

CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC



CARACTERÍSTICAS

- Calibre del conductor: 23 AWG.
- Tipo de aislamiento: Polietileno.
- Tipo de ensamble: 4 pares con cruceta central.
- Tipo de cubierta: PVC
- Separador de polietileno para asegurar alto desempeño contra diafonía.
- Para conexiones y aplicaciones IP.
- Conductor de cobre sólido de 0.57 mm.
- Diámetro exterior 6.2 mm.
- Desempeño probado hasta 300 Mhz.
- Opcion vaina cubierta LSZH

APLICACIÓN

- 1.2 Gbps ATM.
- 622 Mbps ATM.
- 100 Base T.
- 100 Mbps TP-PMD.
- 100 BASE VG ANYLAN.
- 1000 Base T.
- Video digital.
- Video Banda Base y Banda Ancha.

VENTAJAS

- 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.
- Reducido diámetro.
- Grabación secuencial de 0 a 305m.

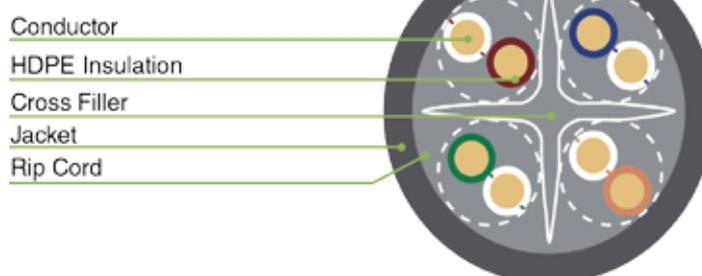


CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC



ITEM		ESPECIFICACIÓN
CONDUCTOR	AWG	23AWG
	MATERIAL	40% CCA
	TAMAÑO COND.	1/0.57±0.005mm
AISLAMIENTO	ESPESOR	0.22±0.025mm
	MATERIAL	HDPE
	I.D	1.02±0.03mm
NÚCLEO TORCIDO	OD.	2.04±0.05mm
	MATERIAL	PVC
VAINA	ESPESOR	0.50±0.02mm
	COLOR	GRIS
	OD.	6.2±0.3mm

CONSTRUCCIÓN D.W.G



CARACTERISTICAS ELECTRICAS	PROPIEDADES FISICAS MECANICAS
1.RESISTENCIA DEL CONDUCTOR: AT 20° MAX: 23AWG:110Ω/km	1. ESTIRAMIENTO DEL CONDUCTOR ≥10%
2.RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 2000 MΩ/km MIN.AT 200	2. ELONGACIÓN DE AISLAMIENTO >300%
3.ATT: 1MHZ (1.8dB) - 250MHZ (32.8dB)	3. RIGIDEZ DIÉLECTRICA (DC) 2.5kv/3S
4.NEXT: 1MHZ (74.3dB) - 250MHZ (39.3dB)	4. VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN: ≥69% _c
5.RL: 1MHZ (20dB) - 250MHZ (17.3dB)	5. PACKAGING: 305 M/BOX

CARACTERISTICAS ELECTRICAS						
FRECUENCIA (MHz)	PERDIDA DE RETORNO (DB)	ATENUACIÓN (DB/100m)	NEXT (DB)	PSNEXT (DB)	ELFEXT (DB)†	PSELFEXT (DB)
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	66,3	63,3	56	53
10	25	6	60,3	57,3	48	45
16	25	7,6	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25	8,5	55,8	52,8	42	39
25	24,3	9,5	54,3	51,3	40	37
31,25	23,6	10,7	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	15,4	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,8	45,3	42,3	28	25
200	18	29	40,8	37,8	22	19
250	17,3	32,8	39,3	36,3	20	17

CODIGO	DESCRIPCION
CE-1430	CABLE UTP INTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC



