



# PATCH CORD CATEGORÍA 6 UTP

LSZH, Diámetro Reducido 28 AWG, color azul



## NÚMERO DE PARTE

OPCAPCC6XXPAZSEZH

\*Imagen del producto solo representativa

## DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Patch Cord Cat 6 UTP de Diámetro Reducido, el cual reduce la cantidad de espacio de cable requerido en cada rack individual, lo que le permite ahorrar tiempo, dinero y recursos. En comparación con los estándar Cat 6, los patch cord de diámetro reducido Cat 6 son un 45% más pequeños en diámetro.

En cada centro de datos en crecimiento, el espacio de rack se está volviendo significativamente más importante a medida que los operadores tratan de maximizar la eficiencia en cada metro cuadrado de espacio de piso. El cableado actual de los racks de datos puede congestionarse, los cables se vuelven inflexibles y difíciles de trabajar, lo que dificulta el mantenimiento, el almacenamiento y el flujo de aire.

Cuando los cables se agrupan en grupos de 12, el espacio que se guardaría en cada rack es bastante obvio con el nuevo diseño más delgado. Los cables también tienen un radio de curvatura mucho mayor que los cables normales, lo que les permite enrutarlos fácilmente en un organizador con poco esfuerzo.

- Tiempo de vida útil 25 años
- Cumple TIA-568.2-D
- Ancho de banda 250 MHz
- Diámetro reducido
- Solución UTP
- 100% cobre
- Excelente rendimiento
- Certificable



/optronicsmx

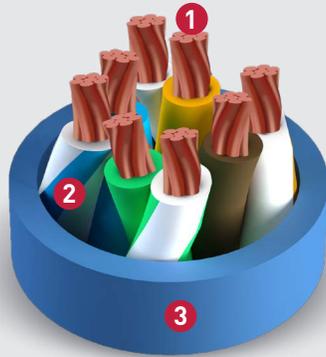


# PATCH CORD CATEGORÍA 6 UTP

LSZH, Diámetro Reducido 28 AWG, color azul



## ESTRUCTURA



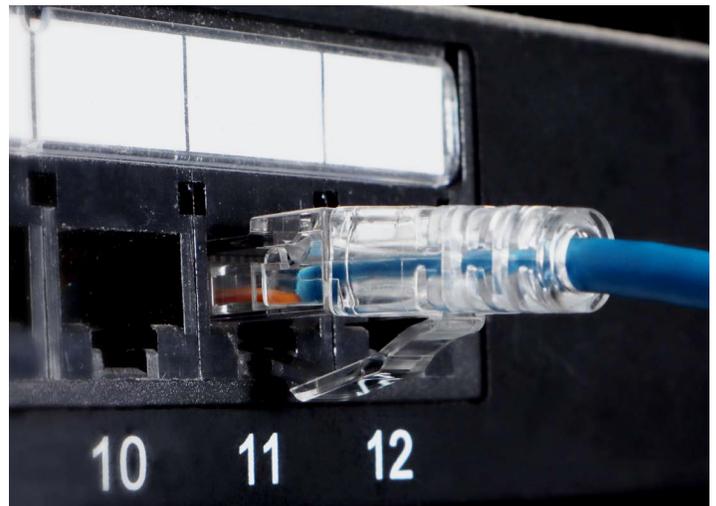
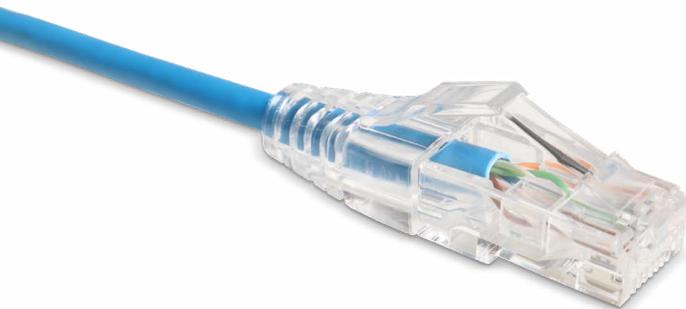
Cable Cat 6 UTP diámetro reducido 28 AWG

- 1 Conductor 100% cobre
- 2 Aislamiento HDPE
- 3 Cubierta exterior

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

## APLICACIÓN

Su función principal es conectar los puntos de consolidación a los equipos de red.



