

# Especificación Patch Cord



Categoría 6



## Descripción

El Patch Cord de Optronics en categoría 6, se usa principalmente para realizar las conexiones a los equipos de red, son fabricados para ser compatibles con los estándares FCC parte 68 y TIA/EIA 568-A / 568-C.2.

Para su fabricación se utiliza cable UTP multifilar, 4 pares trenzados en calibre 24; su cubierta es retardante al fuego UL-94V, utiliza plug modular RJ-45 cat 6 Optronics.

El patch cord de Optronics excede los requerimientos en Categoría 6, descritos en la norma TIA/EIA 568-C.2, para aplicaciones Ethernet 10/100/1000Base-T, en aplicaciones de voz, datos o video.

Su diseño es flexible garantizando máxima fiabilidad y rendimiento aun cuando es necesario doblar el cable durante la instalación o en la terminación del organizador de cables ya sea en Racks o Gabinetes de Telecomunicaciones.

Cumplen con los requerimientos especificados en la norma TIA/EIA-568-C.2 & ISO 11801, además se adecúan para las especificaciones de la norma IEEE para redes LAN con transmisión de datos 10/100/1000BaseT con un rendimiento promedio de 1Gbps, el patch cord es compatible con toda la línea Optronics en categoría 6.

## Características

- Cables UTP, 4 pares trenzados calibre 24 – multifilar
- Es compatibles con los estándares FCC parte 68, TIA/EIA 568-C.2
- Disponible en diferentes longitudes
- Patch cord flexible, ofrece rendimiento aun cuando el radio de curvatura es muy pequeña
- Cubierta en diferentes colores en Riser
- Utiliza plug RJ-45 a RJ-45 en Cat 6 Optronics, cada plug incluye una bota
- El rendimiento supera las especificaciones de Cat 6 – 250MHZ
- Máxima capacidad, fiabilidad y rendimiento en la transmisión de información



## ESPECIFICACIONES

### Cable

Material de fabricación	Cubierta	Riser
	Conductor	8 hilos de cobre multifilar
Estándares	FCC parte 68	
	TIA/EIA 568-A / 568-B.2	
	UL-94	
	ISO/IEC 11801	
	ISO/IEC 11801 2ª Edición,	
Conductor	8 hilos de cobre multifilar de 0.02mm, 24 AWG	
Cantidad de pares	4 pares trenzados	
Resistencia de aislamiento	500 M ohms	
Resistencia de los pies	20M ohms	
Corriente	1.5Amp	
Resistencia en CD	Max. 0.1ohm	
Desempeño aprobado	250Mhz	

### Plug

Plug	RJ-45 Cat 6
Pines de contacto físico	100um de cobre bañadas con 50um de oro
Configuración	T568-B
Desempeño aprobado	250Mhz
Resistencia de aislamiento	500 M ohms
Resistencia de los pies	20M ohms
Corriente	1.5Amp
Resistencia en CD	Max. 0.1ohm

### Otros datos

Aplicaciones	Voz
	Token-Ring
	10BASE-T
	100BASE-T
	1000BASE-T
Rango de Temperatura	Almacenamiento: -20° a + 60°
	Operación: -10° a + 60°