

CABLE UTP CAT 5E X 305 MTS GLC



CARACTERISTICAS

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.

APLICACION

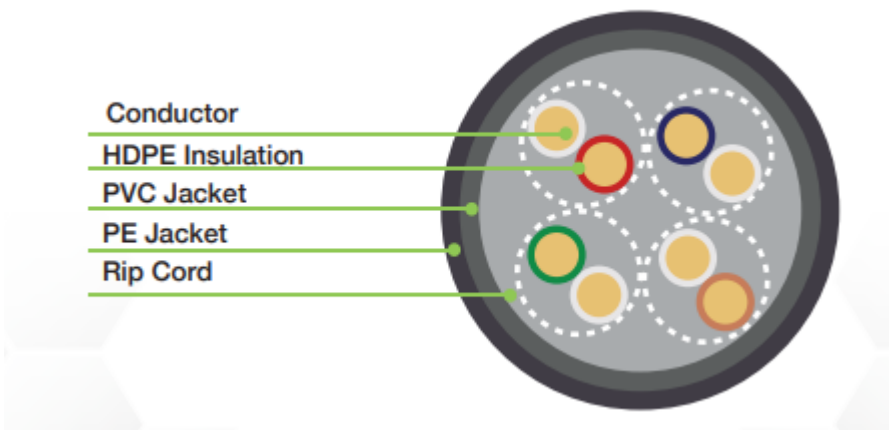
La transmisión de datos de alta velocidad, incluyendo:

- 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.
- 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



CONSTRUCCION

GLC ofrece un cable de construcción CCA, con un diámetro de 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.



CE-1102C UTP INTERIOR GLC

ITEM		ESPECIFICACIÓN
CONDUCTOR	AWG	24AWG
	MATERIAL	CCA
	SIZE	1/0,48+/-0,03mm
AISLACION	ESPESOR	0,2mm
	MATERIAL	HDPE
	DIAMETRO	0,48+/-0,03mm
VAINA INTERIOR	ESPESOR	0,55mm
	MATERIAL	PVC
	COLOR	GRIS
	DIAMETRO	4,8+/-0,03mm

CE-1103C UTP EXTERIOR DOBLE VAINA GLC

ITEM		ESPECIFICACIÓN	
CONDUCTOR	AWG	24AWG	
	MATERIAL	CCA	
	SIZE	1/0,48+/-0,03mm	
AISLACION	ESPEJOR	0,2mm	
	MATERIAL	HDPE	
	DIAMETRO	0,48+/-0,03mm	
VAINA INTERIOR	ESPEJOR	0,55mm	
	MATERIAL	PVC	
	COLOR	GRIS	
	DIAMETRO	4,8+/-0,03mm	
VAINA EXTERIOR	ESPEJOR	0,55mm	
	MATERIAL	PE	
	COLOR	NEGRO	
	DIAMETRO	5,8+/-0,03mm	

CODIGO	DESCRIPCION
CE-1102C	CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC
CE-1103C	CABLE UTP EXTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC DOBLE VAINA



Cable ID: UTPCAT5E0.48CCA/CE-1102C

Test Limit: TIA Cat 5e Channel

Limits Version: 1.9500

Date / Time: 06/26/2023 04:08:17 PM

Operator: ANDREA

Headroom 5.1 dB (NEXT 1,2-4,5)

Cable Type: Cat 5e 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 328	[Pair 7,8]	267
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 3,6]	401
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 3,6]	7
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	22.1
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	6.9
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	100.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	24.0

	Worst Case Margin		Worst Case Value	
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
NEXT (dB)	7.1	5.1	9.1	6.9
Freq. (MHz)	18.4	47.3	88.3	90.3
Limit (dB)	42.6	35.7	31.0	30.8
Worst Pair	4,5	1,2	7,8	1,2
PS NEXT (dB)	8.7	7.5	10.7	8.7
Freq. (MHz)	9.8	2.8	88.3	90.5
Limit (dB)	44.2	53.2	28.0	27.8

