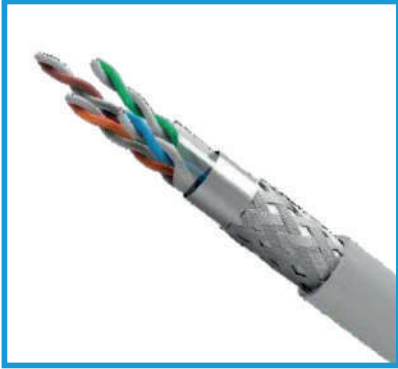


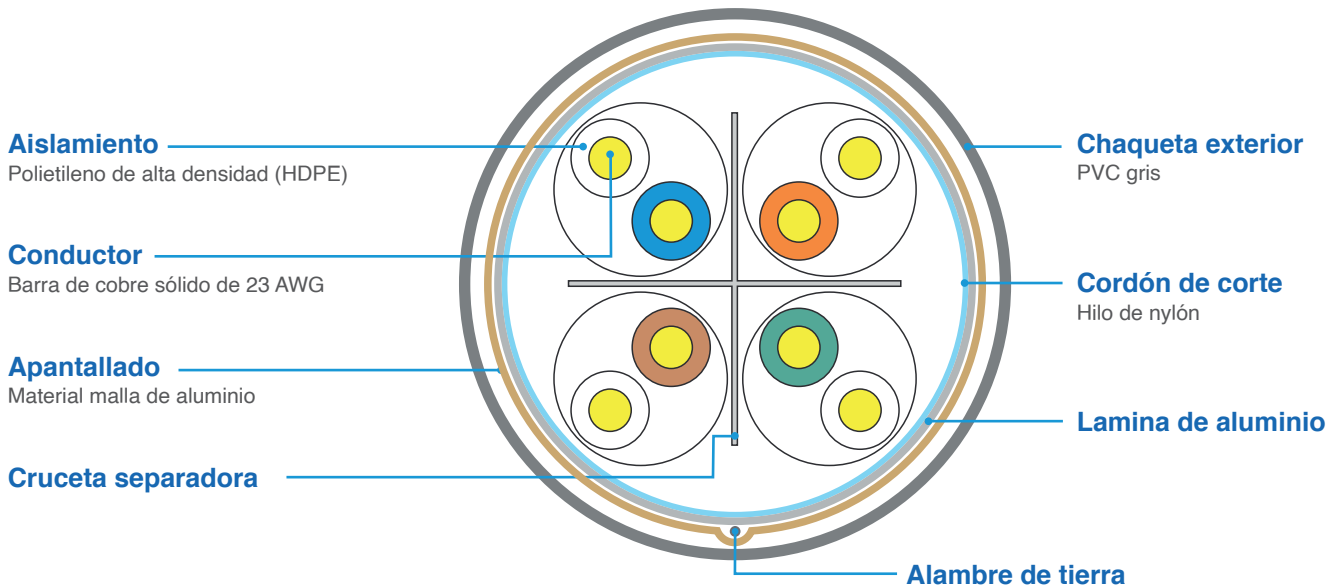
# Cable sólido SF/UTP Categoría 6

4 pares - 23 AWG - 250 MHz - PVC

Hoja Técnica 1/2  
Ref. 0212072101



El cable sólido SF/UTP SATRA Categoría 6, de 4 pares trenzados, combina el desempeño de 1 Gbps con seguridad e inmunidad al ruido de alta y baja frecuencia. Cumple y supera los requerimientos descritos en las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568-C.2, brindando un ancho de banda (frecuencia de operación) de 250 MHz. está diseñado para la red horizontal transmitiendo voz datos y video, PoE en un sistema de cableado estructurado. Adecuado para entornos donde es necesario reducir las interferencias EMI y RFI. Bobina contiene 305 m 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/at/bt - PoE (Power Over Ethernet)

## Estándares Compatibles

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

# Cable sólido SF/UTP Categoría 6

4 pares - 23 AWG - 250 MHz - PVC

Hoja Técnica 2/2  
Ref. 0212072101

## Propiedades eléctricas

Resistencia del conductor	9.5 $\Omega$ /100 m a 20 °C 9.5
Desbalance de resistencia DC	4%
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

Material de la chaqueta	PVC
Material de aislamiento y cruceta	HDPE
Temperatura de operación	- 10°C / + 75 °C
Temperatura de instalación	- 10°C / + 75 °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

Frecuencia (Mhz)	Atenuación (dB/100m)		NEXT (dB/100m)		PS NEXT (dB/100m)		ELFLEX (dB/100m)		PSELFEXT (dB/100m)	
	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA
1	2	-	72.3	74.3	63.7	72.3	65.8	67.8	60	76.8
4	3.7	3.78	62.3	65.3	55.8	63.3	52.8	55.8	51	64.8
10	5.8	5.3	56.3	59.3	47.8	58.3	44.8	49.7	44	52.8
16	7.4	5.9	53.2	56.2	43.7	57.2	40.7	47.8	42	46.7
20	9.2	7.5	50.3	53.3	39.8	54.8	36.8	43.7	41	44.8
31.2	10.4	8.4	48.9	51.9	37.9	52.8	34.9	41.8	37	40.7
62.5	19	15.38	41.3	47.7	27.8	49.4	24.8	37.9	30	36.8
100	27.5	19.80	36.8	44.3	21.8	45.3	18.8	31.9	25	28.9
200	31	28.98	35.3	39.8	19.8	37.8	16.8	21.8	20	24.8
250	34.2	32.85	34.1	38.3	19.8	36.3	16.8	19.8	19	16.8

## Condiciones de orden

Ítem N°	0212072101
Pares	4
[X] x AWG	23
Diámetro externo (OD)	7.8 mm
Embalaje	Bobina de 305 m