

CABLE UTP CATEGORÍA 6 GLC MAX UTP 4 PARES



CARACTERÍSTICAS

Los cables UTP Cat. 6 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 COBRE, con un diámetro de 23 AWG de diámetro nominal, aislados con polietileno sólido. Los conductores están trenzados en pares formando el núcleo de cuatro pares y separados por una cruceta. El núcleo del cable se envuelve con tiras de poliéster y poliéster-aluminio. Sobre el núcleo se extruye una cubierta de PVC ignífugo.

CONSTRUCCIÓN D.W.G

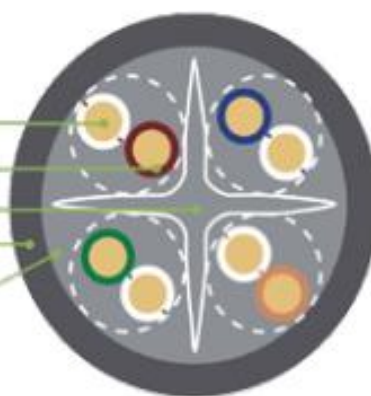
Conductor

HDPE Insulation

Cross Filler

Jacket

Rip Cord



CE-1423C UTP CAT.6 INTERIOR

ITEM	ESPECIFICACIÓN	
CONDUCTOR	AWG	23AWG
	MATERIAL	COBRE
	SIZE	1/0,54+/-0,03mm
AISLACION	ESPEJOR	0,23mm
	MATERIAL	HDPE
	DIAMETRO	1+/-0,03mm
VAINA INTERIOR	ESPEJOR	0,55mm
	MATERIAL	PVC
	COLOR	GRIS
	DIAMETRO	5,8+/-0,03mm

CE-1424C UTP CAT.6 EXTERIOR DOBLE VAINA

ITEM	ESPECIFICACIÓN	
CONDUCTOR	AWG	23AWG
	MATERIAL	COBRE
	SIZE	1/0,54+/-0,03mm
AISLACION	ESPEJOR	0,23mm
	MATERIAL	HDPE
	DIAMETRO	1+/-0,03mm
VAINA EXTERIOR	ESPEJOR	0,55mm
	MATERIAL	PE
	COLOR	NEGRO
	DIAMETRO	6,0+/-0,03mm

CODIGO	DESCRIPCION
CE-1423C	CABLE UTP CAT6 INTERIOR X 305 MTS GLC MAX
CE-1424C	CABLE UTP CAT6 EXTERIOR X 305 MTS GLC MAX



Cable ID: UTPCAT6-0.54CU/CE-1423C

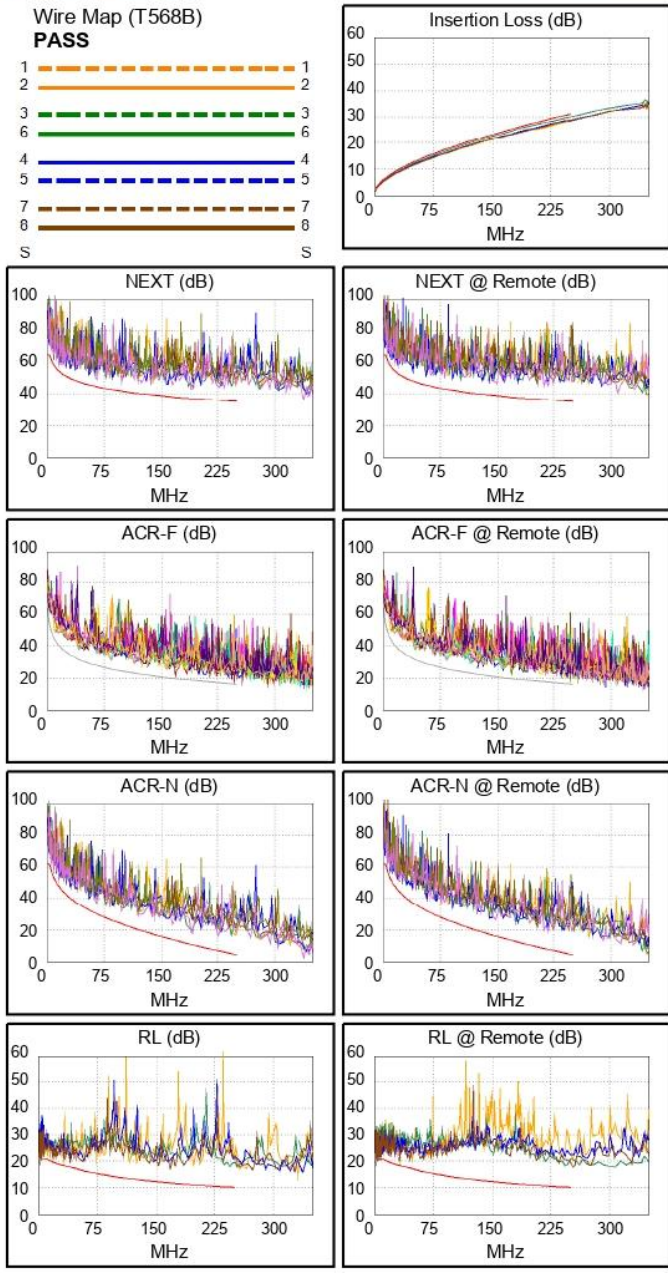
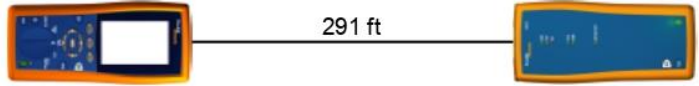
Test Limit: TIA Cat 6 Perm. Link
Limits Version: 1.9500
Date / Time: 06/26/2023 04:44:06 PM
Operator: ANDREA
Headroom 4.1 dB (NEXT 4,5-7,8)
Cable Type: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

