

CABLE UTP CAT6 GLC



CARACTERISTICAS

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 construcción CCA, 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 cruzeta. El núcleo del cable se envuelve con tiras de poliéster y poliéster-aluminio. Sobre el núcleo se extruye una cubierta de PVC ignífugo.

UTP INTERIOR

CONSTRUCCIÓN D.W.G

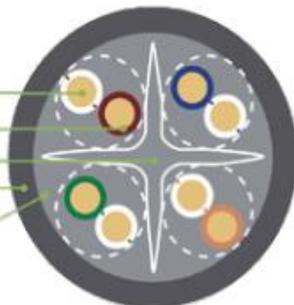
Conductor

HDPE Insulation

Cross Filler

Jacket

Rip Cord



UTP EXTERIOR

CONSTRUCCIÓN D.W.G

Conductor

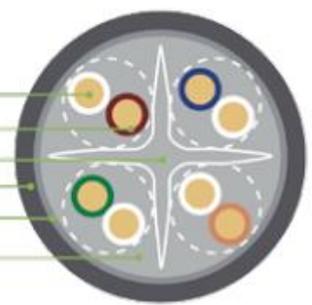
HDPE Insulation

Cross Filler

PE Jacket

PVC Jacket

Rip Cord



CE-1430C UTP CAT.6 INTERIOR

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

CE-1431C UTP CAT.6 EXTERIOR DOBLE VAINA

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	6,8+/-0,03mm

CODIGO	DESCRIPCION
CE-1430C	CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC
CE-1431C	CABLE UTP EXTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC DOBLE VAINA



Cable ID: UTPCAT6-CCA/CE-1430C

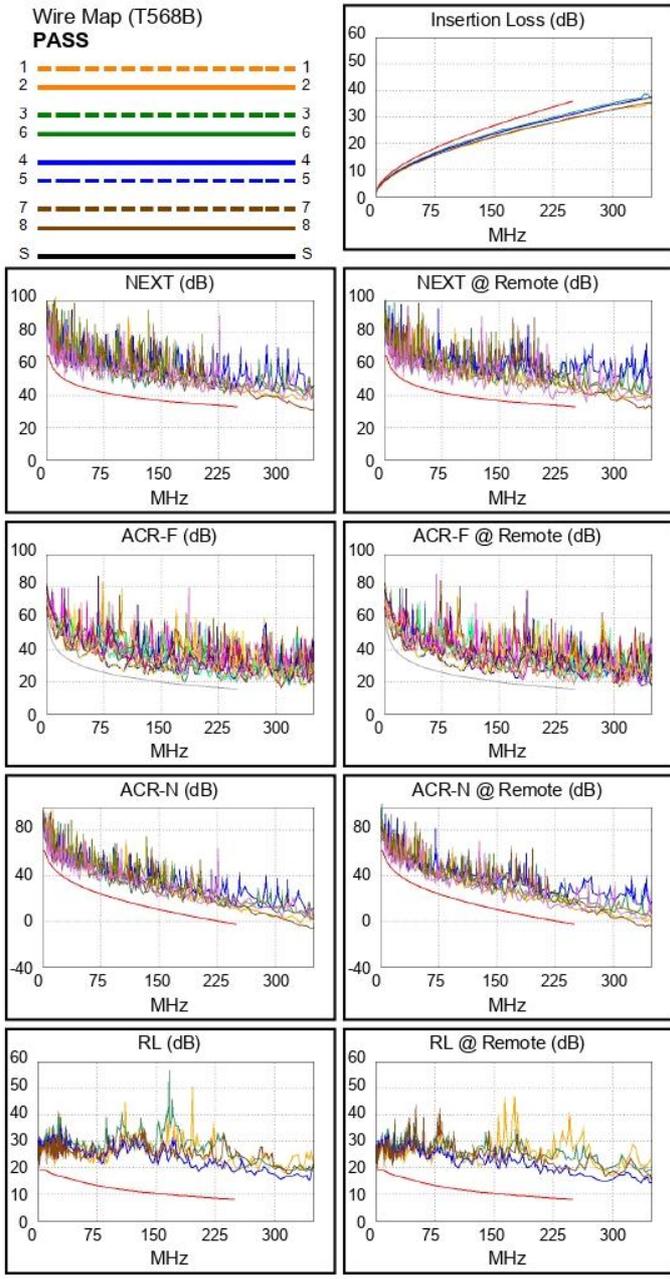
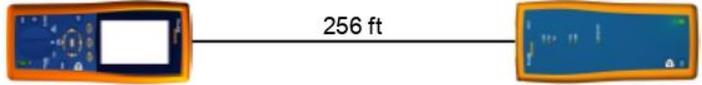
Test Limit: TIA Cat 6 Channel
Limits Version: 1.9500
Date / Time: 06/26/2023 05:43:11 PM
Operator: ANDREA
Headroom 3.0 dB (NEXT 4,5-7,8)
Cable Type: Cat 6 F/UTP
NVP: 68.5%

