



CABLE UTP CATEGORÍA 5E GLC UTP 4 PARES

DESCRIPCIÓN

Los cables **UTP Cat. 5e de GLC** están diseñados para aplicaciones horizontales en redes de cableado estructurado para conectar al usuario con el panel de administración o con los paneles de interconexión de la gestión.

APLICACIÓN

La transmisión de datos de alta velocidad, incluyendo:

- Ethernet 100 Base-TX, 1000 Base T, Token Ring, ATM 155 Mb / s ATM 622 Mb / s, FDDI / CDDI 100 Mb / s, 100 Base VG, etc.

CONSTRUCCIÓN

GLC ofrece un cable de construcción CCA, con un diámetro de 0,50 mm (24 AWG) de diámetro nominal, aislados con polietileno sólido.

Los conductores están trenzados en pares formando el núcleo de cuatro pares. El núcleo del cable se envuelve con tiras de poliéster y poliéster-aluminio. Sobre el núcleo se extruye una cubierta de PVC ignífugo.

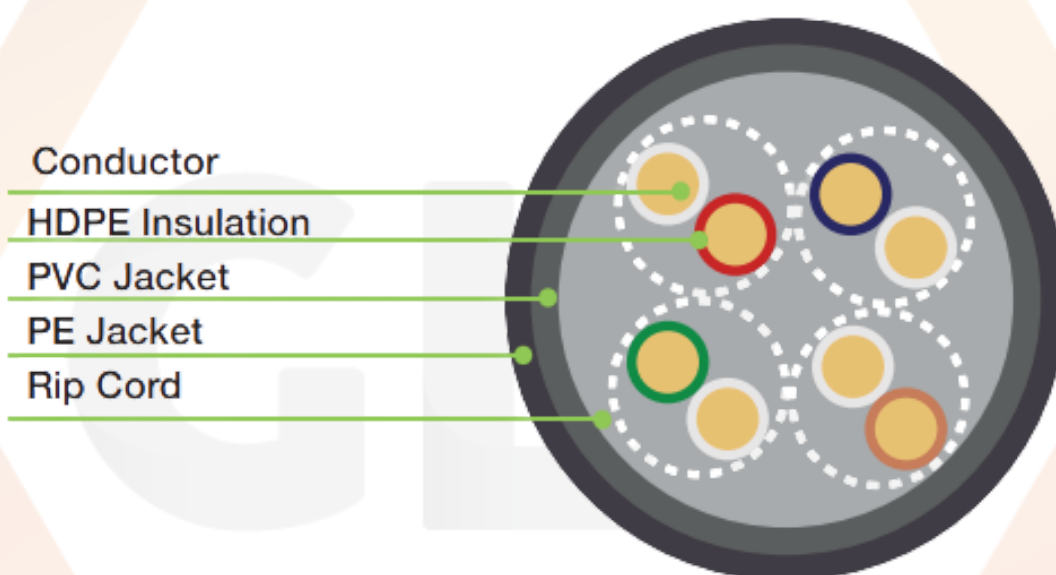




CABLE UTP CATEGORÍA 5E GLC UTP 4 PARES



CONSTRUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS

- 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.
- Grabación secuencial de 0 a 305m.





CABLE UTP CATEGORÍA 5E GLC UTP 4 PARES

CONSTRUCCIÓN TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
CONDUCTOR	AWG	24 AWG
	MATERIAL	CCA
	DIAM. COND.	1/0.5±0.005MM
AISLAMIENTO	GROSOR	0.2±0.025MM
	MATERIAL	HDPE
	I.D	0.90±0.03MM
TWISTED CORE	OD.	1.8±0.05MMVV
VAINA 1	MATERIAL	PVC
	GROSOR	0.50±0.02MM
	COLOR	GRIS
	OD.	5.2±0.3MM
VAINA 2	MATERIAL	PE
	GROSOR	0.50±0.02MM
	COLOR	NEGRO
	OD.	6.2±0.3MM

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
RESISTENCIA DEL CONDUCTOR	AT 20°C MAX :24AWG:100Ω/km
RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO	2000MΩ/KM MIN.AT 20°C
ATT	1MHZ (2.0DB) -100MHZ (22DB)
RL	1MHZ (20DB) -100MHZ (20.1DB)
NEXT	1MHZ (62DB) -100MHZ (32DB)

PROPIEDADES FISICO - MECÁNICAS	
ELONGACIÓN DEL CONDUCTOR	≥20%
ELONGACIÓN DEL AISLAMIENTO	>300%
RIGIDEZ DIELECTRICA	DC 2.5KV/3S
VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN	≥69%C



CABLE UTP CATEGORÍA 5E GLC UTP 4 PARES



FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE-1102	CABLE UTP CAT 5E INTERIOR X 305MTS
CE-1103	CABLE UTP CAT. 5E EXTERIOR X 305MTS GLC (DOBLE VAINA)
CE-1105	CABLE UTP CAT. 5E EXTERIOR X 100 MTS GLC





ID. Cable: CE -1103

Limite de Prueba: TIA Cat 5e Channel

Version de Limites: V7.11

Fecha / Hora: 06/26/2026 03:42:49 PM

Operador: TAYLER SRL

Paso Libre 2.3 dB (NEXT 1,2-7,8)

Tipo de Cable: Cat 5e 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: 3787363

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: 3781950

Longitud (ft), Lím. 328	[Par 7,8]	247
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	372
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	8
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	23.37
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 7,8]	8.4
Frecuencia (MHz)	[Par 7,8]	100.0
Límite (dB)	[Par 7,8]	24.0

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	1,2-7,8	3,6-4,5	4,5-7,8
NEXT (dB)	2.7	2.3	4.6	7.1
Frec. (MHz)	33.5	23.9	99.8	100.0
Límite (dB)	38.2	40.7	30.1	30.1
Peor Par	7,8	7,8	3,6	7,8
PS NEXT (dB)	4.6	4.0	5.0	6.2
Frec. (MHz)	24.0	23.9	99.5	93.3
Límite (dB)	37.6	37.7	27.1	27.6

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8	3,6-7,8
ACR-F (dB)	8.7	9.0	8.7	9.0
Frec. (MHz)	100.0	100.0	100.0	100.0
Límite (dB)	17.4	17.4	17.4	17.4
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
PS ACR-F (dB)	10.7	10.9	10.7	11.3
Frec. (MHz)	100.0	37.3	100.0	100.0
Límite (dB)	14.4	23.0	14.4	14.4

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	4,5-7,8
ACR-N (dB)	5.8	5.2	14.3	15.5
Frec. (MHz)	9.8	9.8	99.8	100.0
Límite (dB)	40.2	40.2	6.1	6.1
Peor Par	4,5	4,5	3,6	7,8
PS ACR-N (dB)	7.0	6.7	14.7	16.3
Frec. (MHz)	9.8	9.8	99.5	100.0
Límite (dB)	37.2	37.2	3.2	3.1

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	1.6	2.9	1.6	3.3
Frec. (MHz)	100.0	3.5	100.0	100.0
Límite (dB)	10.0	17.0	10.0	10.0

Estándares de Red Compatibles:

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

