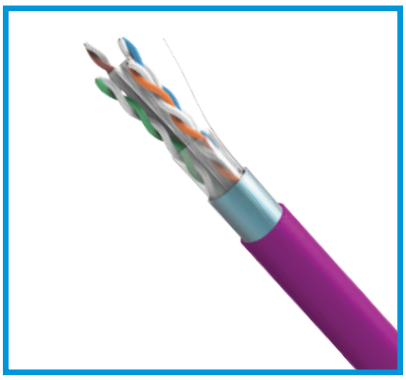
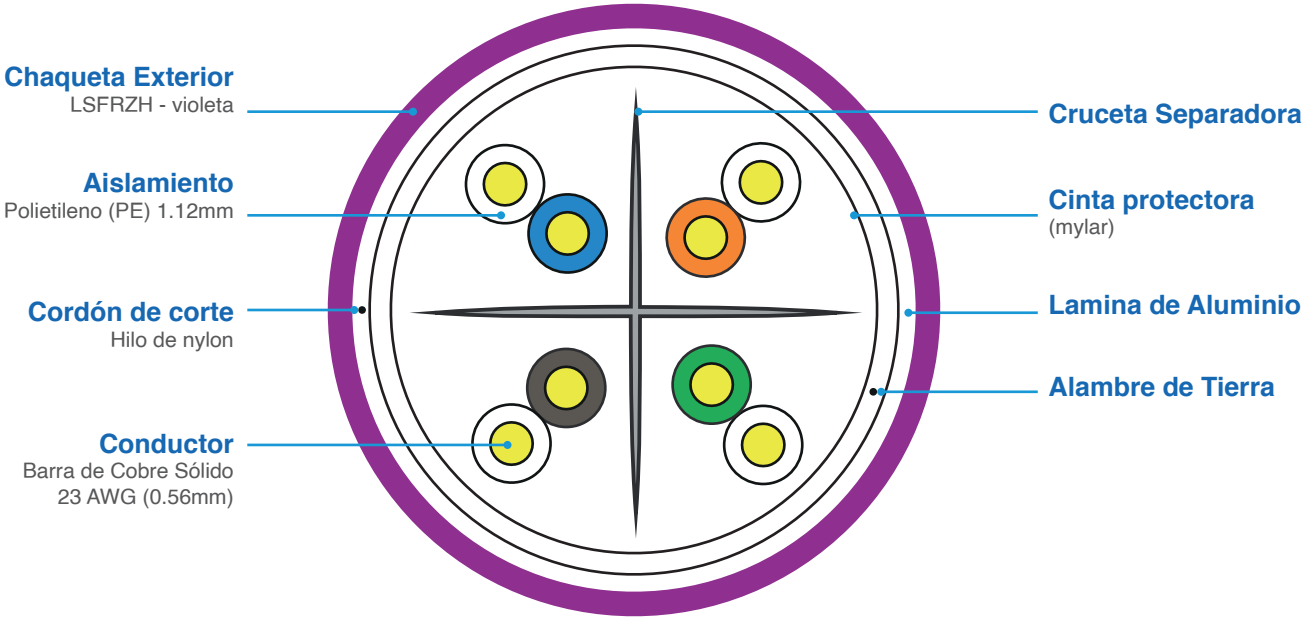
Cable sólido F/UTP Categoría 6A

4 pares - 23 AWG - 500 MHz - LSFRZH

Hoja Técnica 1/2
Ref. 0213062124



El cable F/UTP Cat6A LSZH-3 SATRA, de 4 pares trenzados garantiza un desempeño de 10 Gbps y alta protección contra interferencias. Cumple con la norma ANSI/TIA-568.2-D y ofrece un ancho de banda de 500 MHz. Certificado por Intertek (ETL) y clasificado como LSFRZH, el cable es de baja emisión de humo y libre de halógenos, ideal para aplicaciones que requieren máxima seguridad. Su estructura incluye conductores de cobre sólido aislados con polietileno y recubiertos con una lámina de aluminio/Mylar para mayor resistencia al ruido y diafonía, con presentación en bobina de 305 metros.



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 – Power Over HDBaseT PoH

Estándares y normativas compatibles

- ANSI/TIA-568.2-D ANSI/TIA-568-C.2, RoHS
- ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 Ed 2
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3
- IEC 60754
- IEC 61034

Certificaión

Este documento es confidencial y propiedad de SATRA. quien posee los derechos de autor. Por ello no debe ser copiado o modificado en cualquier forma, en todo o en parte, sin el permiso por escrito de SATRA. Las características relacionadas con este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.

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 500 MHz)
Voltaje AC o DC	80 V DC

Características Técnicas	
Comportamiento al fuego	IEC 60332-3-22
Temperatura de operación	- 40°C / + 75°C
Temperatura de almacenamiento	- 20°C / + 50 °C
Temperatura de instalación	- 20°C / + 50 °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 ≤ nsB	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

Certificaión

Este documento es confidencial y propiedad de SATRA. quien posee los derechos de autor. Por ello no debe ser copiado o modificado en cualquier forma, en todo o en parte, sin el permiso por escrito de SATRA. Las características relacionadas con este documento no son contractuales y pueden ser modificadas sin previo aviso.