



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

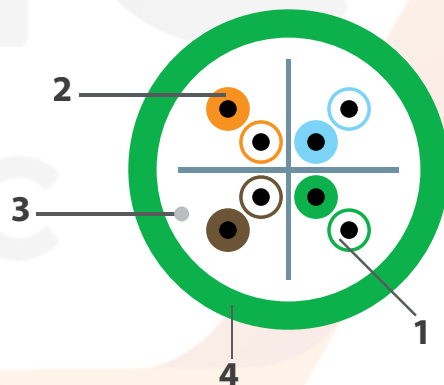
- 1.2 Gbps ATM.
- 622 Mbps ATM.
- 100 Base T.
- 100 Mbps TP-PMD.
- 100 BASE VG ANYLAN.
- 1000 Base T.
- Video digital.
- Video Banda Base y Banda ancha.

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



ID. Cable: CE-1429

Limite de Prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: V7.11

Fecha / Hora: 07/27/2026 12:00:06 AM

Operador: TAYLER SRL

Paso Libre 7.4 dB (NEXT 3,6-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: Versiv

N/S: 1812087

Versión de Software: V6.14 Build 9

Fecha de calibración: 02/05/2025

Adaptador: DSX-8000 (DSX-CHA004)

N/S: 3781950

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv

N/S: 1812193

Versión de Software: V6.14 Build 9

Fecha de calibración: 02/05/2025

Adaptador: DSX-8000R (DSX-CHA004)

N/S: 3787363

Longitud (ft), Lím. 328	[Par 7,8]	302
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	465
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	20
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	15.01
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	8.3
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	250.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
NEXT (dB)	7.4	7.9	7.9	8.5
Frec. (MHz)	125.0	25.4	224.5	166.5
Límite (dB)	38.3	49.9	33.9	36.1
Peor Par	3,6	3,6	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	8.8	8.8	10.2	12.8
Frec. (MHz)	125.0	22.3	225.5	245.0
Límite (dB)	35.4	48.2	30.9	30.3

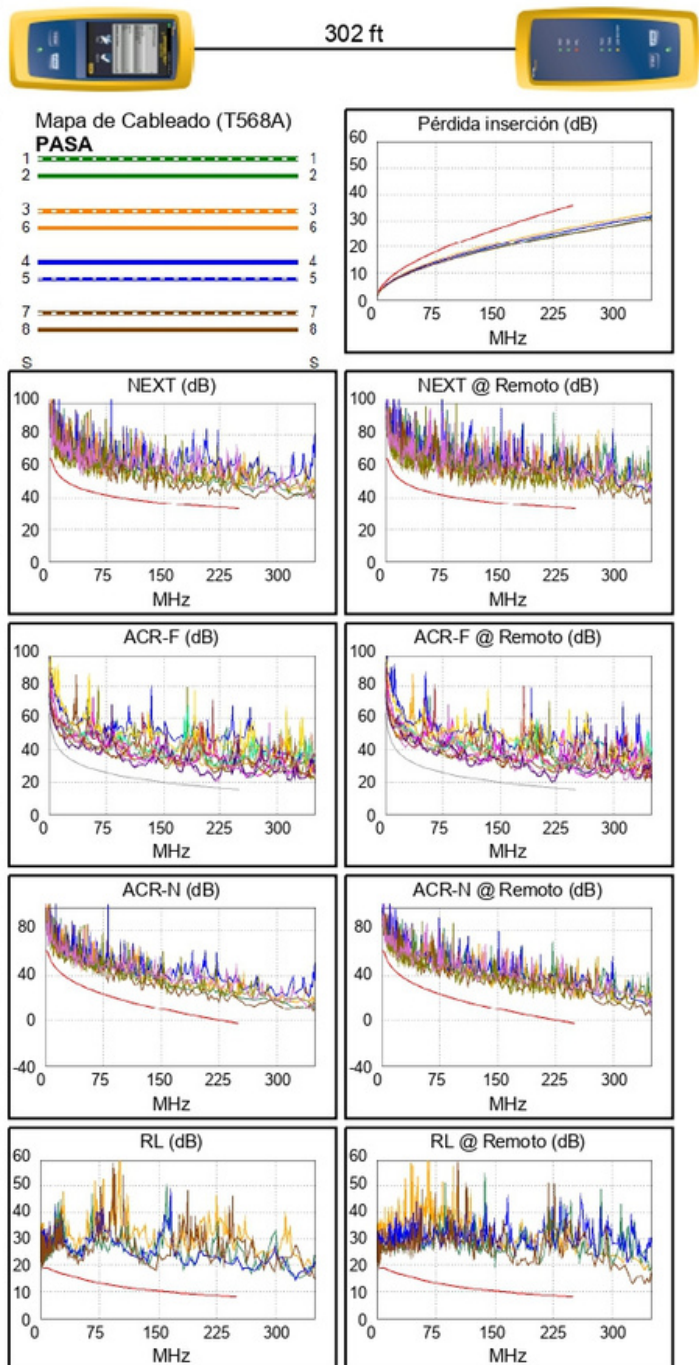
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	7,8-3,6	3,6-7,8	7,8-3,6
ACR-F (dB)	3.9	3.7	3.9	3.7
Frec. (MHz)	219.0	219.0	219.0	219.0
Límite (dB)	16.4	16.4	16.4	16.4
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
PS ACR-F (dB)	6.5	5.6	6.6	5.7
Frec. (MHz)	218.5	218.5	219.0	219.0
Límite (dB)	13.5	13.5	13.4	13.4

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-4,5	3,6-7,8
ACR-N (dB)	10.4	10.3	16.4	22.0
Frec. (MHz)	9.0	7.0	224.5	244.5
Límite (dB)	51.3	53.8	0.2	-2.2
Peor Par	3,6	3,6	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	11.4	10.8	21.0	23.5
Frec. (MHz)	9.3	7.1	246.0	250.0
Límite (dB)	48.5	51.1	-5.3	-5.8

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	2.5	3.3	5.6	10.6
Frec. (MHz)	3.9	3.9	144.5	206.5
Límite (dB)	19.0	19.0	10.4	8.9

Estándares de Red Compatibles:

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 Versión 10.8.1