

Cable sólido U/FTP Categoría 6A

4 pares - 23 AWG - 500 MHz - LSZH

Hoja Técnica 1/2

Ref. 0203013001



El cable sólido U/FTP SATRA Categoría 6A LSZH, de 4 pares trenzados, combina el desempeño de 10Gbps con seguridad e inmunidad al ruido. Cumple y supera los requerimientos descritos en las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568.2-D, brindando un ancho de banda (frecuencia de operación) de 500MHz.

El cable 6A está certificado por Intertek (ETL), calificado como LSZH (Low Smoke Zero Halogen). Está compuesto por conductores de cobre sólido desnudo aislados con polietileno. Dos conductores trenzados aislados entre sí (blindaje par a par) para formar un par blindado con una lámina de aluminio / poliéster haciéndolo muy resistente al ruido - diafonía (NEXT Loss), presentación en bobina de 305 m.

Chaqueta exterior
LSZH - blanco

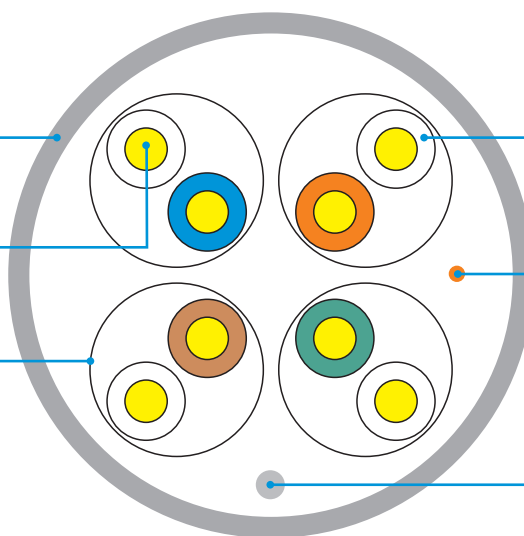
Conductor
Barra de cobre sólido de 23AWG

Blindaje par a par
Lamina de aluminio

Aislamiento
Polietileno (PE)

Alambre de Tierra

Cordón de corte
Hilo de nylon



Aplicaciones Soportadas

- 10G BASE-T (10 Gigabit Ethernet a 100 m)
- 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

- ANSI/TIA-568.2-D:2018 / ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- IEC 60332-1-1/ IEC 60332-1-2
- IEC 60754-2
- IEC 61034-1
- EN 50173

Certificación



Cable sólido U/FTP Categoría 6A

4 pares - 23 AWG - 500 MHz - LSZH

Hoja Técnica 2/2
Ref. 0203013001

Propiedades eléctricas	
Resistencia del conductor	9.38 Ω /100 m a 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) 100 Ω +/- 22% (de 250 a 500 MHz)
Voltaje AC o DC	80 V DC

Características Técnicas	
Comportamiento al fuego	IEC 60332 - 1
Temperatura de operación	- 20 °C / + 75 °C
Temperatura de instalación	- 20 °C / + 75 °C
Temperatura de almacenamiento	- 20 °C / + 80 °C
Tensión máxima	≤ 110 (N)
Radio mínimo de curvatura	4 veces el OD del cable
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	74%

Performance de transmisión

Frecuencia (MHz)	Pérdidas por Retorno RL ($\geq$ dB)	Atenuación ATT ($\leq$ dB)	NEXT ($\geq$ dB)	Retardo Propagación ($\leq$ ns/B)	PSNEXT ($\geq$ dB)	ELFEXT ($\geq$ dB)	PSELFEXT ($\geq$ dB)
1	20	-	74.3	570	72.3	67.8	64.8
4	23	3.8	65.3	552	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.3	60.8	547	58.8	49.7	46.7
10	25	5.9	59.3	545	57.3	47.8	44.8
16	25	7.5	56.2	543	54.2	43.7	40.7
20	25	8.4	54.8	542	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.4	53.3	541	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.5	51.9	540	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15	47.4	539	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	44.3	538	42.3	27.8	24.9
200	18	27.6	39.8	537	37.8	21.8	18.8
250	17.3	31.1	38.3	536	36.3	19.8	16.8
300	16.8	34.3	37.1	536	35.1	18.3	15.3
400	15.9	40.1	35.3	536	33.3	15.8	12.8
500	15.2	45.3	33.8	536	31.8	13.8	10.8

Condiciones de orden

Ítem N°	0203013001
Pares	4
[X] x AWG	23
Diámetro externo (OD)	7 mm
Embalaje	Bobina de 305 m

