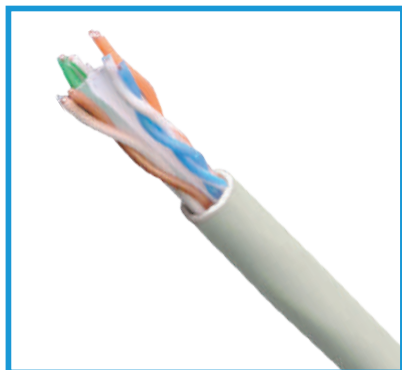


Cable sólido U/UTP Categoría 6

4 pares - 23 AWG - 250 MHz - LSZH

Hoja Técnica 1/2

Ref. 0212022111



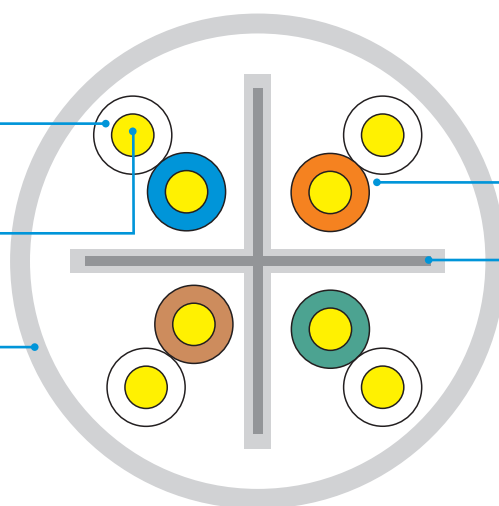
El cable sólido U/UTP SATRA Categoría 6 LSZH, resistente a la propagación del fuego, baja emisión de gases tóxicos y bajo humo contaminante de 4 pares trenzados aislados, está diseñado para la red horizontal transmitiendo datos, voz y video en un sistema de cableado estructurado. Frecuencia de operación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

Cada caja contiene 305 m (1000 pies) de cable.

Aislamiento
Material HDPE

Conductor
Cobre sólido desnudo 23 AWG

Chaqueta exterior
LSZH - 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 / at / bt - PoE (Power Over Ethernet)

Estándares Compatibles

- ANSI/TIA-568-C.2, 568.D-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 - 23 AWG - 250 MHz - LSZH

Hoja Técnica 2/2
Ref. 0212022111

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)		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	2.03	66.3	74.3	63.3	72.3	55.8	67.8	52.8	64.8	23	20.0
4	6.0	3.78	60.3	65.3	57.3	63.3	47.8	55.8	44.5	52.8	25	23.0
8	7.6	5.32	57.2	60.8	54.2	58.8	43.7	49.7	40.7	46.7	25	24.5
10	10.7	5.95	52.9	59.3	49.9	57.3	37.9	47.8	34.9	44.8	23	25.0
16	15.5	7.55	48.4	56.2	45.4	54.2	31.9	43.7	29.1	40.7	21.6	25.0
20	19.9	8.47	45.3	54.8	42.3	52.8	27.8	41.8	24.8	38.8	20.1	25.0
25	29.1	9.51	40.8	53.3	37.8	51.3	21.8	39.8	18.8	36.8	18	24.3
31	33.0	10.67	39.3	51.9	36.3	49.9	19.8	37.9	16.8	34.9	17.3	23.6

Condiciones de orden

Ítem N°	0212022111
Pares	4
[X] x AWG	23
Diámetro externo (OD)	6.1 mm
Embalaje	Caja de 305 m