Cable ID: UTP CAT6-CE-1430*

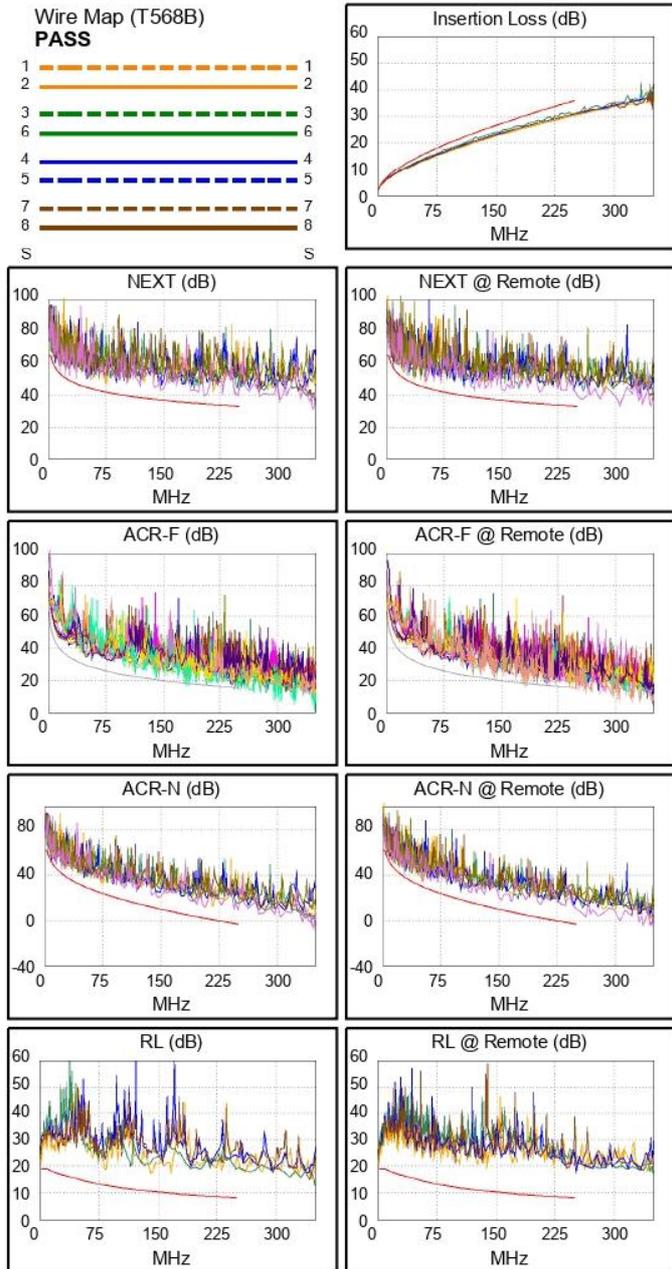
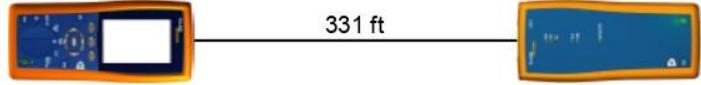
Date / Time: 02/22/2023 05:19:29 PM
 Headroom 3.4 dB (NEXT 45-78)
 Test Limit: TIA Cat 6 Channel
 Cable Type: Cat 6 U/UTP
 NVP: 69.0%

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 12]	331
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 36]	506
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 36]	18
Resistance (ohms)	[Pair 36]	21.0
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 36]	3.0
Frequency (MHz)	[Pair 36]	248.0
Limit (dB)	[Pair 36]	35.8



	Worst Case Margin		Worst Case Value	
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-78	45-78	45-78	45-78
NEXT (dB)	4.5	3.4	4.7	7.0
Freq. (MHz)	9.1	52.3	205.0	250.0
Limit (dB)	57.2	44.7	34.6	33.1
Worst Pair	78	78	45	45
PS NEXT (dB)	5.1	4.0	8.5	9.1
Freq. (MHz)	8.9	9.3	248.5	250.0
Limit (dB)	54.9	54.6	30.2	30.2
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	45-78	78-45	45-78	78-45
ACR-F (dB)	0.5*	0.5*	0.5	0.5
Freq. (MHz)	249.0	238.5	249.0	238.5
Limit (dB)	15.3	15.7	15.3	15.7
Worst Pair	78	45	78	45
PS ACR-F (dB)	2.2	2.1	2.2	2.1
Freq. (MHz)	238.5	238.5	249.0	238.5
Limit (dB)	12.7	12.7	12.3	12.7
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12-78	45-78	45-78	45-78
ACR-N (dB)	5.1	4.8	11.4	13.5
Freq. (MHz)	9.1	5.6	249.0	250.0
Limit (dB)	51.2	55.9	-2.7	-2.8
Worst Pair	78	78	45	45
PS ACR-N (dB)	5.8	4.7	13.4	14.4
Freq. (MHz)	8.9	9.3	248.5	250.0
Limit (dB)	48.9	48.5	-5.6	-5.8
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	12	12	12	12
RL (dB)	5.4	5.0	6.4	10.9
Freq. (MHz)	2.5	2.5	140.0	250.0
Limit (dB)	19.0	19.0	10.5	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

* Measurement is within the accuracy limits of the instrument.