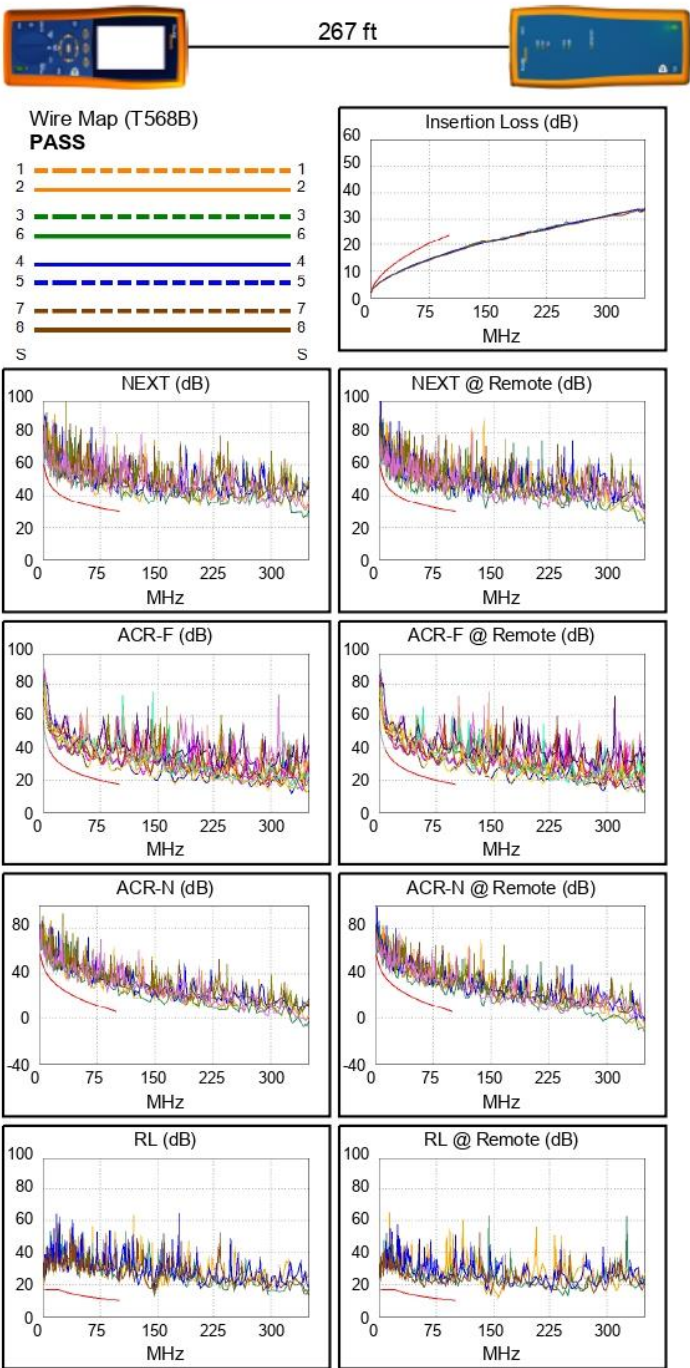
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8-1,2	1,2-7,8	7,8-1,2	1,2-7,8
ACR-F (dB)	5.3	5.4	7.4	7.5
Freq. (MHz)	57.5	57.8	91.0	91.0
Limit (dB)	22.2	22.2	18.2	18.2
Worst Pair	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	7.1	7.5	9.8	9.6
Freq. (MHz)	57.5	58.5	100.0	100.0
Limit (dB)	19.2	19.1	14.4	14.4

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	4,5-7,8	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.7	6.2	16.0	13.8
Freq. (MHz)	2.9	2.8	88.3	92.3
Limit (dB)	52.1	52.5	8.6	7.7
Worst Pair	4,5	1,2	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	10.4	8.3	19.4	16.8
Freq. (MHz)	6.1	2.8	97.5	98.5
Limit (dB)	42.0	49.5	3.6	3.4

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	8.7	6.1	11.0	6.1
Freq. (MHz)	3.0	58.3	100.0	59.0
Limit (dB)	17.0	12.4	10.0	12.3

Compliant Network Standards:

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



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





Cable ID: UTPCAT5E0.48CCA/CE-1103C

Test Limit: TIA Cat 5e Channel

Limits Version: 1.9500

Date / Time: 06/26/2023 04:15:58 PM

Operator: ANDREA

Headroom 1.2 dB (NEXT 3,6-4,5)

