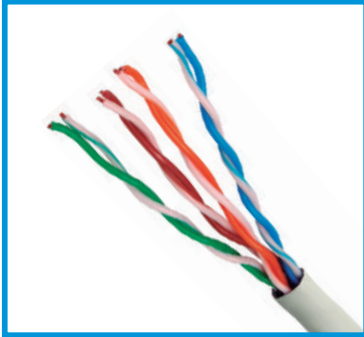


Cable sólido U/UTP Categoría 5e

4 pares - 24 AWG - 100 MHz - CM

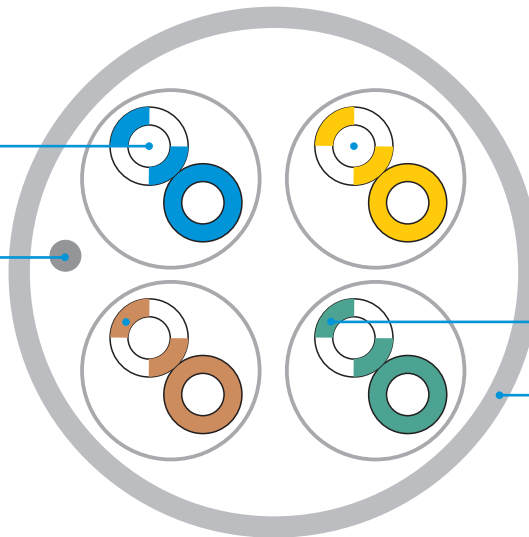
Hoja Técnica 1/2
Ref. 0201013006



Cable U/UTP categoría 5e 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 100Mhz, ampliamente utilizado para aplicaciones de video vigilancia análogo. Cada caja contiene 305 m (1000 pies)

Conductor
Cobre sólido desnudo 24 AWG

Hilo de nylon
Para rasgado



Aislamiento
Material HDPE

Chaqueta exterior
CM - Gris

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)
- IEEE 802.3af - PoE (Power Over Ethernet)

Estándares Compatibles

- ANSI/TIA-568.2-D:2018 / ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 / EN 50173
- IEC 61156-5:2020 Ed. 3.0
- UL 444 / UL 1581 (N° UL E224754)
- EN 50288

Certificación



Este documento es confidencial y propiedad de SATRA, quien posee los derechos de autor. Por ello no debe ser copiado o modificado en cualquier forma, en todo o en parte, sin el permiso por escrito de SATRA. Las características relacionadas con este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.

Cable sólido U/UTP Categoría 5e

4 pares - 24 AWG - 100 MHz - CM

Hoja Técnica 2/2
Ref. 0201013006

Propiedades eléctricas

Resistencia del conductor	9.5 Ω / 100 m a 20 °C Máx.
Desbalance de resistencia DC	5%
Diferencia de retardo de propagación (Delay Skew)	\leq 45 (ns / 100 m)
Impedancia característica	100 Ω +/- 15% (de 1 a 250 MHz)
Voltaje AC o DC	80 V DC
Retardo de propagación Máx.	570 ns / 100 m Máx. @ 1 MHz
Capacitancia mutua	5.6 nF / 100m Máx.
Resistencia bucle (Loop resistance)	19 Ω / 100 m Máx.

Características técnicas

Comportamiento al fuego	CM (Resistente a la propagación de fuego)
Temperatura de operación	- 20°C / + 75°C
Temperatura de instalación	- 10°C / + 50°C
Temperatura de almacenamiento	- 20°C / + 50°C
Radio mínimo de curvatura	4 veces el diámetro del cable
Tensión Máx.	\leq 80 (N)
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	11.7	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

Standard: valores según IEC 61156-5 & EN50288

Condiciones de orden

Ítem No	0201013006
Pares	4
[X] x AWG	24
Diámetro	5.0 +/- 0.4 mm
Acondicionamiento	Rollo de 305 m en caja

Este documento es confidencial y propiedad de SATRA, quien posee los derechos de autor. Por ello no debe ser copiado o modificado en cualquier forma, en todo o en parte, sin el permiso por escrito de SATRA. Las características relacionadas con este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.