

# Bobina de cable U/UTP

## Categoría 5e Exterior



\*Imagen del producto sólo representativa

### Descripción

OPCABOCAT5ESNE

El cable U/UTP categoría 5e para exteriores de Optronics, está diseñado para aplicaciones al exterior gracias a su cubierta de polietileno color negro con protección a rayos UV, la cual ofrece excelente rendimiento mecánico y una transmisión de datos 10/100 BaseT/Tx con un rendimiento que supera 110Mbps.

Excelente rendimiento de transmisión cumpliendo los parámetros del estándar TIA-568.2-D & ISO/IEC 11801. Sus 8 conductores son fabricados de 100% cobre lo cual brinda el desempeño más alto en conductividad comparado con conductores de otros materiales.

### Características

- Cubierta exterior de LDPE
- Conductor sólido 24 AWG
- Diámetro 5.9 mm
- Longitud de 305m
- Cumple IEEE 802.3/3u
- Cumple TIA-568.2-D & ISO/IEC 11801

### Estructura del cable

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1 CONDUCTOR DE COBRE | 4 HILO DE APERTURA  |
| 2 AISLAMIENTO HDPE   | 5 PARES             |
| 3 GEL                | 6 CUBIERTA EXTERIOR |



# Bobina de cable U/UTP

Categoría 5e Exterior



## Especificaciones generales

Dimensiones de la caja	(Alto x Ancho x Producto) 37.5 x 24 x 38 mm	
	Peso de bobina de 305 m: 7.9 kg	
Conductor	Medida	0.50 ± 0.008 mm
	Material	Cobre sólido
Aislamiento del conductor	Espesor	0.2 mm
	Material	HDPE
Cubierta exterior	Espesor	0.5 mm
	Material	LDPE con protección a rayos UV
	Color	Negro
Número de pares	4	
Diámetro del cable	5.9 mm (+/- 0.2 mm)	
Calibre	24 AWG	
Elemento contra agua	Gel	
Código de color de los pares	Azul	Blanco - Azul
	Naranja	Blanco - Naranja
	Verde	Blanco - Verde
	Café	Blanco - Café
Impedancia	100 Ohms	
Desempeño aprobado	100 MHz	

## Características mecánicas

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	≥ 400 N
Elongación del conductor	≥ 15 %
Características eléctricas	
Impedancia	1-100 MHz 100 ± 15 (ohms)
Temperatura nominal	75 °C
Resistencia de desequilibrio en DC	Max. 2.5%
Resistencia en DC @ 20 °C	110 (ohms/km)
Resistencia de aislamiento	>5000 MΩ·km
Rigidez dieléctrica	DC 2500 V 2s
Estándares	
IEEE 802.3/3u	TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801	RoHS

# Bobina de cable U/UTP

## Categoría 5e Exterior



### Productos relacionados

1. Jack Categoría 5e UTP a 90° - OPCAJP505BL
2. Jack Categoría 5e UTP a 180° - OPCAJP505180BL
3. Patch panel 24 puertos - OPCAPP50824M
4. Patch panel 48 puertos - OPCAPP50848M
5. Bota para plug RJ45 - OPCAAUBRJ45BL
6. Kit de cableado estructurado cobre - OPHE6699
7. Probador de cable de red - OPEMPUTP
8. Crimpadora profesional - OPHECTP

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.