Cable Type: Cat 5e 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

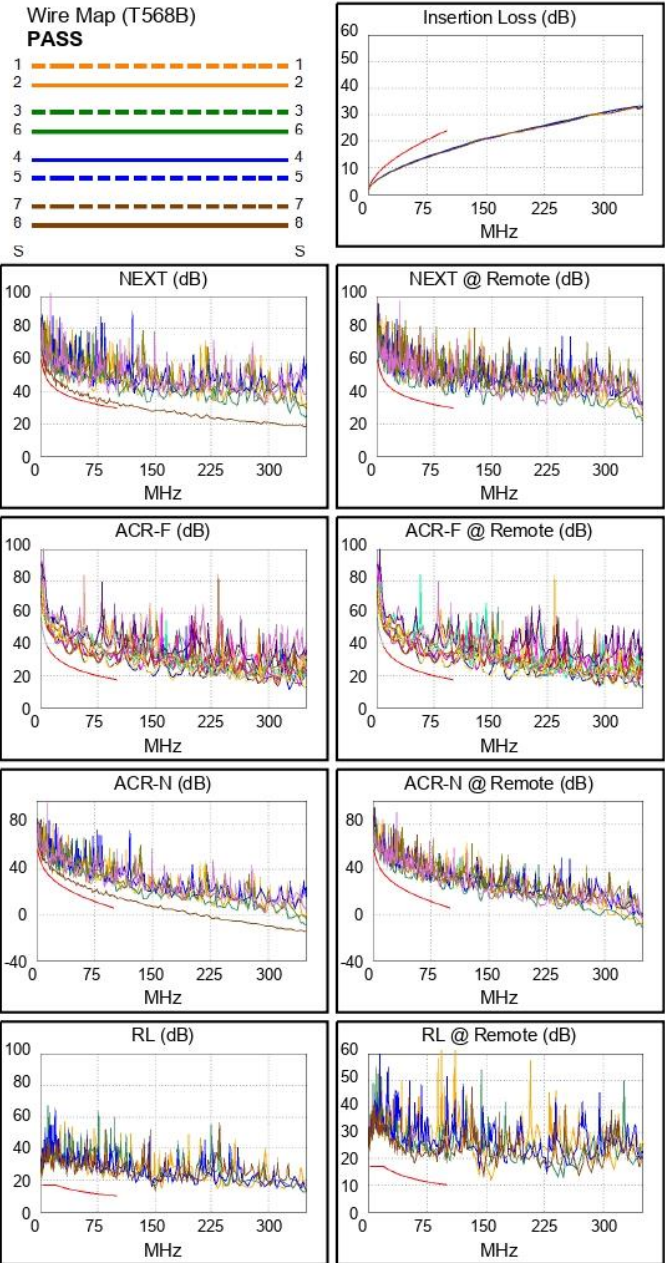
Calibration Date: 07/05/2018

Adapter: DTX-CHA002

S/N: MC9E9LH

Length (ft), Limit 328	[Pair 7,8]	261
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 3,6]	392
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 3,6]	7
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	21.0
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	7.3
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	100.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	24.0

Patch Cable BAD or Patch Cable too short



	Worst Case Margin	Worst Case Value		
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	1.2	5.1	2.1	6.9
Freq. (MHz)	72.0	2.8	94.8	90.0
Limit (dB)	32.5	56.2	30.5	30.9
Worst Pair	3,6	1,2	4,5	1,2
PS NEXT (dB)	3.5	7.1	4.7	8.8
Freq. (MHz)	72.0	2.8	95.0	90.5
Limit (dB)	29.5	53.2	27.5	27.8
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8-1,2	1,2-7,8	7,8-1,2	1,2-7,8
ACR-F (dB)	5.5	5.6	6.8	6.9
Freq. (MHz)	57.0	57.0	91.3	90.5
Limit (dB)	22.3	22.3	18.2	18.3
Worst Pair	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	7.3	7.8	9.0	8.6
Freq. (MHz)	57.5	58.3	92.8	90.5
Limit (dB)	19.2	19.1	15.1	15.3
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	3,6-4,5	1,2-4,5	3,6-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	4.9	5.9	9.3	13.9
Freq. (MHz)	6.1	2.8	94.8	90.3
Limit (dB)	45.0	52.5	7.2	8.1
Worst Pair	4,5	1,2	4,5	1,2
PS ACR-N (dB)	6.3	8.0	12.7	17.2
Freq. (MHz)	6.1	2.8	99.0	98.3
Limit (dB)	42.0	49.5	3.3	3.4
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2	7,8	1,2	7,8
RL (dB)	9.2	6.1	10.3	6.1
Freq. (MHz)	3.1	58.3	81.8	58.3
Limit (dB)	17.0	12.4	10.9	12.4

Compliant Network Standards:

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