

PATCH CORD U/UTP CMR

Categoría 6A 24 AWG

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCAPCC6AUxxPAZ, OPCAPCC6AUxxPNE, OPCAPCC6AUxxPRO,
OPCAPCC6AUxxPVE, OPCAPCC6AUxxPBL, OPCAPCC6AUxxPAM,
xx = Longitud

DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su Patch cord U/UTP Cat6A 24AWG, disponible en 6 colores, con rendimiento de 500Mhz con cubierta CMR cumpliendo con la normativa RoHS.

El cable de cobre multifilar categoría 6A U/UTP está diseñado para aplicaciones de gran ancho de banda y velocidad, para transmisión de voz, datos y video. Gracias a su rendimiento, es adecuado para aplicaciones en data center.

Garantiza un excelente rendimiento de transmisión cumpliendo los parámetros del estándar TIA-568.2-D, además de contar con excelentes características eléctricas, mecánicas y físicas. Para un desempeño de hasta 10G. Sus 8 conductores son fabricados de 100% cobre lo cual brinda el desempeño más alto e conductividad comparado con conductores de otros materiales.

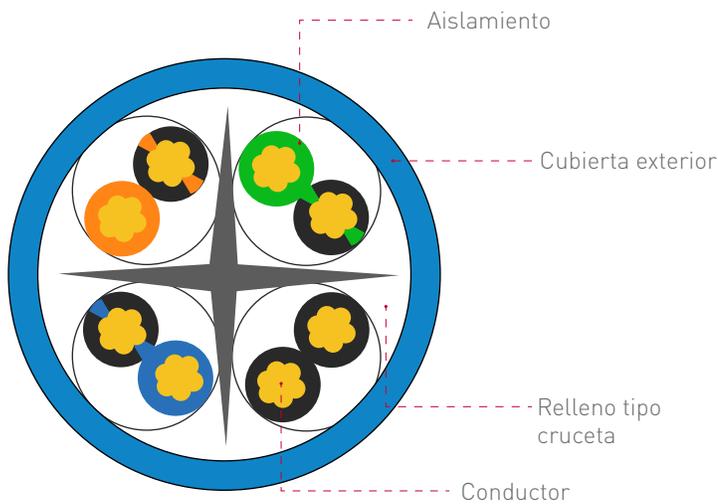
Fabricados para conectar los equipos de red a un enlace de cobre. Su diseño tipo U/UTP ofrece un diámetro pequeño de 6.3 mm lo cual brindará una excelente flexibilidad y rendimiento, así como ahorro de espacios.

-  Cumple TIA-568.2-D
-  Ancho de banda de 500Mhz
-  Diámetro pequeño
-  Solución UTP
-  100% cobre
-  Excelente rendimiento
-  Certificable
-  25 años vida útil



/optronicsmx

CONSTRUCCIÓN



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

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura AWG	AWG	24
	Material		Cobre multifilar
	Diámetro	mm	7/0.195 ± 0.005 mm
Aislamiento del conductor	Material		HDPE
	Diámetro	mm	0.92 ± 0.05 mm
	Espesor promedio	mm	0.20 mm ± 0.05 mm
Cubierta exterior	Color		Azul, Negro, Rojo, Verde, Blanco, Amarillo
	Material	PVC	70 °C
	Diámetro		6.0 ± 0.3 mm
	Espesor promedio		0.60 mm
Numero de pares	Retardante a la flama		CMR
		4	

PATCH CORD U/UTP CMR

Categoría 6A 24 AWG



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Mínima tensión	> 100 N
Elongación del aislamiento	> 300 %
Cubierta exterior antes de envejecimiento	
Resistencia a la tensión	> 13.8 Mpa
Elongación	> 100%
Cubierta exterior Envejecimiento a 100°C durante 168 Hrs	
Resistencia a la tensión	85%
Elongación	50%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje máximo en operación	300 V
Resistencia de desequilibrio CD	Máx. 2%
Resistencia CD a 20°C	Máx. 9.38Ω/100 m
Desequilibrio de la capacitancia Par a tierra	330(pF/100M)
Resistencia de aislamiento	Min. 5000 MΩ. Km
Fuerza dieléctrica	2000 V dc / 2 seg

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN NOMINAL

Frecuencia [MHz]	RL (dB/100m)	Atenuación (dB/100m)	Impedancia característica	NEXT (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Retraso (ns/100m)	Distorsión (ns/100m)	
1	20	3.2	100 +/- 15	74.3	72.3	64.8	570	45	
4	23	5.7		65.3	63.3	52.8	552		
10	25	8.9		59.3	57.3	44.8	545		
16	25	11.3		56.2	54.2	40.7	543		
20	25	12.6		54.8	52.8	38.8	542		
31.25	23.3	15.8		51.9	49.9	34.9	540		
62.5	20.7	22.5		47.4	45.4	28.9	539		
100	19	28.7		44.3	42.3	24.8	538		
200	16.4	41.4		+/-22	39.8	37.8	18.8		537
250	15.6	46.			38.3	36.3	16.8		536
300	14.9	51.5	+/- 25	37.1	35.1	15.3	536		
500	13	68		33.8	31.8	10.8	536		

