



SISTEMA
DE COBRE

PATCH CORD METÁLICO DIÁMETRO REDUCIDO

Antirroedor Categoría 6 U/FTP 32 AWG

optronics



*Imagen del producto solo representativa

NÚMERO DE PARTE

OPCAPCC6xxxxMESSC
xxxx= Longitud

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Patch Cord Cat 6 U/FTP metálico diámetro reducido antirroedor, diseñado para satisfacer las exigencias de las redes de alta velocidad. Con una frecuencia de operación de 250 MHz y una velocidad máxima de transferencia de datos de 1 gigabit por segundo (Gbps), este cable se establece como la solución ideal para aplicaciones que demandan transmisiones rápidas y confiables, tales como la reproducción de vídeo en alta definición, el gaming en línea y el acceso a recursos compartidos en la red.

Este Patch Cord está equipado con conectores RJ45, los cuales están protegidos por una cubierta resistente en ambos extremos. Además, cuenta con un blindaje individual en cada par, lo que le concede una mayor inmunidad a las interferencias electromagnéticas (EMI) y a la diafonía entre los cables, garantizando así una transmisión de datos estable y libre de errores, incluso en entornos con una alta densidad de cables o interferencias externas.

Su diseño flexible facilita su instalación y gestión, lo que permite una rápida configuración y mantenimiento de la red, ya sea en racks o en gabinetes de telecomunicaciones. Esta versatilidad no solo asegura fiabilidad y rendimiento durante la instalación, sino también en el punto de terminación.



Tiempo de vida útil 25 años



Ancho de banda 250 MHz



Solución U/FTP



Metálico



Excelente rendimiento



/optronicsmx

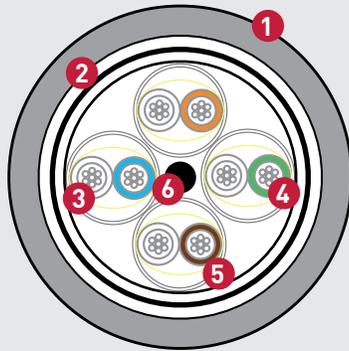


PATCH CORD METÁLICO DIÁMETRO REDUCIDO

Antirroedor Categoría 6 U/FTP 32 AWG



ESTRUCTURA



Patch Cord Cat 6 Metálico Diámetro reducido 32 AWG

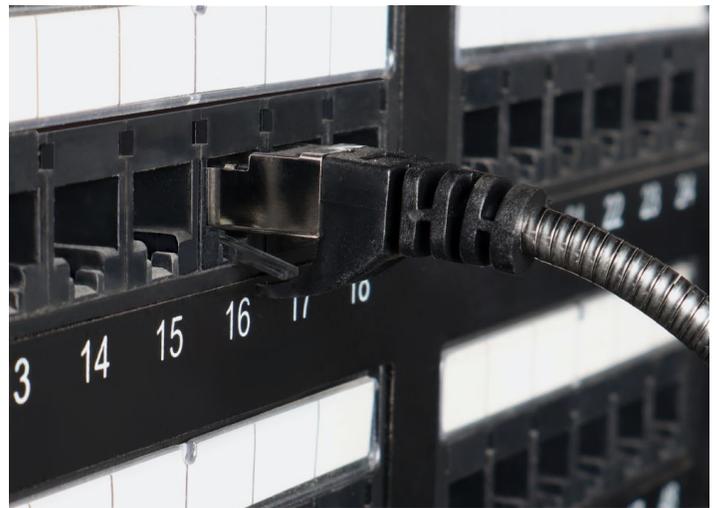
- 1 Cubierta externa (Malla metálica)
- 2 Cubierta de PVC
- 3 Aislamiento del conductor
- 4 Conductor multifilar
- 5 Lámina de aluminio
- 6 Hilo de puesta a tierra

