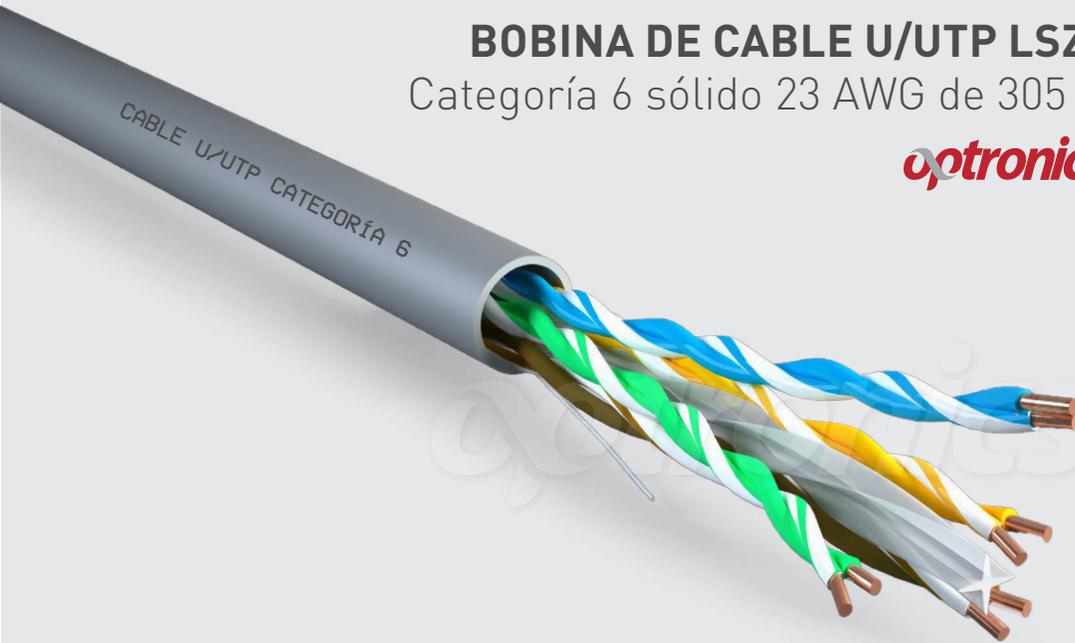


# BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m

**optronics®**



## NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6SxxZH  
xx= Color (azul [AZ], gris [GR])

Disponible en:



\*Imagen del producto solo representativa

## DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Bobina de cable U/UTP Cat6 de 305 m, la cual tiene un rendimiento de 250 Mhz con cubierta LSZH cumpliendo con la normativa RoHS.

La bobina de cable UTP CAT 6, 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 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 10/100/1000 BaseTx con un rendimiento que supera los 1 Gbps. En calibre 23 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración.

-  Cumple TIA-568.2-D
-  Ancho de banda de 250 Mhz
-  Diámetro de 6.4 mm
-  Solución UTP
-  Excelente rendimiento
-  Enlace permanente
-  Certificable
-  25 años de vida útil



/optronicsmx



# BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m



## ESTRUCTURA

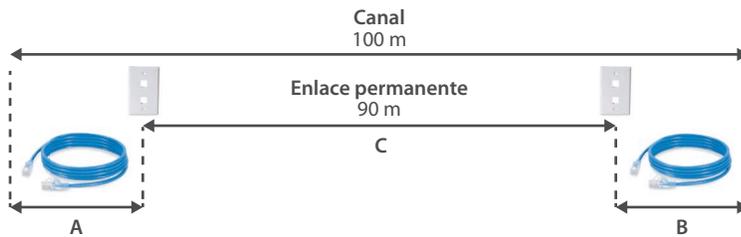


### Cable U/UTP CMR CAT 6

- 1 Conductor 100% cobre
- 2 Separador de cable
- 3 Aislamiento HDPE
- 4 Hilo de apertura
- 5 Cubierta exterior

COLORES	
P1: Blanco-Azul / Azul	○ ● / ●
P2: Blanco-Naranja / Naranja	○ ● / ●
P3: Blanco-Verde / Verde	○ ● / ●
P4: Blanco-Café / Café	○ ● / ●

## CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN



Enlace permanente  
Máxima (C) = 90 metros

Patch cord  
Máxima (A+B) = 10 metros

Longitud máxima del enlace  
de canal = 100 metros



# BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m

**optronics®**

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	23	AWG
	Material	Cobre sólido	
	Diámetro	0.574 ± 0.008	mm
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Diámetro	1.03 ± 0.05	mm
	Espesor promedio	0.228 ± 0.05	mm
Cubierta exterior	Color	Azul ó gris	
	Material	LSZH	
	Diámetro	6.4 ± 0.3	mm
	Espesor promedio	0.6 ± 0.1	
	Retardante a la flama	LSZH	
Número de pares		4	
Longitud		305 m	
Estándares			
ISO/IEC 11801		ANSI/TIA 568.2-D	
IEEE 802.3/3u/3ab		UL 444	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Tensión	> 400 N
Elongación del conductor	> 15 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Impedancia	11 - 250MHz 100 ± 15 (Ohms)
Temperatura nominal	75 °C
Resistencia DC a 20 °C	84 Ohms/km
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km

CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN								
Frecuencia (MHz)	Min.RL (dB)	Nom. IL (dB/100M)	Máx. DOP (ns/100M)	Máx. SKEW (ns/100M)	Min. NEXT (dB)	Min. PSNEXT (dB)	Min. ACR-F (dB/100M)	Min. PSACR-F (dB/100M)
1	20	2	570	45	74	72	67.8	64.8
4	23	3.8	552	45	65	63	55.7	52.7
10	25	6	545	45	59	57	47.8	44.8
16	25	7.6	543	45	56	54	43.7	40.7
20	25	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	29	536	45	39.7	37.3	21.7	18.7
250	17.3	32.8	535	45	38	36	19.8	16.8



**CABLEADO  
ESTRUCTURADO**

# BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m



## EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Caja
Material	Cartón
Peso	13 kg
Dimensiones	420 x 240 x 420 mm



## PRODUCTOS RELACIONADOS



Jack Categoría 6 180°  
OPCAJP504180AZ



Plug RJ45 Categoría 6  
OPCAJRJ2453



Plug de terminación de  
campo less tool  
OPCAJRJTLSUTPC6



Kit cableado  
estructurado de cobre  
OPHE6699



Probador  
cables de red  
OPEMPTUP



Crimpadora profesional  
con probador para cables  
OPHECTP



Pelador económico  
OPHE318



Patch panel CAT6  
48 puertos  
OPCAPP508C648M