



CE-1428

Cable **UTP** Interior **Cat6A** X 305 Mts GLC Max



DESCRIPCIÓN

Este cable **UTP CAT6A** está diseñado para garantizar un rendimiento superior en aplicaciones de red. Fabricado con conductores de 100% cobre puro de calibre 23 AWG, ofrece baja resistencia y alta eficiencia. Su aislamiento de HDPE y cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen) brindan seguridad adicional, reduciendo la emisión de gases tóxicos en caso de incendio.

Cuenta con características avanzadas, como un dieléctrico resistente a 2500V, capacidad de operar en frecuencias de hasta 500 MHz, y baja pérdida de propagación (NVP de 70%). Su diseño incluye pares trenzados con separación (Cross), asegurando un excelente control de interferencias y estabilidad en la transmisión de datos. Es ideal para instalaciones donde se requiera alta velocidad, confiabilidad y cumplimiento con estándares de seguridad.



CE-1428

Cable UTP Interior Cat6A X 305 Mts GLC Max

ESPECIFICACIONES

CONDUCTOR

AWG	23 AWG
MATERIAL	100 % COBRE
REF	0.22 MM

AISLAMIENTO

MATERIAL	HDPE
I.D	1.03 ± 0.03 MM

PAIRES TRENZADOS

DIRECCIÓN	S
PITCH	MENOS DE 20

SEPARADOR (CROSS)

MATERIAL	PE
REF	0.90 MM

CHAQUETA (JACKET)

MATERIAL	PE
COLOR	GRIS
O.D	6.9 ± 0.3 MM

CÓDIGO DE COLORES

PAR 1	BLANCO/AZUL & AZUL
PAR 2	BLANCO/NARANJA & NARANJA
PAR 3	BLANCO/VERDE & VERDE
PAR 4	BLANCO/MARRÓN & MARRÓN

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

TEMPERATURA NOMINAL	80°C
VOLTAJE NOMINAL	30 V
RESIS. DEL CONDUCTOR	95 Ω/KM A 20°C (23 AWG)
RESIS. DEL AISLAMIENTO	100 MΩ/KM A 20°C
RESIS. DIELECTRICA	DC 2500V/2 MIN A 20°C
DESEQUILIBRIO DE RESIS.	MÁXIMO 4.5%
CAPACITANCIA MUTUA	5.6 NF/100 M @ 1 KHZ
NVP	70%
FRECUENCIA DE OP.	MÁXIMO 500 MHZ



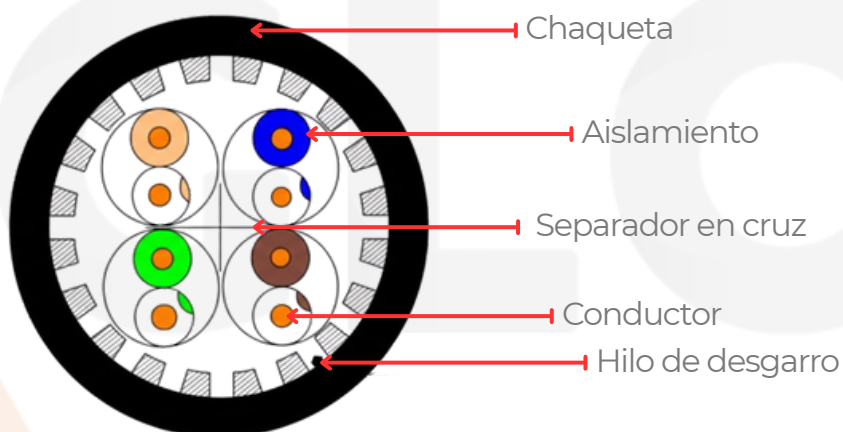


CE-1428

Cable UTP Interior Cat6A X 305 Mts GLC Max

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ELONGACIÓN
CHAQUETA LSZH	>14 MPa	>180%
AISLAMIENTO HDPE	>16 MPA	>500%
COBRE	>200 MPA	>15%



FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE-1428	CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC MAX LSZH



ID. Cable: CE-1428

Limite de Prueba: TIA Cat 6A Channel

Version de Limites: V7.11

Fecha / Hora: 07/27/2026 12:06:35 AM

Operador: TAYLER SRL

Paso Libre 0.9 dB (NEXT 1,2-4,5)

Tipo de Cable: Cat 6A U/UTP

NVP: 68.2%

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 3,6]	243
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	389
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	27
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	12.57
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	13.9
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	497.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	49.1

