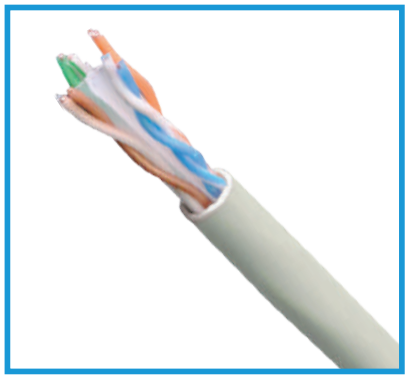
Cable sólido U/UTP Categoría 6

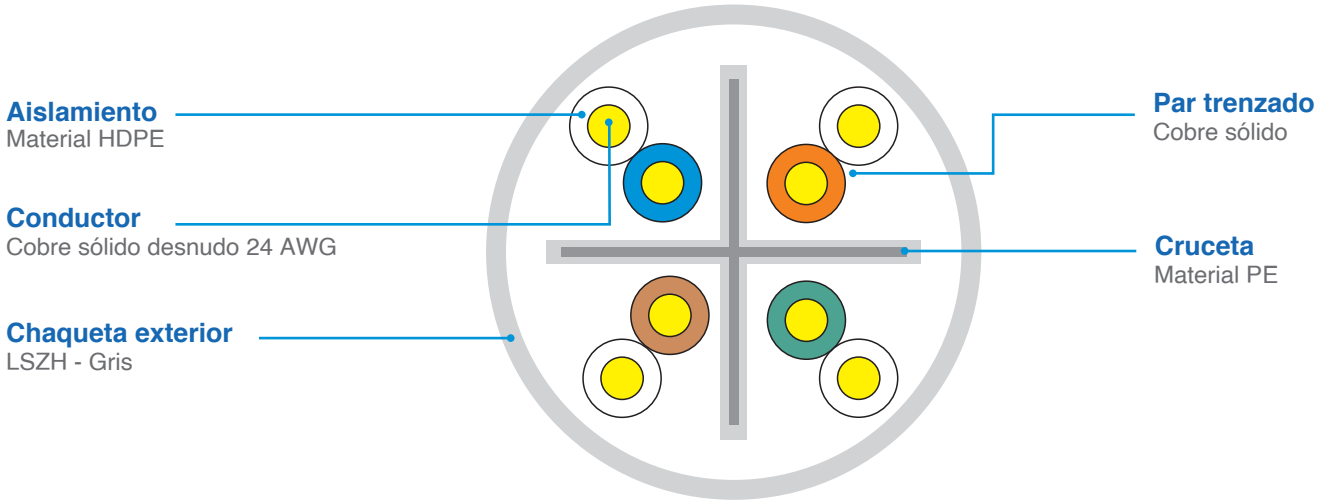
4 pares - 24 AWG - 250 MHz - LSZH

Hoja Técnica 1/2
Ref. 0212021111



El cable sólido U/UTP SATRA Categoría 6 LSZH, resistente a la propagación del fuego, baja emisión de gases tóxicos y bajo humo contaminante, 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 250 MHz y velocidad máxima de 1 Gigabit por segundo.

Cada caja contiene un caja con 305 m (1000 pies) 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-C.2
- ISO/IEC 11801
- IEC 60332-1-1 / IEC 60332-1-2
- IEC 60754-2
- IEC 61034-1 / IEC 61034-2

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.
www.satranet.com

Cable sólido U/UTP Categoría 6

4 pares - 24 AWG - 250 MHz - LSZH

Propiedades eléctricas	
Resistencia del conductor	9.5 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	100Ω+/- 15% (de 1 a 250 MHz)
Voltaje AC o DC	80 V DC

Características Técnicas	
Comportamiento al fuego	IEC 60332-1/IEC 60754/IEC 61034
Temperatura de operación	- 30 °C / + 60 °C
Temperatura de instalación	- 20 °C / + 80 °C
Temperatura de almacenamiento	- 20 °C / + 80 °C
Tensión máxima	≤ 110 (N)
Radio mínimo de curvatura	4 veces el diámetro del cable
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	69%

Performance de transmisión

Medida (Mhz)	Atenuación (dB/100m)		NEXT (dB/100m)		PS NEXT (dB/100m)		ELFLEXT (dB/100m)		PSELFEXT (dB/100m)		RETURN LOSS (dB/100m)	
	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA	Estándar	SATRA
1	3.8	3.0	66.3	65	63.3	62.0	55.8	64.2	52.8	61.2	23	19
4	6.0	3.5	60.3	64	57.3	61.8	47.8	52.1	44.5	49.1	25	21
8	7.6	5.0	57.2	59.4	54.2	57.0	43.7	46.1	40.7	43.1	25	21
10	10.7	5.5	52.9	57.8	49.9	55.0	37.9	44.2	34.9	41.2	23	21
16	15.5	7.0	48.4	54.6	45.4	52.2	31.9	40.1	29.1	37.1	21.6	20
20	19.9	7.9	45.3	53.1	42.3	50.7	27.8	38.2	24.8	35.2	20.1	19.5
25	29.1	8.9	40.8	51.5	37.8	49.1	21.8	36.2	18.8	33.2	18	19
31	33.0	10.0	39.3	50.0	36.3	47.5	19.8	34.3	16.8	31.3	17.3	18.5

Condiciones de orden

Ítem N°	0212021111
Pares	4
[X] x AWG	24
Diámetro externo (OD)	5.3 mm
Embalaje	Caja 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.
www.satranet.com