PATCH CORD U/UTP CMR

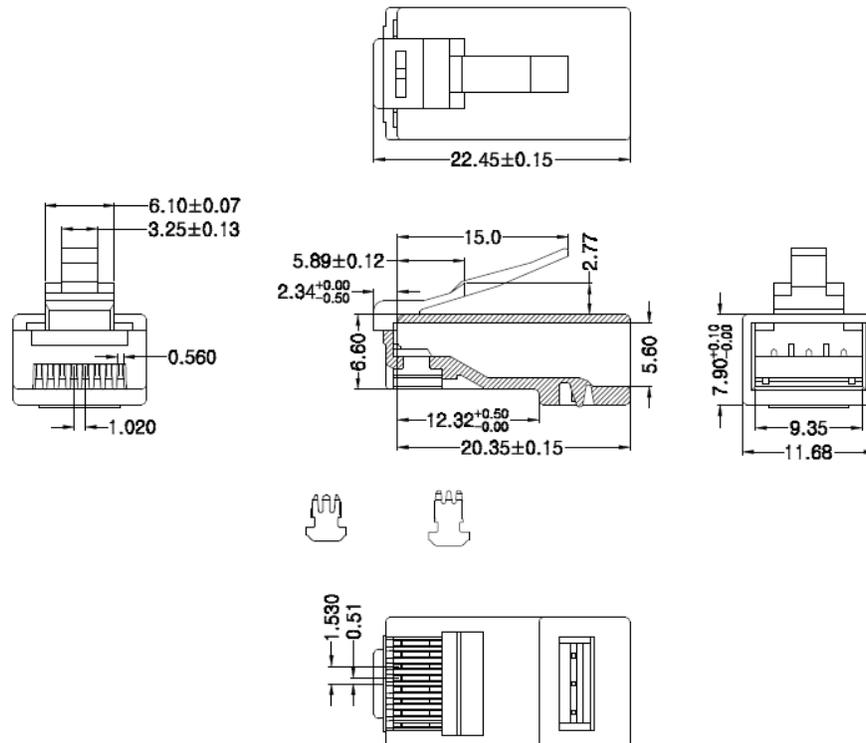
Categoría 6A 24 AWG



ESPECIFICACIONES GENERALES PLUG RJ45

Aplicación	Categoría 6A
Contacto	50 µm de Oro
Durabilidad	2000 ciclos de acoplación
Resistencia de aislamiento	500 MΩ min
Voltaje que soporta	1000 V DC/ min - 250 V AC max a 2 A
Material	PC Policarbonato
Temperatura de operación	-10 °C a 145 °C
Diametro de Conductor	22-26 AWG Diametro de Conductor 0.4 0.76 mm Diametro conductor con Aislamiento Aceptado: <1.5 mm
Compatibilidad del diámetro de cable	6 - 7.3 mm Diametro exterior de chaqueta
Fuerza de Retención	7.0 Kg entre Jack y Plug
Peso	Producto: 8 g Con empaque: 13 g.
Tipo de estructura compatible	UTP
Estándares	
TIA-568.2-D	RoHS
IEEE 802.3an	ISO/IEC 11801

DIBUJO TÉCNICO PLUG RJ45



PATCH CORD U/UTP CMR

Categoría 6A 24 AWG

optronics



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**

EMPAQUE



PATCH CORD U/UTP CMR CATEGORÍA 6A 24 AWG	
Tipo	Empaquetado Optronics
Material	Plástico
Dimensiones del empaque	27 x 20 cm

PATCH CORD U/UTP CMR

Categoría 6A 24 AWG

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



6A UTP Less Tool 180°
OPCAJPC6AU



6A UTP a 90°
OPCAJPC6A90U



Plug de terminación de
campo less tool
OPCAJRJTLSUTPC6A



Rastreador de cables de red
OPHERC



Patch Panel Cat6A UTP
24 puertos
OPCAPPU6A



Kit cableado
estructurado cobre
OPHE6699



Probador cables de red
OPEMPUTP



Ponchador profesional
OPHE3640R



Crimpadora
profesional con
probador para cables
OPHECTP



Organizador de cable
UTP tipo peineta
OPHEORPE



Pelador económico
OPHE318



Pinzas de corte de alta
precision
OPHE109