

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.



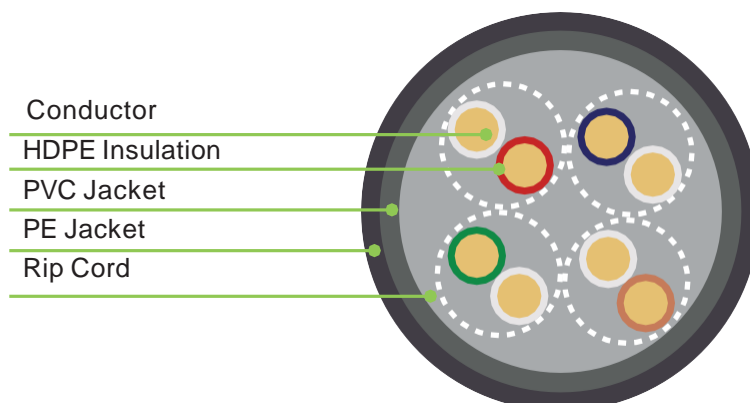
APLICACIÓN

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.





APLICACIÓN

- 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

CARACTERÍSTICAS

CONDUCTOR	AWG	24AWG
	MATERIAL	CCA (45% cobre)
	DIAM. COND.	1/0.5±0.005mm
AISLAMIENTO	ESPEJOR	0.2±0.025mm
	MATERIAL	HDPE
	I.D	0.90±0.03mm
TWISTED CORE	OD.	1.8±0.05mmv
VAINA Nro 1	MATERIAL	PVC
	ESPEJOR	0.50±0.02mm
	COLOR	GRIS
	OD.	5.2±0.3mm
VAINA Nro 2	MATERIAL	PE
	ESPEJOR	0.50±0.02mm
	COLOR	black
	OD.	6.2±0.3mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

1. Resistencia del conductor:
AT 20°C MAX :24AWG:100Ω/km
2. Resistencia de aislamiento:
2000MΩ/km MIN.AT 20°C
3. ATT: 1MHZ (2.0dB) -100MHZ (22dB)
4. RL: 1MHZ (20dB) -100MHZ (20.1dB)
5. NEXT: 1MHZ (62dB) -100MHZ (32dB)

PHYSICAL MECHANICAL PROPERTIES

1. Conductor elongation ≥20%
2. Insulation elongation >300%
3. Rigidez Dielectrica DC 2.5kv/3S
4. Velocidad de propagacion: ≥69%*c*

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



Cable ID: UTP- CAT5E-CE-1103

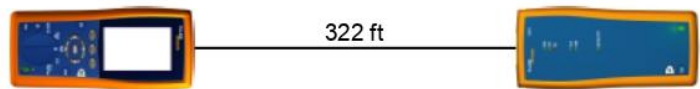
Date / Time: 02/23/2023 10:12:56 AM
 Headroom 4.0 dB (NEXT 45-78)
 Test Limit: TIA Cat 5e Channel
 Cable Type: Cat 5e U/UTP
 NVP: 69.0%

Operator: ANDREA
 Software Version: 2.7800
 Limits Version: 1.9500
 Calibration Date:
 Main (Tester): 07/05/2018
 Remote (Tester): 07/05/2018

Test Summary: PASS

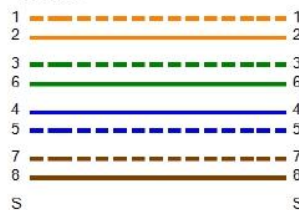
Model: DTX-1800
 Main S/N: 2293739
 Remote S/N: 2293740
 Main Adapter: DTX-CHA002
 Remote Adapter: DTX-CHA002

Length (ft), Limit 328	[Pair 78]	322
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 36]	483
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 36]	9
Resistance (ohms)	[Pair 36]	26.0
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 45]	5.4
Frequency (MHz)	[Pair 45]	100.0
Limit (dB)	[Pair 45]	24.0



