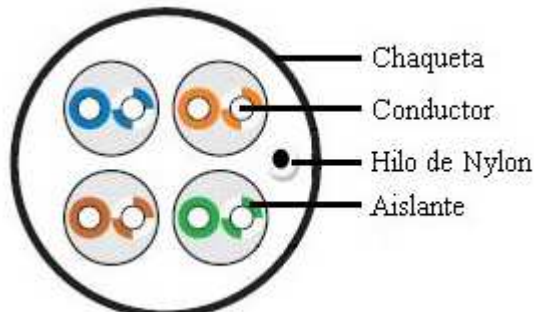


1. **Chaqueta exterior:** PVC
2. **Conductor:** Cobre solido desnudo 24 AWG
3. **Hilo de nylon:** para rasgado
4. **Aislamiento:** material HDPE



Descripción.

El cable sólido UTP SATRA Categoría 5e PVC-CM, de 4 pares trenzados aislados, está diseñado para la red horizontal transmitiendo datos, voz e imagen en un sistema de cableado estructurado. Frecuencia de operación de 100MHz. Cada caja contiene un carrete con 305m (1000pies) de cable.

Aplicaciones.

- ISDN - RNIS
- ATM 155, 622 Mbps and 1,2Gbits
- Ethernet 10Base-T, Fast Ethernet 100Base-T, 100 Base T4
- TOKEN RING 4/16 Mbps.

Estándares

Cable	EN 50288 UL 444 UL 1581 IEC 61156-5 Ed. 2.0
Estándares	ISO/IEC 11801 & EN50173 ANSI/TIA-568-C.2 UL E224754
Certificación	UL,

100Ω U/UTP 4pares 23AWG Cable Categoría 5e – 100MHz - CM

Propiedades Eléctricas	Características Técnicas
Resistencia del conductor: 9.38Ω /100m 20°C Max.	Comportamiento al fuego : CM
Desbalance de resistencia DC: 5% Desbalance de capacitancia: 330pF /100m Max. para tierra	Temperatura de Operación : - 20°C / + 60°C Temperatura de Instalación : - 20°C / + 80°C
Impedancia Característica : : 100 +/- 15% (de 1 a 100 MHz) Capacitancia Mutua: 5.6nF/100m Max.	Tensión Min. Aislamiento (psi): 2400 75%(100°C x 48Hrs) Elongación Min Aislamiento. (psi): 300 75%(100°C x 48Hrs)
Prueba de chispa: 2.5Kv Retardo de propagación: 536ns/100m Max.	Tensión Min. Chaqueta (psi): 1300 85%(100°C x 48Hrs) Elongación Min Chaqueta. (psi): 100 50%(100°C x 48Hrs)
Delay Skew (ns/100m): 45 NVP: 69%	

Medida (MHZ)	Atenuación (dB/100m)		NEXT (dB/100m)		PS NEXT (dB/100m)		ELFLEX (dB/100m)		PSELFEXT (dB/100m)		RETURN LOSS (dB/100m)	
	Standard	Satra	Standard	Satra	Standard	Satra	Standard	Satra	Standard	Satra	Standard	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	4.8
Kg/Km	58
Acondicionamiento	Rollo 305m