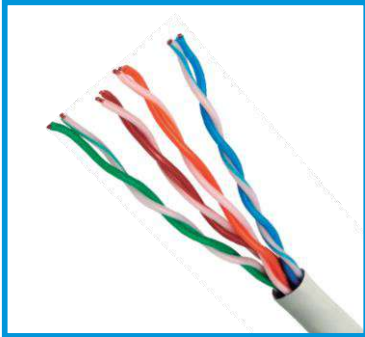


Cable sólido U/UTP Categoría 5e

4 Pares 24 AWG - 100MHz - PVC



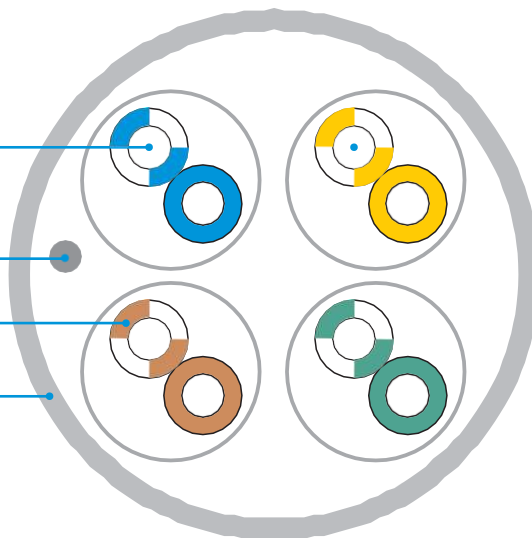
Cable U/UTP categoría 5e PVC clasificado como CM, resistente a la propagación del fuego, de cobre sólido calibre 24AWG, diseñado para cableado horizontal transmitiendo, voz, datos y video, con un ancho de banda de 100Mhz, ampliamente utilizado para aplicaciones de videovigilancia análogo e IP. Cada caja contiene 305 m

Conductor
Cobre sólido desnudo 24 AWG

Hilo de nylon
Para rasgado

Aislamiento
Material HDPE

Chaqueta exterior
PVC



Aplicaciones

- Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, 1000 Base-T
- IEEE. 802.af

Estándares

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



Cable sólido U/UTP Categoría 5e

4 Pares 24 AWG - 100MHz - PVC

Propiedades eléctricas	
Resistencia del conductor	9.38 Ω /100m 20° C Max.
Desbalance de resistencia DC	5%
Desbalance de capacitancia	330 pF /100m Max. para tierra
Impedancia característica	100 +/- 15 % (de 1 a 100 MHz)
Capacitancia mutua	5.6 nF/100 m Max.
Prueba de chispa	2.5 Kv
Retardo de propagación	536 ns/100 m Max.
Delay Skew (ns/100 m)	45
Velocidad Nominal de Propagación NVP	69 %

Características Técnicas	
Comportamiento al fuego	CM (Resistente a la propagación de fuego)
Temperatura de operación	- 20° C / + 60° C
Temperatura de instalación	- 20° C / + 80° C
Tensión min. aislamiento (psi)	2400 75 % (100° C x 48 hrs)
Elongación min. aislamiento (psi)	300 75 % (100° C x 48 hrs)
Tensión del cable	12 kg
Elongación m. chaqueta (psi)	100 50 % (100° C x 48 hrs)

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	66.3	56.3	63.3	53.3	55.8	51.7	52.8	48.7	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	37.7	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	27.8	23.8	24.8	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 No	1202023006
Pares	4
[X] x AWG	24
Diámetro	5.0 mm
Acondicionamiento	Caja de 305 m