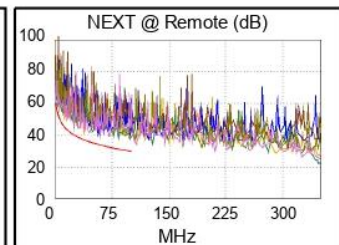
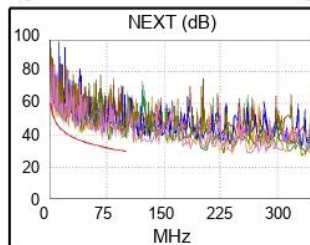
322 ft

Wire Map (T568B)
PASS

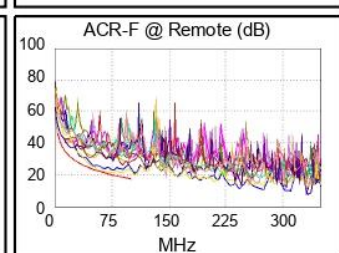
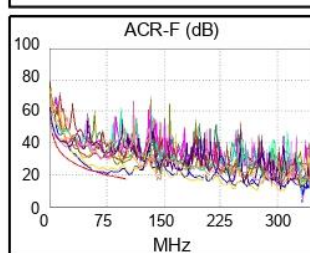


Worst Case Margin Worst Case Value

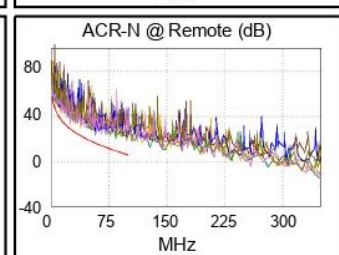
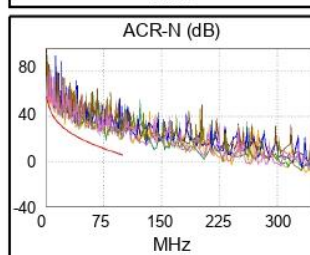
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-45	45-78	12-45	36-78
NEXT (dB)	4.1	4.0	4.1	6.5
Freq. (MHz)	77.8	24.9	77.8	98.0
Limit (dB)	32.0	40.4	32.0	30.2
Worst Pair	12	12	12	78
PS NEXT (dB)	5.4	5.8	6.9	7.3
Freq. (MHz)	2.9	2.9	77.8	98.0
Limit (dB)	52.9	52.9	29.0	27.2



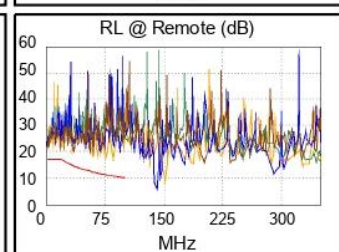
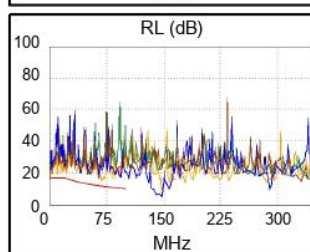
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-78	78-12	12-78	78-12
ACR-F (dB)	0.1*	0.4*	1.0	1.2
Freq. (MHz)	60.3	60.3	75.8	75.5
Limit (dB)	21.8	21.8	19.8	19.8
Worst Pair	78	12	78	12
PS ACR-F (dB)	2.7	2.8	3.3	3.2
Freq. (MHz)	56.5	60.3	76.0	76.0
Limit (dB)	19.4	18.8	16.8	16.8



N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-36	12-36	12-45	36-78
ACR-N (dB)	4.5	5.7	8.8	12.8
Freq. (MHz)	3.3	12.6	77.8	98.0
Limit (dB)	51.0	37.3	11.0	6.5
Worst Pair	12	12	45	78
PS ACR-N (dB)	5.7	6.1	14.7	13.6
Freq. (MHz)	2.9	2.9	100.0	98.0
Limit (dB)	49.1	49.1	3.1	3.5



PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12	12	12	12
RL (dB)	3.0	3.5	3.4	5.0
Freq. (MHz)	21.6	2.5	68.3	66.0
Limit (dB)	16.7	17.0	11.7	11.8



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

* Measurement is within the accuracy limits of the instrument.