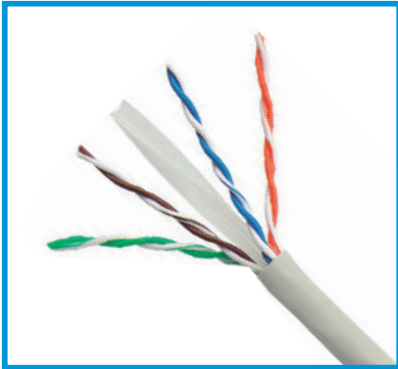
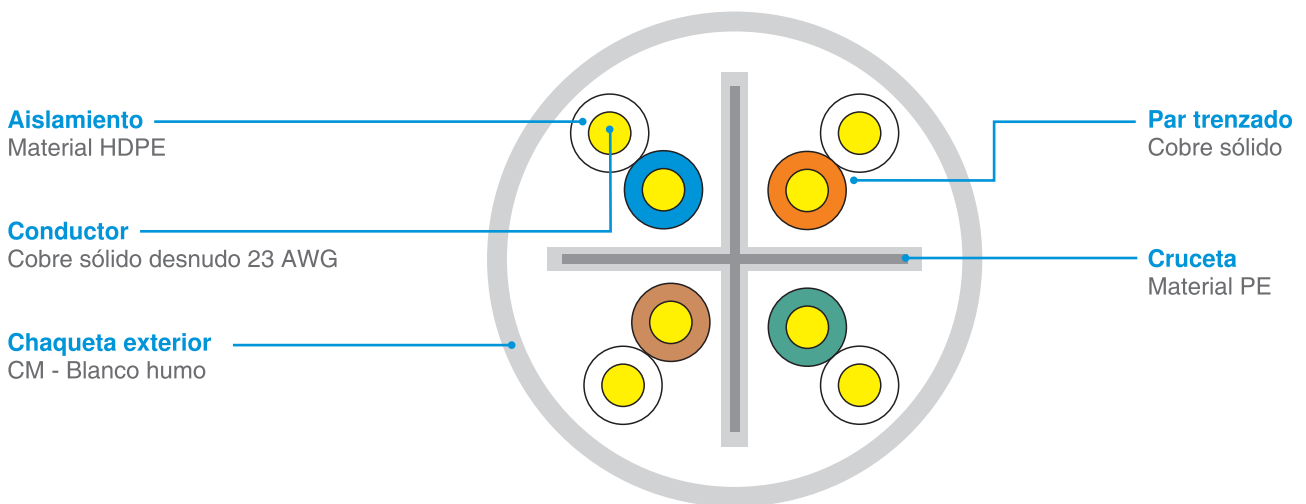


Cable sólido U/UTP Categoría 6

4 pares - 23 AWG - 250 MHz - CM



El cable sólido UTP SATRA Categoría 6 CM (resistente a la propagación del fuego), de 4 pares trenzados aislados, está diseñado para la red horizontal transmitiendo datos, voz y video en un sistema de cableado estructurado. Frecuencia de operación de 250MHz y velocidad máxima de 1 Gigabit por segundo. Cada caja contiene un carrete con 305m (1000pies) de cable.



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 802.3 af - 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
- IEC 60332-1-1 / IEC 60332-1-2
- UL 444 / UL 1581 (N° UL E224754)
- EN 50288



Cable sólido U/UTP Categoría 6

4 pares - 23 AWG - 250 MHz - CM

Propiedades eléctricas	
Resistencia del conductor	9.38Ω /100m 20 °C Máx.
Desbalance de resistencia DC	5%
Diferencia de retardo de propagación (Delay Skew)	≤ 45 (ns / 100 m)
Impedancia característica	100 Ω +/- 15% (de 1 a 250 MHz)
Prueba de chispa	2.5Kv
Retardo de propagación Máx.	570 ns / 100 m Máx. @1 MHz
Capacitancia mutua	5.6nF/100m Máx.
Desbalance de capacitancia	330pF /100m Máx.

Características técnicas	
Comportamiento al fuego	IEC 60332-1-1 / IEC 60332-1-2
Temperatura de operación	- 20 °C / + 60 °C
Temperatura de instalación	0 °C / + 60 °C
Temperatura de almacenamiento	0 °C / + 60 °C
Radio mínimo de curvatura	4 veces el diámetro del cable
Tensión Máx.	≤ 110 (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	3.8	66.3	65.3	63.3	63.3	55.8	55.8	52.8	53	23	23
10	6.0	6.0	60.3	59.3	57.3	57.3	47.8	47.8	44.5	45	25	25
16	7.6	7.6	57.2	56.2	54.2	54.2	43.7	43.7	40.7	40.9	25	25
31.25	10.7	10.7	52.9	51.9	49.9	49.9	37.9	37.9	34.9	35.1	23	23.6
62.5	15.5	14.5	48.4	47.7	45.4	45.4	31.9	31.9	29.1	29.1	21.6	21.5
100	19.9	19.8	45.3	44.3	42.3	42.3	27.8	27.7	24.8	25	20.1	20.1
200	29.1	29	40.8	39.8	37.8	37.8	21.8	21.8	18.8	19	18	18
250	33.0	32.8	39.3	38.3	36.3	36.3	19.8	19.8	16.8	17	17.3	17.3

Standard: valores según IEC 61156-5 & EN50288

Condiciones de orden

Ítem N°	0202013006
Pares	4
[X] x AWG	23
Diámetro	6.0 +/- 0.2 mm
Acondicionamiento	Rollo de 305 m en caja