

# Cable sólido U/UTP Categoría 5e

4 Pares 24 AWG - 100MHz - PVC

Hoja Técnica 1/2  
Ref. 0201013006



**Cable U/UTP categoría 5e PVC**, clasificado como CM, resistente a la propagación del fuego, de cobre sólido calibre 24AWG, diseñado para cableado horizontal transmitiendo, voz, datos y video, con un ancho de banda de 100 MHz, ampliamente utilizado para aplicaciones de video vigilancia análogo e IP.

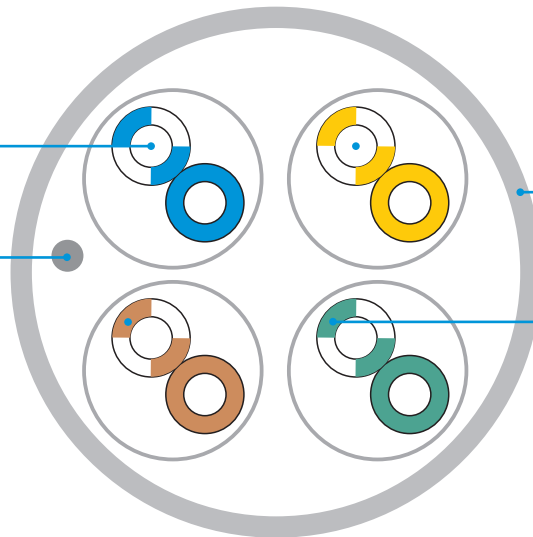
Cada caja contiene 305 m

## Conductor

Barra de cobre sólido de 24 AWG

## Cordon de corte

Hilo de nylon



**Chaqueta exterior**  
PVC - Gris

**Aislamiento**  
Politileno de alta densidad HDPE

## Aplicaciones Soportadas

- 1000 BASE-T (1000 Megabits Ethernet a 100 m)
- 100 BASE-T (100 Megabits Ethernet a 100 m)
- 10 BASE-T (10 Megabits Ethernet a 100 m)

## Estándares Compatibles

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA-568-C.2

Certificación



# Cable sólido U/UTP Categoría 5e

4 Pares 24 AWG - 100MHz - PVC

Hoja Técnica 2/2  
Ref. 0201013006

## Propiedades eléctricas

Resistencia del conductor	9.38 $\Omega$ / 100 m a 20 °C Máx
Desbalance de resistencia DC	5%
Desbalance de capacitancia	330 pF / 100m Máx. para tierra
Diferencia de retardo de propagación (Delay Skew)	$\leq$ 45 (ns / 100 m)
Impedancia característica	de 1 a 250 MHz 100+/- 15%
Voltaje AC o DC	80 V DC

## Características Técnicas

Temperatura de operación	- 20 °C / + 60 °C
Temperatura de instalación	- 20 °C / + 80 °C
Tensión máxima	$\leq$ 110 (N)
Radio mínimo de curvatura	4 veces el OD del cable
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	69%

## Performance de transmisión

Medida (Mhz)	Atenuación (dB/100m)		NEXT (dB/100m)		PS NEXT (dB/100m)		ELFLEX (dB/100m)		PSELFEXT (dB/100m)		RETURN LOSS (dB/100m)	
	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA
4	3.8	4.1	66.3	56.3	63.3	53.3	55.8	51.8	52.8	48.8	23	23
8	6.0	5.8	60.3	51.8	57.3	48.8	47.8	45.7	44.5	42.7	25	24.5
10	7.6	6.5	57.2	50.3	54.2	47.3	43.7	43.8	40.7	40.8	25	25
16	10.7	8.2	52.9	47.3	49.9	44.3	37.9	39.7	34.9	36.7	23	25
20	15.5	9.3	48.4	45.8	45.4	42.8	31.9	37.8	29.1	34.7	21.6	25
25	19.9	10.4	45.3	44.3	42.3	41.3	27.8	35.8	24.8	32.8	20.1	24.3
31.25	20	117	44	42.9	41.1	39.9	27	33.9	24.5	30.9	19.8	23.6
62.5	21.2	17	43	38.4	40.3	35.4	26.5	27.9	23.8	24.9	19.5	21.5
100	22.3	22	41.6	35.3	40.0	32.3	26.4	23.8	22.9	20.8	18.8	20.1

## Condiciones de orden

Ítem N°	0201013006
Pares	4
[X] x AWG	24
Diámetro externo (OD)	5.0 mm
Embalaje	Caja de 305 m

Certificación  