



CABLE U/UTP CAT.5e 24AWG/4P CM (INTERIOR/EXTERIOR)

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN DE CABLE:

U/UTP 24AWGX4P CAT.5E CM
(INTERIOR/EXTERIOR).

- Conductor 100% de cobre.
- Aislamiento PEAD.
- 4 Pares de 24AWG.

DESIGNACIÓN:

- LAN – Local Area Networking.
- Cat.5e – Características de transmisión hasta 100 MHz.
- U/UTP – Unshield Twisted Pair.
- CM – Son cables indicados para aplicación en ductos muy ocupados, en locales sin flujo de aire forzado, en instalaciones de un mismo ambiente o en locales en condiciones de propagación de fuego similares a estas.

ESPECIFICACIONES APLICABLES:

- TIA EIA 568 C





CABLE U/UTP CAT.5e 24AWG/4P CM (INTERIOR/EXTERIOR)

DATOS CONSTRUCTIVOS

CONDUCTOR: Cobre

AISLAMIENTO: HDPE

PARES: Los conductores aislado son pareados dos a dos, formando el pares en colores:

- Par 1 - Azul / Azul Claro
- Par 2 - Blanco / Anaranjado
- Par 3 - Verde/ Verde Claro
- Par 4 – Marrón / Marrón Claro

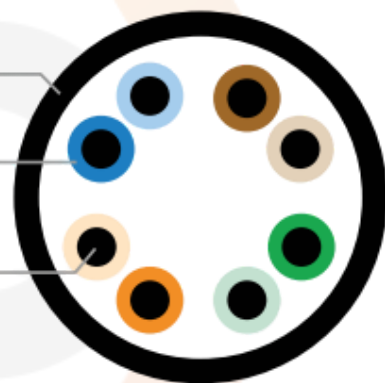
NÚCLEO: Los pares son cableados con paso adecuado.

CUBIERTA EXTERNA: Cubierta externa del material retardante a llama, color negro.

Cubierta Externa

Aislamiento

Conductor



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

CABLE	NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO MÁXIMO EXTERIOR DEL CABLE (MM)	PESO NETO (KG/KM)	EMBALAJE CAJA (M)
CAT.5E CM INT/EXT	04	5,00 +/- 0,20	26	305





CABLE U/UTP CAT.5e 24AWG/4P CM (INTERIOR/EXTERIOR)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
RESISTENCIA ELÉCTRICA DE LOS CONDUCTORES (D.C.) EN 20°C	MΩ/km	9,38
DESEQUILIBRIO RESISIVO MÁXIMO	%	4
CAPACIDAD MUTUA MÁXIMA 1 KHZ	NF/M	5.6
DESEQUILIBRIO CAPACITIVA PARA X TIERRA MÁXIMO A 1KHZ	PF/M	3.3
IMPEDANCIA (1-100 MHZ)	Ω	100+-15
VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN	%	69
PROPAGATION DELAY	NS/100M	570 @1MHZ 545 @10 MHZ 536 @100 MHZ
PROPAGATION DELAY SKEW (1-100 MHZ)	NS/100M	45
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE 20°C	MΩ*KM	10000
TENSION DE ROTURA MÍNIMA	N	400

FREC.	IL	NEXT	PSNEXT	ACR	PSACR	ELFEXT	PSELFEXT	RL
MHZ	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	2,0	65,3	62,3	63,3	60,3	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	51,7	48,7	23,0
8	5,8	51,8	48,8	46,0	43,0	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,3	44,3	39,1	36,1	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	36,5	33,5	37,7	34,7	25,0
25	10,4	44,3	41,3	33,9	30,9	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	31,2	28,2	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	27,8	24,8	21,5
100	22,0	35,3	32,3	13,3	10,3	23,8	20,8	20,1



CABLE U/UTP CAT.5e 24AWG/4P CM (INTERIOR/EXTERIOR)

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE-1104	CABLE UTP CAT. 5E EXTERIOR X 305MTS GLC MAX



ID. Cable: CE-1104

Limite de Prueba: TIA Cat 5e Channel

Version de Limites: V7.11

Fecha / Hora: 07/26/2026 09:25:40 PM

Operador: TAYLER SRL

Paso Libre 5.5 dB (NEXT 3,6-7,8)

Tipo de Cable: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Principal: Versiv

N/S: 1812087

Versión de Software: V6.14 Build 9

Fecha de calibración: 02/05/2025

Adaptador: DSX-8000 (DSX-CHA004)

N/S: 3781950

Sumario de Pruebas: PASA

Remoto: Versiv

N/S: 1812193

Versión de Software: V6.14 Build 9

Fecha de calibración: 02/05/2025

Adaptador: DSX-8000R (DSX-CHA004)

N/S: 3787363

Longitud (ft), Lím. 328	[Par 4,5]	295
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 1,2]	440
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 1,2]	5
Resistencia (ohm.)	[Par 1,2]	16.63
Pérdida inserción Margen (dB)	[Par 1,2]	4.4
Frecuencia (MHz)	[Par 1,2]	100.0
Límite (dB)	[Par 1,2]	24.0

