

Bobina de Cable UTP



Cat 6 LSZH



Descripción

OPCABOCAT6SxxZH

El cable UTP CAT 6 de Optronics, cumple con los requerimientos especificados en la norma TIA/EIA-568-B.2 & 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 802.3/3u/3ab en redes LAN con transmisión de datos 10/100/1000BaseTx con un rendimiento que supera los 1Gbps.

En calibre 23 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de recimiento y facilidad de administración.

Especificaciones del cable

Conductor	
Estructura	23 AWG
Material	Cobre sólido
Diámetro	0.574 ± 0.008 mm
Aislamiento del conductor	
Material	HDPE
Diámetro	1.03 ± 0.05
Espesor	0.228 ± 0.05
Numero de pares	4
Cubierta	
Material	LSZH
Diámetro	6.4 ± 0.2
Espesor	0.6 ± 0.1
Características mecánicas	
Tensión	≥ 400N
Elongación de conductor	≥ 15%
Características eléctricas	
Impedancia	1-250MHz 100±15 (Ohms)
Temperatura nominal	75°C
Resistencia a 20°C	84 (Ohms/Km)
Resistencia de aislamiento	>5000MΩ*Km
Código de color de los pares	
	Azul / Blanco- Azul
	Naranja / Blanco- Naranja
	Verde / Blanco- Verde
	Café / Blanco- Cafe

Características SV[La` S'Vé

- 9dVa VWS_ ST [MSV, >EL:
- >a` Y[fgVWWTaT[S%' _
- 6[W_eja` V&VWUSS, &S\$ j &S\$ j \$%&_U_
- B/V&a Sbcj [S'Va, #%] YZ



RIPCORD
CONDUCTOR SÓLIDO
DE COBRE
SEPARADOR DE CABLES
AISLAMIENTO
JACK

Normas y Estándares

TIA/EIA-568-B.2	IEEE 802.3/3u/3ab
ISO/IEC 11801	UL 444

Bobina de Cable UTP



Cat 6 LSZH

Características de Transmisión nominal

Frecuencia (MHz)	RL (dB)	IL (dB/100M)	DOP (ns/100M)	SKEW (ns/100M)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	CR-F (dB/100M)	PSACR-F (dB/100M)
1	20.0	2	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	37.3	21.7	18.7
250	17.3	32.8	535	45	38	36	19.8	16.8