Main: DTX CableAnalyzer
S/N: 2293739
Software Version: 2.7800
Calibration Date: 07/05/2018
Adapter: DTX-PLA002
S/N: MC835N4

Test Summary: PASS

Remote: DTX CableAnalyzer
S/N: 2293740
Software Version: 2.7800
Calibration Date: 07/05/2018
Adapter: DTX-PLA002
S/N: MC82TR5

Length (ft), Limit 328	[Pair 1,2]	256
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 3,6]	398
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 3,6]	18
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	18.4
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	4.0
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	250.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	35.9



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)	4.3	3.0	6.9	4.0
Freq. (MHz)	47.5	13.9	204.5	220.5
Limit (dB)	45.4	54.2	34.6	34.1
Worst Pair	4,5	7,8	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	5.7	4.9	7.9	6.4
Freq. (MHz)	13.6	13.9	241.0	220.5
Limit (dB)	51.8	51.6	30.4	31.1

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	7,8-4,5	4,5-7,8	7,8-4,5
ACR-F (dB)	1.8	3.2	4.4	3.2
Freq. (MHz)	181.5	248.5	249.0	249.0
Limit (dB)	18.1	15.4	15.3	15.3
Worst Pair	4,5	1,2	4,5	7,8
PS ACR-F (dB)	4.3	4.5	4.9	6.2
Freq. (MHz)	179.5	181.0	229.0	249.5
Limit (dB)	15.2	15.1	13.1	12.3

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	6.1	4.1	13.1	13.2
Freq. (MHz)	13.8	13.9	248.0	248.5
Limit (dB)	46.9	46.8	-2.6	-2.7
Worst Pair	4,5	7,8	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	6.7	6.0	13.3	13.5
Freq. (MHz)	13.5	13.9	247.0	249.0
Limit (dB)	44.5	44.2	-5.4	-5.7

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	7,8	1,2	4,5	4,5
RL (dB)	4.4	2.8	9.2	9.0
Freq. (MHz)	11.1	11.1	205.0	250.0
Limit (dB)	18.8	18.8	8.9	8.0

