

Bobina de Cable UTP

Categoría 5e LSZH



Descripción OPCABOCAT5E3LL:

El cable UTP CAT 5e 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 en redes LAN con transmisión de datos 10/100BaseT/Tx con un rendimiento que supera los 110 Mbps.

En calibre 24 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración.

Normas y Estándares

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

Especificaciones del cable

Conductor	
Estructura	24 AWG
Material	Cobre sólido
Diámetro	0.50 ± 0.008 mm
Aislamiento del conductor	
Material	HDPE
Diámetro	0.90 ± 0.05mm
Espesor	0.20 ± 0.05mm
Numero de pares	4
Cubierta	
Material	LSZH
Diámetro	5.1 ± 0.2
Espesor	0.5 ± 0.1
Grado de flamabilidad	LSZH
Código de color de los pares	Azul / Blanco- Azul Naranja / Blanco -Naranja Verde / Blanco- Verde Café / Blanco-Café
Bobina	305m
Dimensiones de la caja	20.5cm x34cm x 34.5cm
Peso (Aprox.)	9 kg

Características mecánicas del cable

Tensión	≥ 400N
Elongación de conductor	≥ 15%
Características eléctricas	
Impedancia	1-100MHz 100±15 (Ohms)
Temperatura nominal	75°C
Resistencia a 20°C	110 (Ohms/Km)
Resistencia de aislamiento	>5000MΩ*Km
Rigidez dieléctrica	DC 2500V 2S

Bobina de Cable UTP



Cat 5e 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	2.2	570	45	65	62	61	61
4	23.0	4.2	552	45	56	53	48	48
10	25.0	6.5	545	45	50	47	41	41
16	25.0	8.4	543	45	47	44	36	36
20	25.0	9.3	542	45	45	42	34	34
31.25	23.6	11.6	540	45	42	39	31	31
62.5	21.5	17.0	538	45	38	35	25	25
100	20.1	22.0	537	45	35	32	21	21

