

Cable sólido F/UTP Categoría 6A

4 pares - 23 AWG - 500 MHz - LSFRZH

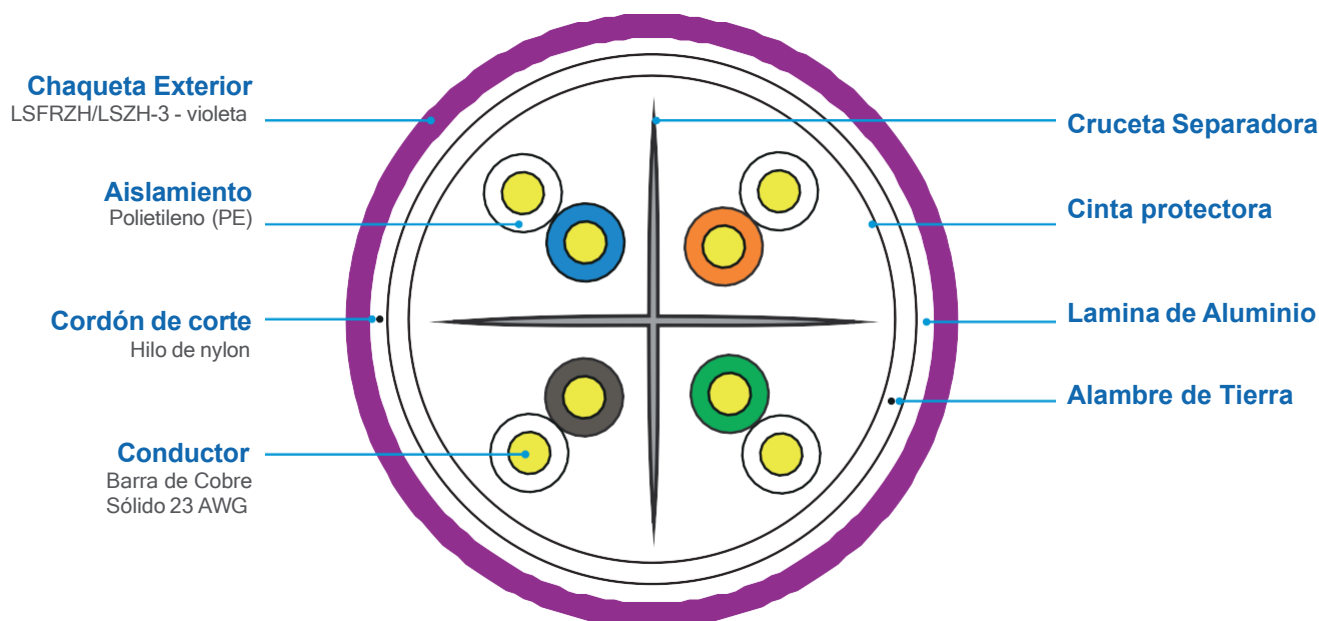
Hoja Técnica 1/2

Ref. 0213062124



El cable sólido F/UTP SATRA Categoría 6A LSFRZH o LSZH-3, de 4 pares trenzados, combina el desempeño de 10Gbps con seguridad e inmunidad al ruido. Cumple 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 LSFRZH (Low Smoke Fire Retardant Zero Halogen) o LSZH-3, Está compuesto por conductores de cobre sólido aislados con polietileno, con una lámina de aluminio / Mylar cubriendo los 4 pares haciéndolo muy resistente al ruido - diafonía, presentación en bobina de 305 m.



Aplicaciones Soportadas

- 10G BASE-T (10 Gigabits 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 Tipo 3 y 4, Power over HDBaseT (PoH)

Estándares Compatibles

- ANSI/TIA-568.2-D ANSI/TIA-568-C.2 TIA/EIA-568 RoHS
- ISO/IEC 11801 Ed 2.2
- IEC 61156-5 Ed 2.0
- IEC 60754
- IEC 61034



Cable sólido F/UTP Categoría 6A

4 pares - 23 AWG - 500 MHz - LSFRZH

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 500MHz)
Voltaje AC o DC	80 V DC

Características Técnicas	
Comportamiento al fuego	IEC 60332-3-22
Temperatura de operación	- 20°C / + 75°C
Temperatura de almacenamiento	- 20°C / + 75 °C
Temperatura de instalación	- 20°C / + 60 °C
Tensión máxima	≤ 110 (N)
Radio mínimo de curvatura	4 veces el OD del cable
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	67%

Performance de transmisión

Frecuencia (MHz)	RL ≥ dB	Atenuación ATT dB	NEXT ≥ dB	Retardo Propagación ≤ ns/B	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB
1	20	—	74.3	570	72.3	68	65
4	23	3.8	65.3	552	63.3	56	53
8	24.5	5.3	60.8	547	58.8	49	46.9
10	25	5.9	59.3	545	57.3	48	45
16	25	7.5	56.2	543	54.2	43.9	40.9
20	25	8.4	54.8	542	52.8	42	39
25	24.3	9.4	53.3	541	51.3	40	37
31.25	23.6	10.5	51.9	540	49.9	38	35
62.5	21.5	15	47.7	539	45.4	32	29
100	20.1	19.1	44.3	538	42.3	28	25
200	18	27.6	39.8	537	37.8	22	19
250	17.3	31.1	38.3	536	36.3	20	17
300	16.8	34.3	37.1	536	35.1	18.5	15.5
400	15.9	40.1	35.3	536	37.8	15.8	12.8
500	15.2	45.3	33.8	536	36.3	14	11

Condiciones de orden

Ítem N°	0213062124
Pares	4
[X] x AWG	23
Diámetro externo (OD)	7.4 mm
Embalaje	Bobina de 305 m