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



Cable ID: UTPCAT6-CCA/CE-1431C

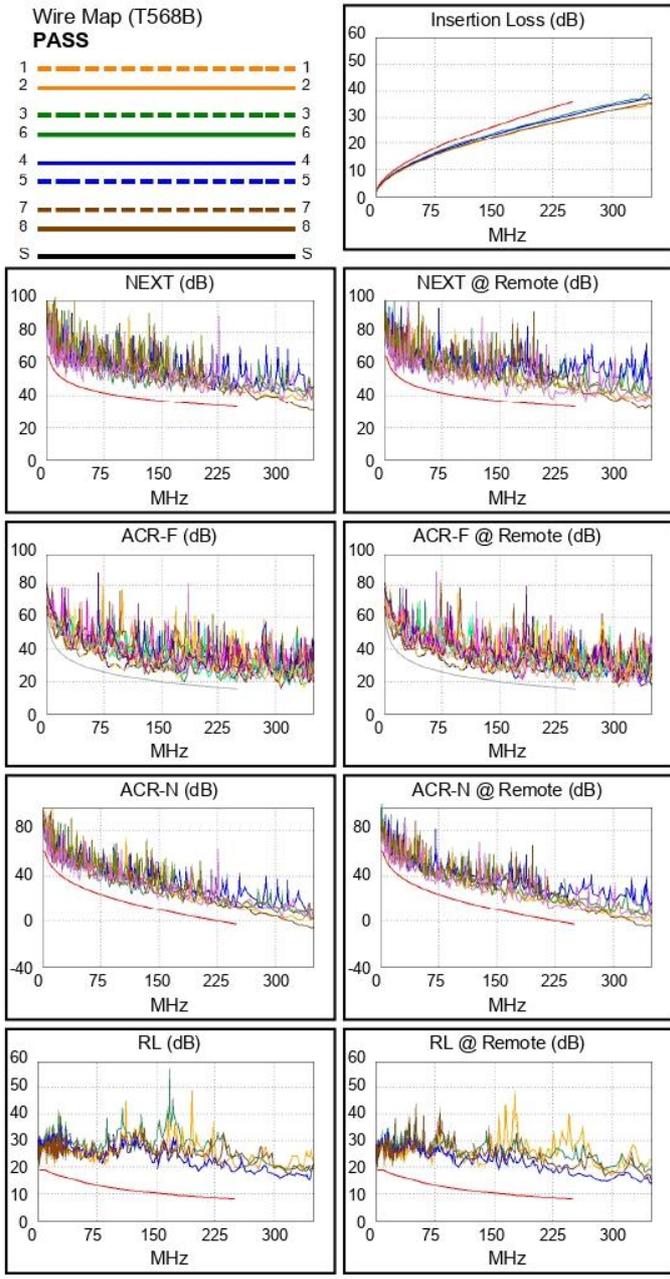
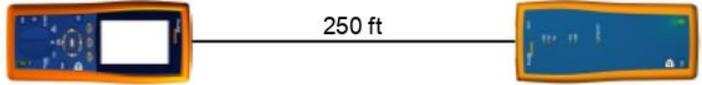
Test Limit: TIA Cat 6 Channel
Limits Version: 1.9500
Date / Time: 06/26/2023 05:41:00 PM
Operator: ANDREA
Headroom 3.0 dB (NEXT 4,5-7,8)
Cable Type: Cat 6 F/UTP
NVP: 67.0%

Main: DTX CableAnalyzer
S/N: 2293739
Software Version: 2.7800
Calibration Date: 07/05/2018
Adapter: DTX-PLA002
S/N: MC835N4

Test Summary: PASS

Remote: DTX CableAnalyzer
S/N: 2293740
Software Version: 2.7800
Calibration Date: 07/05/2018
Adapter: DTX-PLA002
S/N: MC82TR5

Length (ft), Limit 328	[Pair 1,2]	250
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 3,6]	398
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 3,6]	18
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	18.4
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 3,6]	4.0
Frequency (MHz)	[Pair 3,6]	250.0
Limit (dB)	[Pair 3,6]	35.9



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)	4.4	3.0	6.9	4.0
Freq. (MHz)	47.5	13.8	204.5	220.5
Limit (dB)	45.4	54.3	34.6	34.1
Worst Pair	4,5	7,8	4,5	7,8
PS NEXT (dB)	5.6	4.9	7.9	6.4
Freq. (MHz)	13.6	13.8	241.0	220.5
Limit (dB)	51.8	51.7	30.4	31.1

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5	7,8-4,5
ACR-F (dB)	1.8	3.2	4.4	3.2
Freq. (MHz)	181.5	248.5	250.0	248.5
Limit (dB)	18.1	15.4	15.3	15.4
Worst Pair	4,5	1,2	4,5	7,8
PS ACR-F (dB)	4.3	4.5	4.9	6.2
Freq. (MHz)	179.5	181.0	229.0	249.5
Limit (dB)	15.2	15.1	13.1	12.3

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5-7,8	4,5-7,8	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	6.1	4.1	13.2	13.2
Freq. (MHz)	13.8	13.8	248.0	248.5
Limit (dB)	46.9	46.9	-2.6	-2.7
Worst Pair	4,5	7,8	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	6.6	6.0	13.4	13.5
Freq. (MHz)	13.6	13.8	247.0	249.0
Limit (dB)	44.4	44.3	-5.4	-5.7

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2	1,2	4,5	4,5
RL (dB)	4.4	2.8	9.2	9.0
Freq. (MHz)	11.1	11.1	205.0	250.0
Limit (dB)	18.8	18.8	8.9	8.0

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