

# Bobina de Cable UTP



Cat 6 Exterior sólido 500m



## Descripción

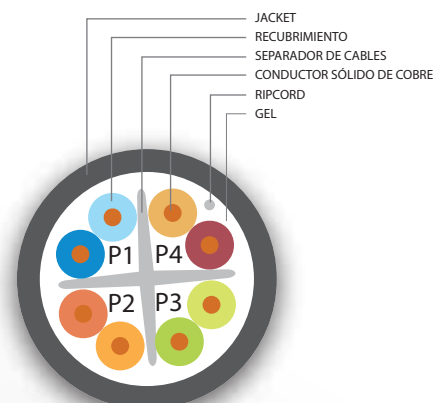
OPCABOCAT6SNE500

El cable UTP Cat 6 de Optronics, cumple con los requerimientos especificados en la norma TIA/EIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801. Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de consolidación de la sala de telecomunicaciones en el área de trabajo adecuándose para las especificaciones de la norma IEEE IEEE 802.3af e IEEE 802.3at en redes LAN con transmisión de datos 10/100/1000BaseTx.

Fabricado con las especificaciones de UL444 y UL1685 retardante al fuego CM, contiene 8 hilos en pares divididos por una cruceta de 100 Ohms con código de colores para su fácil configuración. En calibre 23 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración. Cable de alto rendimiento para la solución completa de Optronics s en categoría 6.

## Construcción

- P1 blanco azul / azul
- P2 Blanco naranja / naranja
- P3 Blanco verde / verde
- P4 Blanco café / café



Frecuencia (MHz)	RL (dB)	IL (dB/100M)	DOP (ns)	SKEW (ns)	NEXT (dB47)	PSNEXT (dB)	ACR-F (dB)	PSACR-F (dB)
1	20.0	2.0	570	45	74	72	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65	63	55.7	52.7
10	25.0	6.0	545	45	59	57	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56	54	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542	45	55	53	41.7	38.7
31.25	23.6	10.7	540	45	52	50	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	538	45	47	45	31.8	28.8
100	20.1	19.8	537	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	536	45	39.7	37.7	21.7	18.7
250	17.3	32.8	535	45	38	36	19.8	16.8

Especificaciones			
Conductor	Estructura AWG	AWG	23
	Material		Cobre solido desnudo
	Diámetro	mm	0.574+/-0.008
Aislamiento del conductor	Material		HDPE
	Diámetro	Mm	1.10 +/- 0.05
	Espesor promedio	Mm	0.26 +/- 0.05
Chaqueta	Material		LDPE
	Diámetro		6.9 +/- 0.2
	Espesor promedio		0.6 +/- 0.1
Numero de pares	4		
Empaque	Carrete de madera		
Longitud	500m		

Características generales	
Características mecánicas	
Mínima tensión	≥400N
Elongación del conductor	≥15%
Características eléctricas	
Impedancia	1-250MHz 100±15 (Ohms)
Temperatura nominal	75°C
Resistencia de desequilibrio CD	Máx. 2.5%
Resistencia CD a 20°C	84 (Ohms/Km)
Resistencia de aislamiento	>5000MΩ*Km
Fuerza dieléctrica	CD 2500V 2S