

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



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DE CABLE:

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

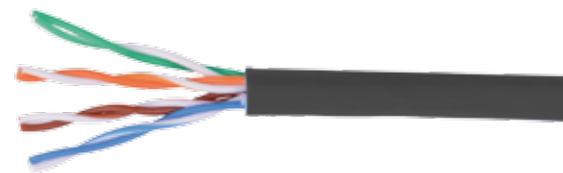
- Conductor 100% de cobre
- Aislamiento PEAD
- 4 Pares de 24AWG

### 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



## DADOS 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 e
- Par 4 – Marrón / Marrón Claro

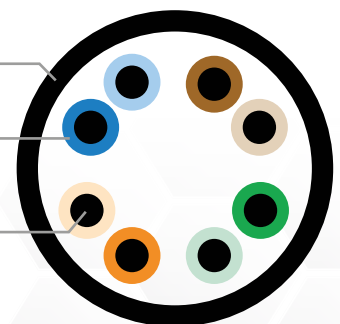
NÚCLEO: Los pares son cableados con paso adecuado.

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

Cubierta Externa

Aislamiento

Conductor



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



## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Cable	Número de pares	Diámetro Máx. Exterior del Cable (mm)	Peso Neto (kg/km)	Embalaje Caja (m)
CAT.5E CM INT/EXT	04	5,00 +/- 0,20	26	305

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Características	Unidad	Valor
Resistencia Eléctrica de los conductores (D.C.) en 20°C	$\Omega$ / 100m	9,38
Desequilibrio resistivo 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)	$\Omega$	100± 15
Velocidad de programación	%	69
Propagation delay	ns/100m	570 @ 1 MHz 545 @ 10 MHz 538 @ 100MHz
Propagation delay skew (1-100 MHz)	ns/100m	45
Resistencia de aislamiento de 20°C	M $\Omega$ * km	10000
Tension de Rotura mínima	N	400

Freq. MHz	Loss dB/100m	NEXT dB	PSNEXT dB	ACR dB/100m	PSACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	RL 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

CODIGO	DESCRIPCION
CE-1104	CABLE UTP CAT. 5E EXTERIOR X 305MTS GLC MAX