

# Modulos Jack Mini-Com® TX6™ PLUS UTP

## ESPECIFICACIONES

Los Módulos Jack UTP de 8 posiciones Categoría 6/Clase E terminan cables de par trenzado, sin blindaje, de 100 Ω, calibre 22 - 26 AWG de 4 pares sin necesitar herramientas de impacto. Los módulos Jack UTP utilizan un método terminado de movimiento hacia adelante para optimizar el desempeño al mantener la geometría del par del cable a la vez que eliminan el destrenzado del conductor. La tapa de terminación utiliza el código de color blanco para designar su desempeño Categoría 6 e incluye una etiqueta universal codificada para esquemas de cableado T558A y T568B.



## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Desempeño de canal y componente Categoría 6/ Clase E:</b>	Supera los requisitos de canal de los estándares ANSI/TIA-568.2 D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E en barrido de frecuencias de 1 a 250 MHz Supera los requisitos de componente de los estándares ANSI/TIA-568.2 D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E en barrido de frecuencias de 1 a 250 MHz
<b>Cumplimiento ANSI y FCC:</b>	Cumple con el estándar ANSI/TIA-1096-A, contactos chapados con 50 micropulgadas de oro para obtener un rendimiento superior
<b>Cumplimiento IEC:</b>	Cumple con los estándares IEC 60603-7 e IEC 60512-99-002
<b>Cumplimiento RoHS:</b>	Cumple
<b>Cumplimiento PoE y PoH:</b>	Cumple los estándares IEEE 802.3af/802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4 Soporta Power over HDBaseT de hasta 100 vatios
<b>Listado c(UL)us:</b>	UL 1863 (Uso como accesorio de circuitos de comunicación), estándar CSA C22.2 UL 2043 (Adecuado para uso en espacios de manejo de aire)
<b>Temperatura de operación:</b>	-10 °C a 75 °C (14 °F a 167 °F)
<b>Rango de terminación del conductor:</b>	La tapa del cable es compatible con cables calibre 22 - 26 AWG sólidos o multifilares con aislamiento de conductor de diámetro máximo de 1.52mm (0.060 pulg.) y un diámetro externo general de 5.8mm a 8.38mm (0.200 pulg. a 0.330 pulg.)

## CARACTERÍSTICAS CLAVE Y BENEFICIOS

<b>Desempeño probado al 100 %:</b>	Brinda la confianza de que cada módulo jack proporciona los requisitos críticos de desempeño eléctrico
<b>Uso de tecnología mejorada Giga-TX™:</b>	Optimiza el desempeño al eliminar el destrenzado del conductor a la vez que reduce el tiempo y los gastos de instalación
<b>Diseño modular:</b>	Los módulos jack UTP entran y salen a presión de todos los faceplates MiniCom, Paneles Modulares de Parcheo y Cajas de Montaje en Pared para realizar movimientos, adiciones y cambios de forma fácil
<b>Serialización individual:</b>	Está marcado con un número de control de calidad para una rastreabilidad a futuro
<b>Interfaz RJ45:</b>	Cuenta con una interfaz estándar en la industria para proporcionar una conexión plug and play rápida con cables de parcheo RJ45. También es retrocompatible
<b>Identificación:</b>	Se puede identificar de forma clara con las etiquetas y los íconos opcionales para identificar puertos

## APLICACIONES

Los módulos jack PLUS UTP TX6 MiniCom son parte del sistema de cableado de cobre PLUS UTP TX6. Este sistema de extremo a extremo es interoperable y retrocompatible, por lo que proporciona flexibilidad en el diseño para proteger su inversión en redes hoy y a futuro. Este sistema, con desempeño certificado para los estándares ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E, es ideal para las aplicaciones modernas de las estaciones de trabajo de alto desempeño y soporta las siguientes aplicaciones:

- Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (*Fast Ethernet*), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- Video digital y video análogo de banda ancha/banda base
- Protocolo de voz por IP (VoIP)

## Módulos de Jack PLUS UTP TX6 MiniCom

**Módulo jack:** CJ688TG\*<sup>A</sup>

**Módulo jack con compuerta:** CJH688TG\*

## Herramientas y Accesorios

**Herramienta para terminación de módulo jack:** EGJT-1 o TGJT

**Herramienta para corte de cables:** CWST

**Herramienta para desforre de cables:** CCAST

**Tapa contra polvo transparente:** MDC-C

**Dispositivo de bloqueo:** PSL-DCJB<sup>^^^+</sup>

**Íconos de teléfono:** CIPIW-C

**Íconos de datos:** CID++-C

**Reemplazo para tapa de cable, paquete de 100:** CJ6CAPIW-C

\*Para designar un color, agregue el sufijo IW (Blanco Mate), WH (Blanco), EI (Marfil eléctrico), IG (Gris internacional), AW (Blanco ártico), BL (Negro), BU (Azul), RD (Rojo), YL (Amarillo), GR (Verde), OR (Naranja), VL (Violeta), BR (Marrón), GD (Dorado), LB (Azul Claro) o PK (Rosado).

Nota: PK (Rosado) no disponible por paquetes o en módulos jack con compuerta.

<sup>A</sup>Agregue -24 para indicar paquetes de 24 piezas o -C para indicar paquetes de 100 piezas. Los paquetes de piezas reducen la cantidad de plástico de un solo uso.