COLORES

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

APLICACIÓN

Su función principal es conectar los puntos de consolidación a los equipos de red como computadoras, switches, routers, y otros equipos de conectividad.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Número de pares	4	
Ancho de banda	250 MHz	
Conductor	Estructura AWG	32 AWG
	Material	Cobre multifilar
	Diámetro	7/0.08 mm
Blindaje por par individual	Lámina de aluminio que proporciona cobertura del 100%	
Aislamiento del conductor	Material	HDPE
	Diámetro	0.60 ±0.05 mm
	Espesor promedio	0.15 mm



PATCH CORD METÁLICO DIÁMETRO REDUCIDO

Antirroedor Categoría 6 U/FTP 32 AWG



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Cubierta exterior	Color	Metálico
	Material	Acero inoxidable
	Diámetro	4.9 ±0.15 mm
	Espesor promedio	0.6 mm
Conector	Tipo	8 PBC (RJ45)
	Género	Macho
	Material	PC
	Material de contacto	Aleación de cobre chapado en oro 3U*
	Material de capucha	PVC moldeable
Características físicas		
Tipo de cable	CAT6 U/FTP	
Tensión nominal	30 V	
Temperatura de operación	-20 a +60 °C	
Temperatura de instalación	0 a +50 °C	
Características eléctricas		
Resistencia del conductor	Máx 60.1 Ω/100 m	
Impedancia	100Ω	
Capacitancia	5600pf/100m	
Retardo de propagación	Máx 545ns/100m	
Desviación de retardo	Máx 45ns/100 m	
Estándares		
ANSI/TIA 568.2-D	RoHS	

ESPECIFICACIONES DE TRANSMISIÓN NOMINAL								
Frecuencia (MHz)	Insertion Loss (dB)	NEXT (dB)	RL (dB)	ACR-N (dB)	ACR-F (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACR-N (dB)	PS ACR-F (dB)
1	3	65	19	62	63.3	62	59	60.3
4	4	63	19	59	51.2	60.5	56.5	48.2
8	5.7	58.2	19	52.5	45.2	55.6	49.9	42.2
10	6.3	56.6	19	50.2	43.3	54	47.7	40.3
16	8	53.2	18	45.2	39.2	50.6	42.6	36.2
20	9	51.6	17.5	42.6	37.2	49	39.9	34.2
25	10.1	50	17	39.9	35.3	47.3	37.2	32.3
31.25	11.4	48.4	16.5	37	33.4	45.7	34.3	30.4
62.5	16.5	43.4	14	26.9	27.3	40.6	24.1	24.3
100	21.3	39.9	12	18.6	23.3	37.1	15.8	20.3
200	31.5	34.8	9	3.3	17.2	31.9	0.3	14.2
250	35.9	33	8	-2.8	15.3	30.2	-5.8	12.3



PATCH CORD METÁLICO DIÁMETRO REDUCIDO

Antirroedor Categoría 6 U/FTP 32 AWG



EMPAQUE

ESPECIFICACIONES	
Tipo	Empaquetado Optronic
Material	Plástico
Dimensiones del empaque	27 x 20 cm



PRODUCTOS RELACIONADOS



Plug blindado RJ45 de 1.2 mm
OPCAJRJ45B66A12



Placa de pared metálica de 1 puerto
OPCAPLWPB5S1



Rastreador de cables de red
OPHERC



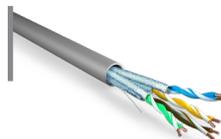
Placa de pared de 2 puertos
OPCAPLS2



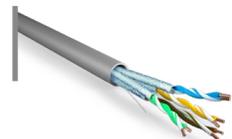
Kit cableado estructurado cobre
OPHE6699



Probador cables de red
OPEMPTUP



Bobina de cable U/FTP categoría 6 para interior
OPCABOCAT6SFUTPGR



Bobina de cable U/FTP categoría 6 para interior
OPCABOCAT6SUFTPGR