

Bobina de cable U/UTP

Cat 5e Exterior, 24 AWG Blanco, UV, 305 m



Descripción

OPCABOCAT5ESBLUV

El cable UTP exterior en Cat 5e de Optronics, es ideal para realizar pequeños enlaces a corta distancia, proporcionando protección sin alterar su rendimiento. Cumple con los requerimientos especificados en la norma TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801. Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de consolidación entre edificios a corta distancia, adecuándose a 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 110Mbps.

Contiene 8 hilos, de pares trenzados de 100 Ohms, ofrece código de color para su fácil configuración según la norma T568 A/B.

El cable UTP para el exterior en Cat 5e permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y administración. Es un cable de alto rendimiento y completa toda la solución de Optronics en Categoría 5e.

Características

- Cable ideal para ser instalado en ambientes exteriores.
- Cumple con las especificaciones de transmisión de la norma IEEE 802.3/3u
- Cumple conforme a la norma TIA/EIA-568-B y ISO/IEC 11801

Especificaciones

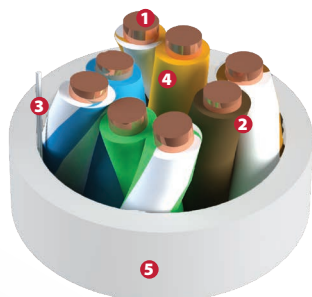
Dimensiones de la caja	(Alto x Ancho x Profundo) 39 x 23 x 39 cm Peso de bobina de 305m: 9.7 Kg	
Conductor	Medida	0.50 ± 0.008mm
	Material	Cobre Sólido
Aislamiento del conductor	Espesor	0.20mm
	Material	HDPE
	Diámetro	0.90mm (+/- 0.008mm)
Cubierta	Espesor	0.5mm
	Material	PVC + UV
	Color	Blanco
Numero de pares	4	
Diámetro del cable	5.0mm (+/- 0.3mm)	
Calibre	24 AWG	
Código de color de los pares	Azul/blanco-azul	
	Naranja/blanco-naranja	
	Verde/blanco-verde	
	Café/blanco-café	
Impedancia	100 Ohms	
Desempeño aprobado	100Mhz	

Especificaciones

Normas	TIA 568.2-D
	ISO/IEC 11801
	IEEE 802.3/3u
Radio de curvatura durante la instalación	8 veces el diámetro del cable
Radio de curvatura ya instalado	4 veces el diámetro del cable
Características mecánicas	
Cable bajo tensión mínima	≥400N
Elongación del conductor	≥15%
Características eléctricas	
Impedancia	1-100MHz 100 ±15 (ohms)
Temperatura nominal	75°C
Temperatura en operación e instalación	-20° C a 60° C
Resistencia de desequilibrio en DC	Máx. 2.5%
Resistencia en DC @ 20°C	≤93.8 (Ohms/Km)
Resistencia de aislamiento	>5000MΩ.Km
Rigidez dieléctrica	DC 2500V 2s

Bobina de cable U/UTP

Cat 5e Exterior, 24 AWG Blanco, UV, 305 m



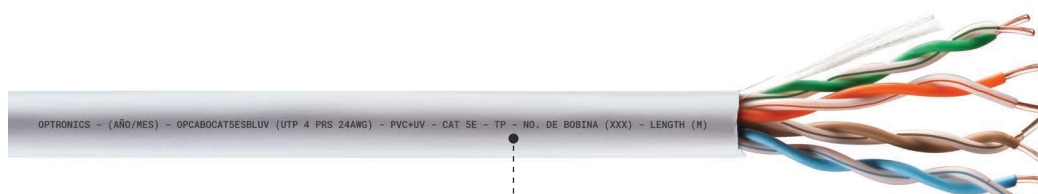
Estructura del cable

1. Conductor de cobre
2. Aislamiento HDPE
3. Hilo de apertura
4. Pares
5. Cubierta exterior

Características nominales de transmisión

Frecuencia (MHz)	Min. RL (dB)	Nom. IL (dB/100M)	Max. DOP (ns/100M)	Max. SKEW (ns/100M)	Min. NEXT (dB)	Min. ELFEXT (dB)	Min. PSELFEXT (dB)	Min. PSNEXT (dB)	Min. ACR-F (dB/100M)	Min. PSACR-F (dB/100M)
1	20	2	570	45	65.3	57	54.4	62.3	63.8	60.8
4	23	4.1	552	45	56.3	45	42.4	53.3	51.8	48.8
8	24.5	5.8	546.7	45	51.8	38.9	36.3	48.8	45.7	42.7
10	25	6.5	545.4	45	50.3	32.9	30.3	47.3	43.8	40.8
16	25	8.2	543	45	47.2	31	28.4	44.2	39.7	36.7
20	25	9.3	542.1	45	45.8	29	26.4	42.8	37.8	34.8
31.25	23.6	11.7	540.4	45	42.9	27.1	24.5	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17	538.6	45	38.4	21.1	18.5	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22	537.6	45	35.3	17	14.4	32.3	23.8	20.8

Litografía



1 2 3 4 5 6 7 8
 OPTRONICS - (Año/Mes) - OPCABOCAT5ESBLUV (UTP 4 PRS 24 AWG) - PVC+UV - CAT 5e - TP - No. de bobina (xxx) - Length (m)

- 1 Marca
- 2 Fecha de Fabricación (Año/Mes)
- 3 Modelo
- 4 Cubierta
- 5 Categoría cable
- 6 Carrier
- 7 No. Bobina
- 8 Metraje (m)

Bobina de cable U/UTP

Cat 5e Exterior, 24 AWG Blanco, UV, 305 m



Productos relacionados

1. OPCAJP505BL – Jack Cat 5e UTP a 90°C
2. OPCAPP50824M – Patch panel RJ45 Cat 5e 24 puertos
3. OPCAJPRJ34550 – Plug RJ45
4. OPCAAUBRJ45xx – Bota para plug RJ45
5. OPCAPLS1 – Placas de pared
6. OPHECTP – Crimpadora profesional
7. OPHE318 – Pelador económico
8. OPEMPUTP – Probador para cables de red



1



2



3



4



5



6



7



8