-7,8)

Cable Type: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Main: DTX CableAnalyzer

S/N: 2293739

Software Version: 2.7800

Calibration Date: 07/05/2018

Adapter: DTX-CHA002

S/N: MC9E9BH

Test Summary: PASS

Remote: DTX CableAnalyzer

S/N: 2293740

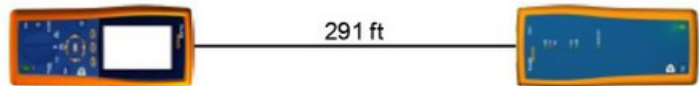
Software Version: 2.7800

Calibration Date: 07/05/2018

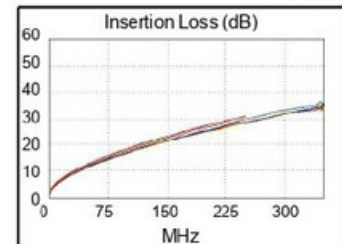
Adapter: DTX-CHA002

S/N: MC9E9LH

Length (ft), Limit 295	[Pair 1,2]	291
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 3,6]	446
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 3,6]	17
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	14.7
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	1.2
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	250.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	31.1

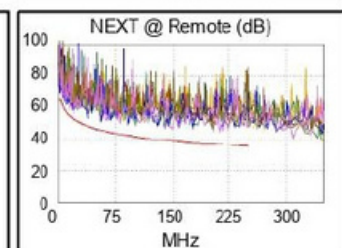
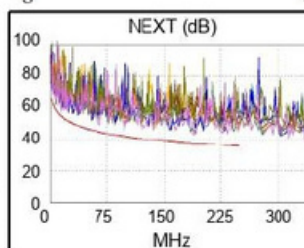


Wire Map (T568B)
PASS

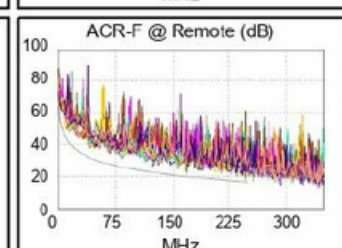
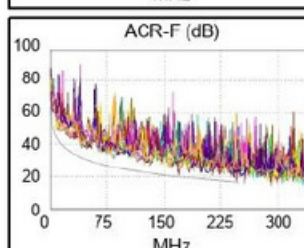


Worst Case Margin Worst Case Value

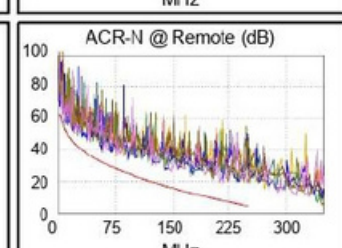
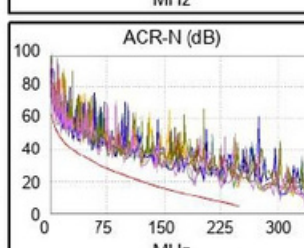
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	4.1	5.2	5.1	8.9
Freq. (MHz)	15.8	20.5	191.0	218.5
Limit (dB)	54.7	52.9	37.3	36.3
Worst Pair	4,5	4,5	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	4.4	5.1	5.4	9.9
Freq. (MHz)	8.8	8.9	191.5	218.5
Limit (dB)	56.4	56.3	34.6	33.7



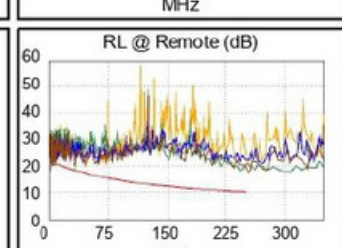
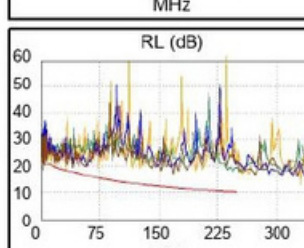
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	7,8-1,2
ACR-F (dB)	2.0	3.0	2.3	3.0
Freq. (MHz)	170.0	170.0	247.5	238.5
Limit (dB)	19.6	19.6	16.3	16.6
Worst Pair	3,6	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	4.5	4.1	4.8	4.6
Freq. (MHz)	170.0	170.0	247.0	247.5
Limit (dB)	16.6	16.6	13.3	13.3



N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	4.9	5.8	9.2	11.2
Freq. (MHz)	15.8	5.3	227.0	218.5
Limit (dB)	47.7	58.2	6.6	7.5
Worst Pair	4,5	4,5	7,8	7,8
PS ACR-N (dB)	5.0	5.7	9.9	14.3
Freq. (MHz)	8.8	8.9	227.5	242.5
Limit (dB)	51.2	51.1	3.9	2.4



PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2	4,5	7,8	3,6
RL (dB)	1.1	1.0*	5.3	8.1
Freq. (MHz)	18.1	3.9	167.5	243.5
Limit (dB)	19.7	21.0	11.8	10.1



Compliant Network Standards:

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

* Measurement is within the accuracy limits of the instrument.

LinkWare™ PC Version 11.2

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

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

FLUKE
networks