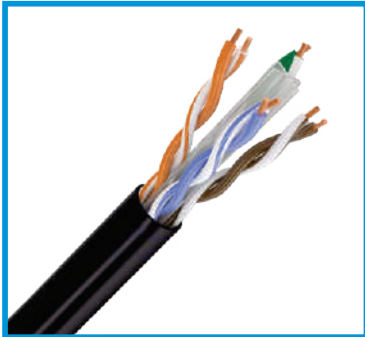


Cable sólido U/UTP Categoría 6

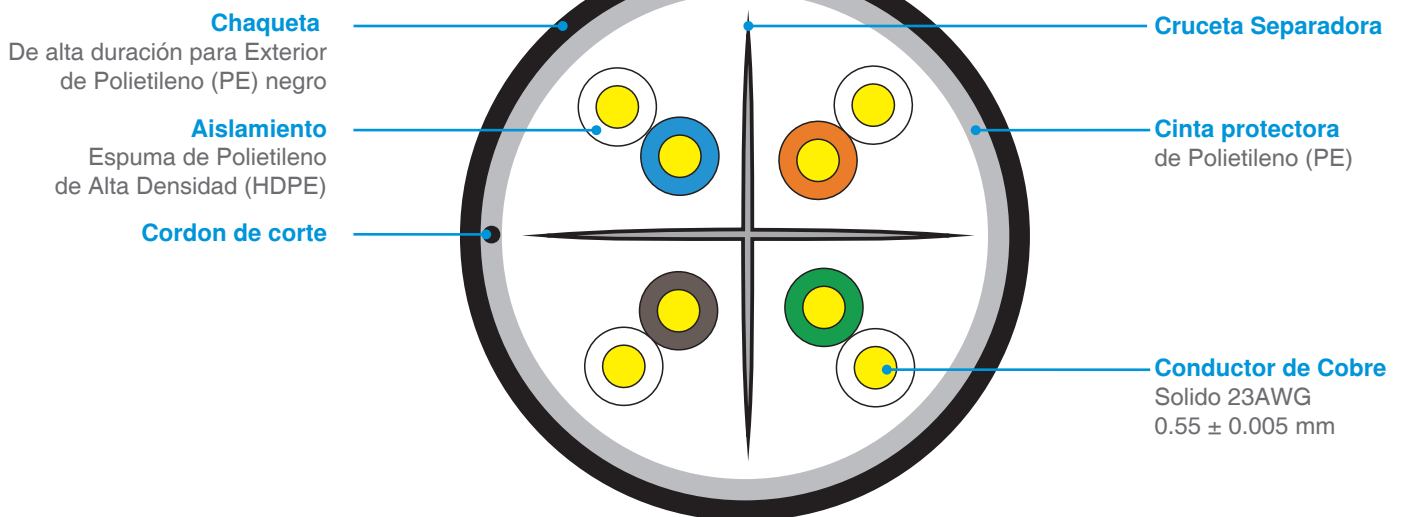
4 pares - 23 AWG - 250 MHz - Exterior - PE

Hoja Técnica 1/2
Ref. 0202043010



El cable sólido U/UTP SATRA Categoría 6 para exteriores, de 4 pares trenzados, está diseñado para la red horizontal o vertical (backbone), transmitiendo voz, datos y video en un sistema de cableado estructurado. Con frecuencia de operación de 250MHz.

La chaqueta exterior de polietileno, resistente a la intemperie, abrasión y rayos UV, lo hace adecuado para uso externo. Cada bobina contiene 305 m 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 802.3af - PoE (Power Over Ethernet)

Estándares Compatibles

- ANSI/TIA-568.2-D:2018 / ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed 1.0)
- EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018
- EN 50288-10-1:2012

Cable sólido U/UTP Categoría 6

4 pares - 23 AWG - 250 MHz - Exterior - PE

Hoja Técnica 2/2
Ref. 0202043010

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)
Voltaje AC o DC	80 V DC
Retardo de propagación Máx.	570 ns / 100 m Máx. @ 1 MHz
Capacitancia mutua	5.6 nF / 100m Máx.
Resistencia bucle (Loop resistance)	19 Ω / 100 m Máx.

Características técnicas

Ambiente de instalación	con una duración de 20 a 30 años
Temperatura de operación	- 40°C / + 75°C
Temperatura de almacenamiento	- 60°C / + 75°C
Radio mínimo de curvatura	4 veces el diámetro del cable
Tensión Máx.	≤ 100 (N)
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%

Performance de transmisión

Frequency (MHz)	RL \geq dB	ATT (20°C) \leq dB	NEXT \geq dB	PHASE DELAY \leq ns	PSNEXT \geq dB	ELFEXT \geq dB	PSELFEXT \geq dB
1	20.0	2.03	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.78	65.3	552.00	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.32	60.8	546.73	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.95	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.55	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.47	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.51	53.3	541.20	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.7	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.80	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8

Standard: valores según IEC 61156-5 & EN50288

Condiciones de orden

Ítem N°	0202043010
Pares	4
[X] x AWG	23
Diámetro	6.30 mm
Acondicionamiento	Bobina 305 m \pm 1.5 m