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 295	[Pair 1,2]	291
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 3,6]	446
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 3,6]	17
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	14.7
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	1.2
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	250.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	31.1



Worst Case Margin Worst Case Value

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	4.1	5.2	5.1	8.9
Freq. (MHz)	15.8	20.5	191.0	218.5
Limit (dB)	54.7	52.9	37.3	36.3
Worst Pair	4,5	4,5	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	4.4	5.1	5.4	9.9
Freq. (MHz)	8.8	8.9	191.5	218.5
Limit (dB)	56.4	56.3	34.6	33.7

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	7,8-1,2
ACR-F (dB)	2.0	3.0	2.3	3.0
Freq. (MHz)	170.0	170.0	247.5	238.5
Limit (dB)	19.6	19.6	16.3	16.6
Worst Pair	3,6	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	4.5	4.1	4.8	4.6
Freq. (MHz)	170.0	170.0	247.0	247.5
Limit (dB)	16.6	16.6	13.3	13.3

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	4.9	5.8	9.2	11.2
Freq. (MHz)	15.8	5.3	227.0	218.5
Limit (dB)	47.7	58.2	6.6	7.5
Worst Pair	4,5	4,5	7,8	7,8
PS ACR-N (dB)	5.0	5.7	9.9	14.3
Freq. (MHz)	8.8	8.9	227.5	242.5
Limit (dB)	51.2	51.1	3.9	2.4

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2	4,5	7,8	3,6
RL (dB)	1.1	1.0*	5.3	8.1
Freq. (MHz)	18.1	3.9	167.5	243.5
Limit (dB)	19.7	21.0	11.8	10.1

Compliant Network Standards:
 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

* Measurement is within the accuracy limits of the instrument.