Margen de Peor Caso Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8	4,5-7,8
NEXT (dB)	5.5	6.2	7.8	8.6
Frec. (MHz)	5.3	5.3	65.5	83.3
Límite (dB)	51.6	51.6	33.2	31.5
Peor Par	7,8	7,8	7,8	7,8
PS NEXT (dB)	7.4	7.9	9.7	11.1
Frec. (MHz)	5.3	5.3	65.5	83.0
Límite (dB)	48.6	48.6	30.2	28.5

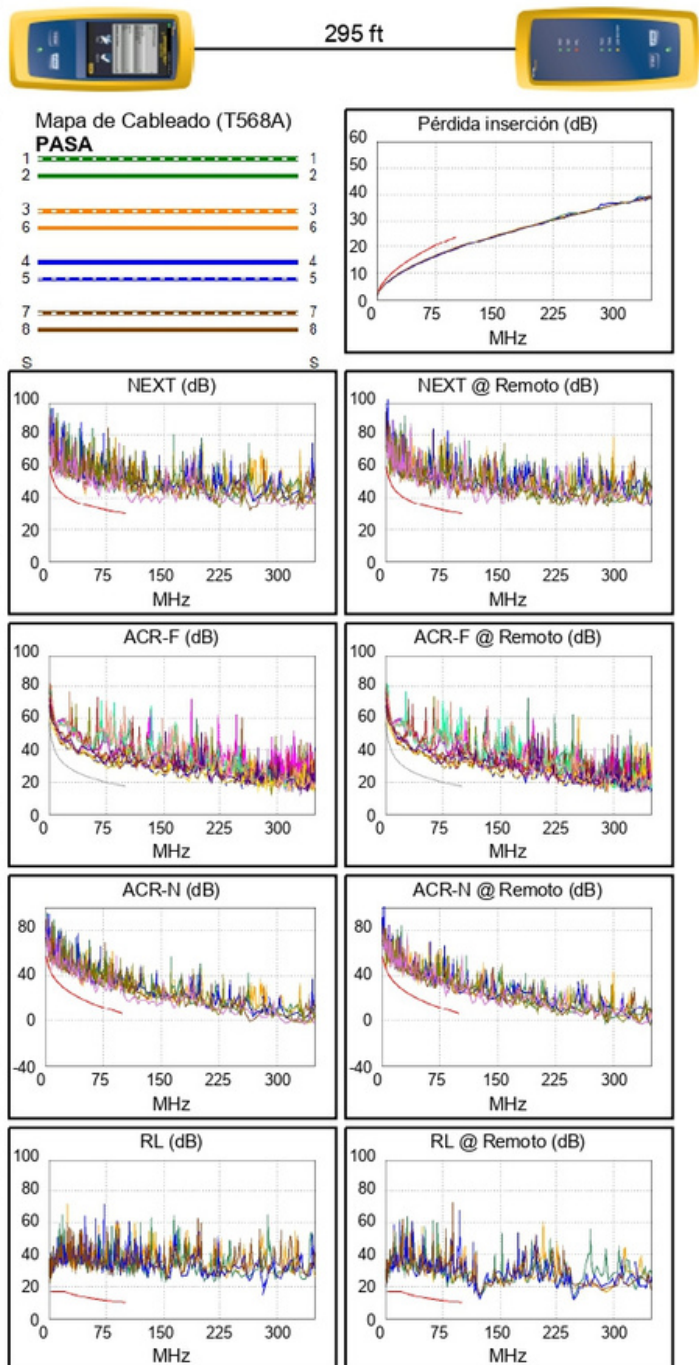
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8-1,2	1,2-7,8	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (dB)	8.7	8.8	9.4	9.3
Frec. (MHz)	76.3	76.3	92.8	92.8
Límite (dB)	19.8	19.8	18.1	18.1
Peor Par	7,8	7,8	1,2	3,6
PS ACR-F (dB)	10.2	10.2	11.2	11.6
Frec. (MHz)	1.3	73.5	84.5	92.8
Límite (dB)	52.5	17.1	15.9	15.1

N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	3,6-7,8	1,2-3,6	4,5-7,8
ACR-N (dB)	6.5	7.2	19.1	12.7
Frec. (MHz)	5.3	5.4	100.0	83.3
Límite (dB)	46.5	46.3	6.1	9.7
Peor Par	7,8	7,8	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	8.4	8.9	19.9	16.8
Frec. (MHz)	5.3	5.4	100.0	94.0
Límite (dB)	43.5	43.3	3.1	4.3

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2	1,2	7,8	3,6
RL (dB)	11.3	9.5	16.4	9.7
Frec. (MHz)	2.8	2.8	84.3	81.0
Límite (dB)	17.0	17.0	10.8	10.9

Estándares de Red Compatibles:

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 Versión 10.8.1