



CABLE UTP EXTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC

CARACTERÍSTICAS

- Calibre del conductor: 23 AWG.
- Tipo de aislamiento: Polietileno.
- Tipo de ensamble: 4 pares con cruceta central.
- Tipo de cubierta: PVC y PE.
- Separador de polietileno para asegurar alto desempeño contra diafonía.
- Separador de polietileno para asegurar alto desempeño contra diafonía.
- Para conexiones y aplicaciones IP.
- Conductor de cobre sólido de 0.57 mm.
- Diámetro exterior 7.2 mm.
- Desempeño probado hasta 300 Mhz.
- Doble vaina.

APLICACIÓN

- Cables para instalación interna.
- Cableado estructurado.
- En redes LAN para oficinas.
- Residencias y/o industrias.
- Se pueden ser conectorizado y la posibilidad de trabajar en los principales protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T y 1000BASE_T hasta 1Gbps Full Duplex (Bidireccional).





CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC

VENTAJAS

- Diseño universalmente aceptado para las instalaciones de las redes comerciales e industriales.
- Solución simplificada de cableado estructurado y preservación de la inversión en la red en el mediano plazo.
- Garantía de instalación y mantenimiento de cableado, sin errores.
- Garantía de alta performance.
- Reducido diámetro.
- Grabación secuencial de 0 a 305m.

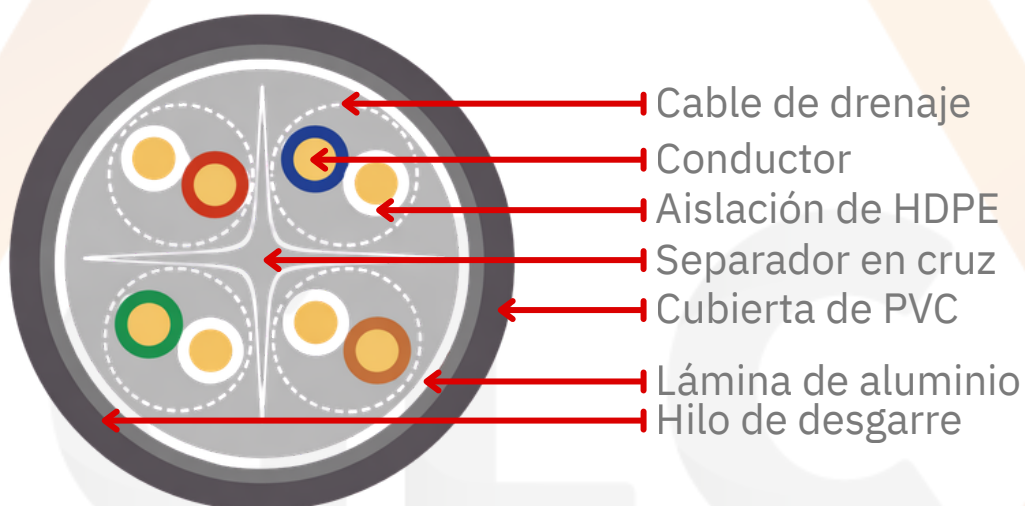
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
CONDUCTOR	AWG	23 AWG
	MATERIAL	40% CCA
	TAMAÑO COND.	1/0.57±0.005MM
AISLAMIENTO	GROSOR	0.23±0.025MM
	MATERIAL	HDPE
	I.D	1.02±0.03MM
TWISTED CORE	OD.	2.04±0.05MM
VAINA 1	MATERIAL	PVC
	GROSOR	0.50±0.02MM
	COLOR	GRIS
	OD.	6.2±0.3MM
VAINA 2	MATERIAL	PE
	GORSOR	0.50±0.02MM
	COLOR	NEGRO
	OD.	7.2±0.3MM



CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

RESISTENCIA DEL CONDUCTOR	AT 200 MAX:23AWG:110Ω/km
RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO	2000MΩ/KM MIN.AT 200
ATT	1MHZ (1.8DB) - 250MHZ (32.8DB)
RL	1MHZ (74.3DB) - 250MHZ (39.3DB)
NEXT	1MHZ (20DB) - 250MHZ (17.3DB)

PROPIEDADES FISICO - MECÁNICAS

ELONGACIÓN DEL CONDUCTOR	≥10%
ELONGACIÓN DEL AISLAMIENTO	>300%
RIGIDEZ DIELECTRICA	DC 2.5KV/3S
VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN	≥69%C
PACKAGING	305 M/BOX



CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FREC.	PÉRDIDA DE RETORNO	ATENUACIÓN	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
MHZ	dB	dB/100m	dB	dB	dB/t	dB
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	66,3	63,3	56	53
10	25	6	60,3	57,3	48	45
16	25	7,6	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25	8,5	55,8	52,8	42	39
25	24,3	9,5	54,3	51,3	40	37
31,25	23,6	10,7	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	15,4	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,8	45,3	42,3	28	25
200	18	29	40,8	37,8	22	19
250	17,3	32,8	39,3	36,3	20	17

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE-1431	CABLEUTP EXTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC DOBLE VAINA



ID. Cable: CE-1431

Limite de Prueba: TIA Cat 6 Channel

Version de Limites: V7.11

Fecha / Hora: 07/26/2026 10:56:42 PM

Operador: TAYLER SRL

Paso Libre 8.1 dB (NEXT 1,2-7,8)

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]	217
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	336
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	17
Resistencia (ohm.)	[Par 3,6]	14.28
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 3,6]	14.2
Frecuencia (MHz)	[Par 3,6]	250.0
Límite (dB)	[Par 3,6]	35.9

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-7,8	1,2-7,8	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	8.1	10.4	10.1	12.2
Frec. (MHz)	107.5	57.8	215.5	239.5
Límite (dB)	39.4	44.0	34.2	33.4
Peor Par	1,2	1,2	1,2	1,2
PS NEXT (dB)	9.1	11.4	12.6	14.4
Frec. (MHz)	13.4	29.8	236.5	239.5
Límite (dB)	51.9	46.1	30.6	30.5

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-1,2	1,2-7,8	1,2-7,8	7,8-1,2
ACR-F (dB)	10.0	10.2	12.8	12.4
Frec. (MHz)	79.3	79.3	228.0	228.0
Límite (dB)	25.3	25.3	16.1	16.1
Peor Par	1,2	7,8	7,8	1,2
PS ACR-F (dB)	12.9	12.9	15.1	15.3
Frec. (MHz)	79.3	80.0	227.5	228.0
Límite (dB)	22.3	22.2	13.1	13.1

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-7,8	1,2-7,8	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	12.5	13.1	23.8	26.8
Frec. (MHz)	8.9	8.9	215.5	239.5
Límite (dB)	51.5	51.5	1.3	-1.6
Peor Par	1,2	1,2	4,5	4,5
PS ACR-N (dB)	12.1	14.4	26.6	29.3
Frec. (MHz)	13.4	13.4	228.0	239.5
Límite (dB)	44.6	44.6	-3.2	-4.6

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	7.2	6.8	9.8	11.5
Frec. (MHz)	40.3	15.0	108.0	119.5
Límite (dB)	16.0	18.1	11.7	11.2

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		

