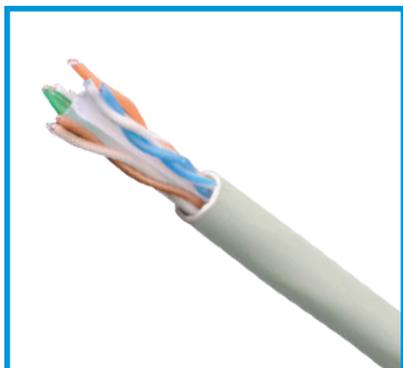


Cable sólido U/UTP Categoría 6

4 pares - 24 AWG - 250 MHz - LSZH

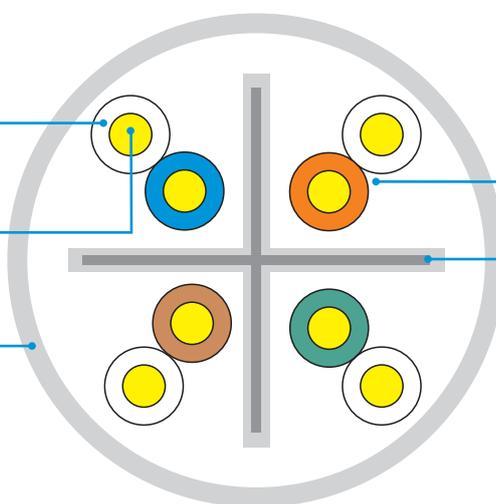


El cable sólido U/UTP SATRA Categoría 6 LSZH, resistente a la propagación del fuego, baja emisión de gases tóxicos y bajo humo contaminante, de 4 pares trenzados aislados, está diseñado para la red horizontal transmitiendo datos, voz y video en un sistema de cableado estructurado. Frecuencia de operación de 250 MHz y velocidad máxima de 1 Gigabit por segundo. Cada caja contiene un carrete con 305 m (1000 pies) de cable.

Aislamiento
Material HDPE

Conductor
Cobre sólido desnudo 24 AWG

Chaqueta exterior
LSZH - Color Gris



Par trenzado
Cobre sólido

Cruceta
Material PE

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

Certificación



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	100 Ω +/- 15% (de 1 a 250 MHz)
Voltaje AC o DC	80 V DC
Retardo de propagación Máx.	536 ns / 100 m Máx. @250 MHz
Capacitancia mutua	5.6 nF / 100m Máx.
Resistencia bucle (Loop resistance)	30 Ω / 100 m Máx.

Características técnicas	
Comportamiento al fuego	IEC 60332 / 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
Radio mínimo de curvatura	8 veces el diámetro del cable
Tensión Máx.	≤ 80 (N)
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%

Performance de transmisión

Medida (MHz)	Atenuación (dB/100m)		NEXT (dB/100m)		PS NEXT (dB/100m)		ELFLEX (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
31.25	33.0	10.0	39.3	50.0	36.3	47.5	19.8	34.3	16.8	31.3	17.3	18.5
63.5	15.5	14.4	48.4	45.1	45.4	42.7	31.9	28.3	29.1	25.3	21.6	21.5
100	19.9	18.6	45.3	41.8	42.3	39.3	27.8	24.2	24.8	21.2	20.1	20.1
200	29.1	27.4	40.8	36.9	37.8	34.3	21.8	18.2	18.8	15.2	18	18
250	33.0	31.1	39.3	35.3	36.3	32.7	19.8	16.2	16.8	13.2	17.3	17.3

Condiciones de orden

Ítem N°	0212021111
Pares	4
[X] x AWG	24
Diámetro	5.3 +/- 0.4 mm
Acondicionamiento	Rollo de 305 m en caja