### ESPECIFICACIONES GENERALES

Número de pares	4	
Conductor	Estructura AWG	28 AWG
	Material	Cobre multifilar
	Diámetro	7/0.120 ±0.006 mm
Aislamiento del conductor	Material	HDPE
	Diámetro	0.58 ±0.06 mm
	Espesor promedio	0.15 mm
	Color	Azul
Cubierta exterior	Material	LSZH
	Diámetro	3.8 ±0.2 mm
	Espesor promedio	0.5 mm
	Retardante a la flama	LSZH



# PATCH CORD CATEGORÍA 6 UTP

LSZH, Diámetro Reducido 28 AWG, color azul

ESPECIFICACIONES GENERALES			
Características mecánicas			
Máxima tensión		60 N	
Elongación del aislamiento mínimo		300%	
Cubierta exterior antes de envejecimiento	Resistencia a la tensión mínima	10 Mpa	
	Elongación mínima	>125%	
Cubierta exterior envejecimiento a 100 °C durante 168 hrs	Resistencia a la tensión mínima	70%	
	Elongación mínima	70%	
Temperatura de operación		-20 a +75 °C	
Temperatura de instalación		0 a +55 °C	
Características eléctricas			
Voltaje máximo en operación		300 V	
Resistencia de desequilibrio		Máx. 2%	
Resistencia del conductor		Máx. 22.3 Ω/100 m a 20 °C	
Desequilibrio de la capacitancia par a tierra		330 [pF/100 M]	
Capacitancia mutua		Máx. 5600 pF/100 m	
Fuerza dieléctrica del aislamiento		1500 V DC / 2 segundos	
Estándares			
ANSI/TIA 568.2-D		ISO/IEC 11801	
IEC 61156-6		IEC 60332-1-2	

ESPECIFICACIONES DE TRANSMISIÓN NOMINAL								
Frecuencia (MHz)	RL (dB/100 m)	Atenuación (dB/100m)	Impedancia característica	NEXT (dB/100 m)	PSNEXT (dB/100 m)	PSACR-F (dB/100 m)	Retraso (nm/100 m)	Distorsión (ns/100 m)
1	20	3.12	100 ±15 Ω	75.3	72.3	65	570	45
4	23.01	5.7		66.27	63.27	52.96	552	
10	24.52	7.96		61.75	58.75	46.94	545	
16	25	8.89		60.3	57.3	45	543	
20	25	11.23		57.24	54.24	40.9	542	
31.25	25	12.57		55.78	52.78	38.98	540	
62.5	24.17	14.07		54.33	51.33	37.04	539	
100	23.49	15.43		53.14	50.14	35.46	538	
200	20.74	22.48	100 ±22 Ω	48.36	45.36	29.08	537	
250	18.99	28.7		45.3	42.3	25	536	



## PATCH CORD CATEGORÍA 6 UTP

LSZH, Diámetro Reducido 28 AWG, color azul



### EMPAQUE

#### ESPECIFICACIONES

Tipo	Empaquetado Optronics
Material	Plástico
Dimensiones del empaque	27 x 20 cm



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Jack Cat 6 UTP a 90°  
OPCAJP50490BL



Patch panel Cat 6  
de 48 puertos  
OPCAPP508C648M



Rastreador de  
cables de red  
OPHERC



Patch panel Cat6  
de 24 puertos  
OPCAPP50824PCBW



Kit cableado  
estructurado cobre  
OPHE6699



Probador  
cables de red  
OPEMPUTP



Crimpadora profesional  
con probador para cables  
OPHECTP



Pelador económico  
OPHE318