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
NEXT (dB)	0.9	4.3	3.9	5.1
Frec. (MHz)	28.1	28.0	500.0	486.0
Límite (dB)	49.2	49.2	26.1	26.4
Peor Par	1,2	1,2	4,5	4,5
PS NEXT (dB)	3.3	6.7	5.7	7.1
Frec. (MHz)	28.3	28.1	500.0	479.0
Límite (dB)	46.4	46.5	23.2	23.7

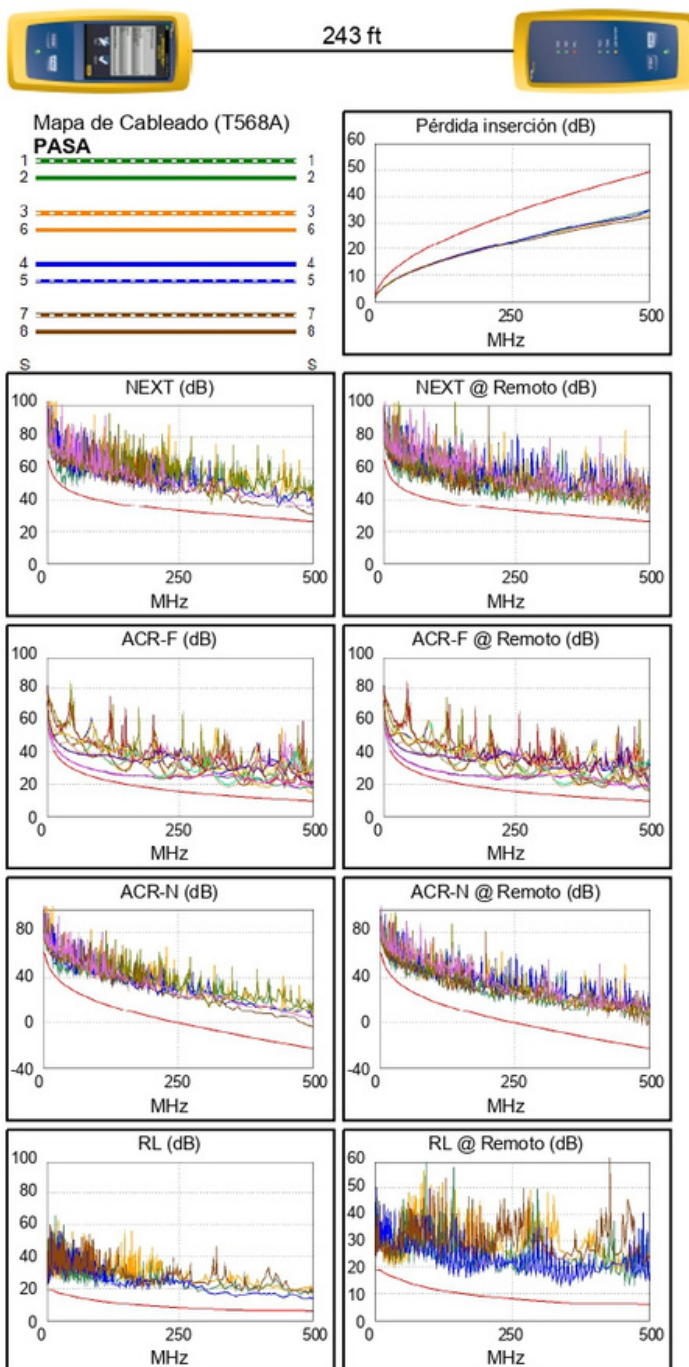
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	4,5-1,2	1,2-3,6	3,6-1,2
ACR-F (dB)	3.2	3.2	4.5	6.3
Frec. (MHz)	1.4	1.9	498.0	498.0
Límite (dB)	60.5	57.8	9.3	9.3
Peor Par	4,5	4,5	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	3.9	4.2	6.1	7.6
Frec. (MHz)	1.4	1.1	498.0	498.0
Límite (dB)	57.5	59.2	6.3	6.3

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-N (dB)	4.6	7.9	18.6	20.4
Frec. (MHz)	28.3	28.0	500.0	495.0
Límite (dB)	38.2	38.4	-23.2	-22.8
Peor Par	1,2	1,2	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	6.8	10.1	20.4	22.5
Frec. (MHz)	28.3	28.0	500.0	495.0
Límite (dB)	35.5	35.7	-26.1	-25.7

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	4,5	1,2	4,5	3,6
RL (dB)	7.5	4.4	7.5	7.2
Frec. (MHz)	484.0	35.5	484.0	464.0
Límite (dB)	6.0	16.2	6.0	6.0

Estándares de Red Compatibles:

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



LinkWare™ PC Versión 10.8.1