<sup>^^^</sup>Para designar otro color distinto al Rojo, agregue el sufijo para negro (BL), azul (BU), amarillo (YL), verde (GR), naranja (OR), Blanco Mate (IW) o gris internacional (IG) al final del número de parte.

+ Agregue -C para indicar paquetes de 100 piezas para reducir la cantidad de plástico de un solo uso.

++ Colores: WH (Blanco), BU (Azul), RD (Rojo), YL (Amarillo), GR (Verde) u OR (Naranja).



Cumple con TAA

Todos los números de parte cumplen con la Ley de Acuerdos Comerciales (TAA) para compras enviadas a los Estados Unidos.

# Modulos Jack Mini-Com® TX6™ PLUS UTP

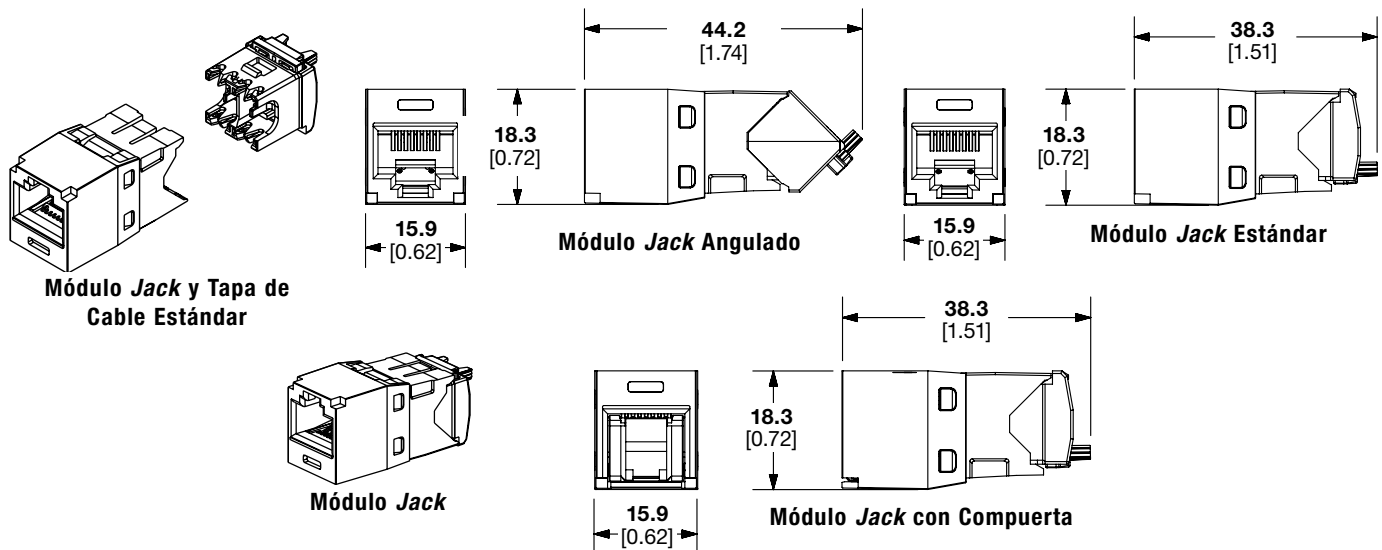
## RESULTADOS DE PRUEBAS

Prueba Mecánica	Método de Prueba	Medida	Resultados Típicos
Fuerza Normal	ANSI/TIA-1096-A	Carga (gramos)	> 100
Vibración	IEC 512-6d	Resistencia del Circuito (mΩ)	< 40
Choque	IEC 512-6c	Perturbación de Contacto (μs)	< 5
Durabilidad	IEC 512-9a	Resistencia del Circuito (mΩ)	< 40
Acoplamiento/Desacoplamiento	IEC 512-13b	Fuerza de Acoplamiento	< 20
		Fuerza de Desacoplamiento	
Ciclos de Terminación	IEC 352	Número de Ciclos	
Ciclos de Acoplamiento	IEC 60603-7	Número de Inserciones del Plug	> 2500

Prueba Eléctrica	Método de Prueba	Medida	Resultados Típicos
Resistencia de Circuito de Bajo Nivel	IEC 512-2a	Resistencia (mΩ)	< 20
Voltaje de Resistencia Dieléctrica	IEC 512-4a	1000 VAC, 1 minuto	Pasó
Resistencia del Aislamiento	IEC 512-3a	Resistencia (mΩ)	> 500

Prueba Ambiental	Método de Prueba	Medida	Resultados Típicos
Vida de Temperatura	IEC 512-9b	Resistencia del Circuito (mΩ)	< 40
Humedad	IEC 512-11c	Resistencia del Circuito (mΩ)	
Choque Térmico	IEC 512-11d	Resistencia del Circuito (mΩ)	
Secuencia Climática	IEC 512-11a	Resistencia del Circuito (mΩ)	
Corrosión de Gas de Flujo Mixto	IEC 512-11g	Resistencia del Circuito (mΩ)	

## DIBUJOS DE INGENIERÍA



Las dimensiones están en milímetros. [Las dimensiones entre corchetes están en pulgadas]

### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: (571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: (562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit | Garantía Limitada de Productos de Panduit

**PANDUIT™**

Para obtener más información  
**Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)**  
Póngase en contacto con el servicio de atención  
al cliente por correo electrónico: [latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

© 2024 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
COSP317-WW-SPA  
5/2024