Cable ID: UTPCAT6-0.54CU/CE-1424C

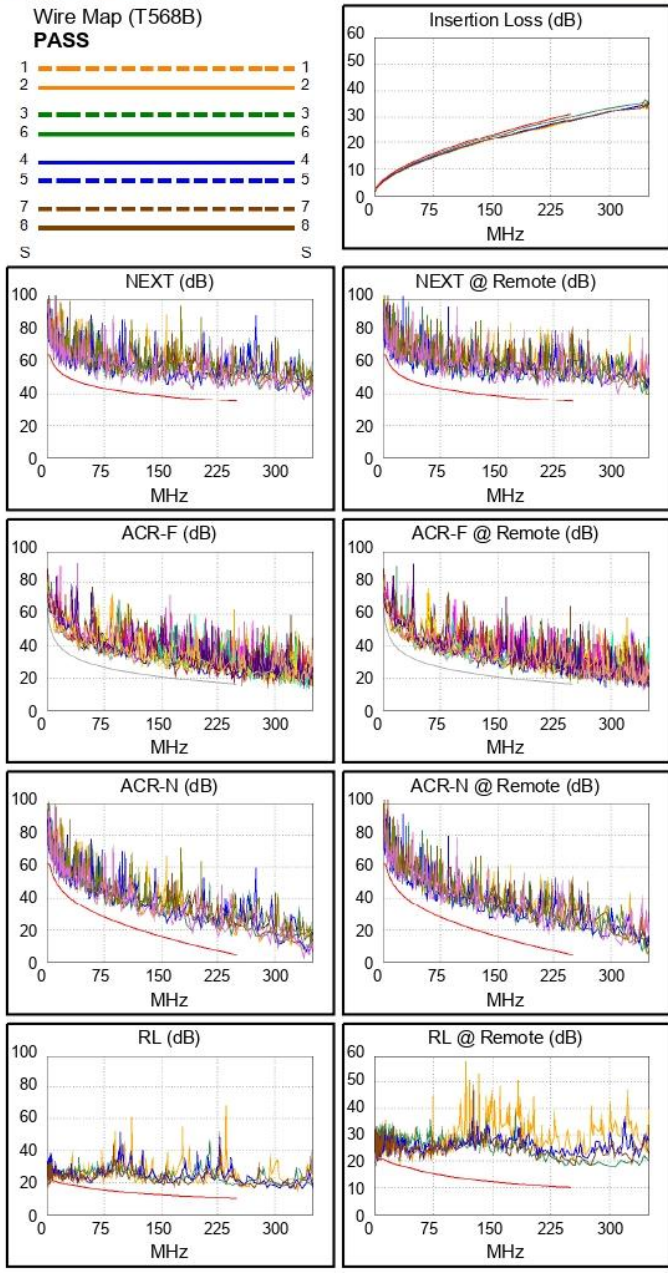
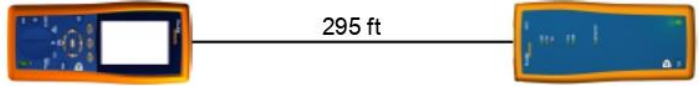
Test Limit: TIA Cat 6 Perm. Link
Limits Version: 1.9500
Date / Time: 06/26/2023 04:46:24 PM
Operator: ANDREA
Headroom 4.2 dB (NEXT 4,5-7,8)
Cable Type: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.8%

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 295	[Pair 1,2]	295
Prop. Delay (ns), Limit 498	[Pair 3,6]	446
Delay Skew (ns), Limit 44	[Pair 3,6]	17
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	14.7
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	1.2
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	250.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	31.1



Worst Case Margin Worst Case Value

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	4.2	5.2	5.1	8.9
Freq. (MHz)	15.6	20.5	191.0	218.5
Limit (dB)	54.8	52.9	37.3	36.3
Worst Pair	4,5	4,5	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	4.4	5.2	5.3	9.8
Freq. (MHz)	8.8	8.8	192.0	218.5
Limit (dB)	56.4	56.4	34.6	33.7

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6	7,8-1,2
ACR-F (dB)	1.8	2.8	2.2	2.8
Freq. (MHz)	170.0	170.0	247.5	238.5
Limit (dB)	19.6	19.6	16.3	16.6
Worst Pair	3,6	4,5	3,6	4,5
PS ACR-F (dB)	4.3	4.0	4.7	4.6
Freq. (MHz)	170.0	170.0	247.0	247.5
Limit (dB)	16.6	16.6	13.3	13.3

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
ACR-N (dB)	5.0	5.9	9.1	11.2
Freq. (MHz)	15.6	5.1	227.0	218.5
Limit (dB)	47.8	58.4	6.6	7.5
Worst Pair	4,5	4,5	7,8	7,8
PS ACR-N (dB)	5.0	5.8	9.9	14.3
Freq. (MHz)	8.8	8.8	227.5	242.5
Limit (dB)	51.2	51.2	3.9	2.4

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2	4,5	7,8	3,6
RL (dB)	1.1	1.0*	5.3	8.1
Freq. (MHz)	18.1	3.9	167.5	243.5
Limit (dB)	19.7	21.0	11.8	10.1

Compliant Network Standards:
 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

* Measurement is within the accuracy limits of the instrument.