

Módulos Jack Mini-Com® TX6 PLUS UTP 28/30 AWG

PANDUIT™
HOJA DE ESPECIFICACIONES

especificaciones

El módulo *jack* Categoría 6/Clase E UTP de 8 posiciones termina un cable de par trenzado de 4 pares, calibre 28 AWG de conductor sólido o multifilar, calibre 30 AWG para cable sólido de 100 Ω sin blindaje y no requiere de herramientas de impacto. Los módulos *jack* UTP utilizan un método de terminación de movimiento hacia adelante para optimizar el rendimiento al mantener la geometría del par de cables a la vez que elimina el destrenzado del conductor. La tapa de terminación es de color verde para señalar el rendimiento Categoría 6 e incluye una etiqueta universal codificada para los esquemas de cableado T568A y T568B.



información técnica

Desempeño de componente y de canal Categoría 6/ Clase E:	Supera los requisitos de canal de los estándares ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 e ISO 11801 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 en barrido de frecuencias de 1 a 250 MHz
Cumplimiento de estándares FCC y ANSI:	Cumple con el estándar ANSI/TIA-1096-A, contactos enchapados con 50 micropulgadas de oro para obtener un rendimiento superior
Cumplimiento con IEC:	Cumple los estándares IEC 60603-7 e IEC 60512-99-002
Cumplimiento con RoHS:	Cumple
Cumplimiento de PoE y PoH:	Cumple con los estándares IEEE 802.3af/802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Soporta aplicaciones de alimentación por HDBaseT de hasta 100 vatios
Clasificación c(UL)us:	Cuenta con las clasificaciones UL 1863 (Uso como accesorio para circuitos de comunicación) y estándar CSA C22.2 UL 2043 (Adecuado para uso en espacios de tratamiento de aire)
Rango de terminación del conducto:	La tapa de cable es compatible con cables AWG 28 sólidos/ multifilares y cables AWG 30 sólidos con diámetros de aislante de conductor máximos de 0.6mm (0.025") y diámetro externo general de 3.0mm (0.120") a 4.7mm (0.185")
Temperatura de operación:	Opera en un rango de -10 °C a 75 °C (de 14 °F a 167 °F)

características clave y beneficios

Desempeño probado al 100%:	Cuenta con la confianza que cada módulo <i>jack</i> cumple con los requisitos críticos de desempeño eléctrico
Tecnología Giga-TX™ mejorada:	Optimiza el rendimiento al eliminar el destrenzado del conductor y reduce el tiempo de instalación y los gastos
Tapa de terminación mejorada:	Las ranuras de retención del conductor simplifican la terminación del módulo <i>jack</i>
Modularidad:	Los módulos <i>jack</i> UTP entran y salen a presión de las <i>Faceplates</i> Mini-Com, los Paneles Modulares de Parcheo y las Cajas de Montaje en Superficie para realizar fácilmente movimientos, adiciones y cambios
Alivio de tensión genuino:	Controla el radio de curvatura para obtener un desempeño de instalación a largo plazo
Serialización individual:	Cuentan con números de control de calidad para una trazabilidad a futuro
Interfaz RJ45:	Las interfaces estándar en la industria brindan una conexión <i>plug and play</i> fácil y rápida a los cables de parcheo RJ45 y son retrocompatibles
Identificación:	Se puede identificar claramente con las etiquetas y los íconos opcionales para la identificación de puertos
Herramienta de terminación (opcional):	La herramienta de terminación EGJT-1 permite una terminación completa de conductores ya que utiliza una terminación de movimiento hacia adelante sin causar un impacto en los componentes internos críticos para obtener una confiabilidad máxima. La herramienta de terminación TGJT es ideal para instalaciones con volúmenes altos
Dispositivo de bloqueo (opcional):	Brinda un método sencillo y seguro para controlar el acceso a los puertos de datos cuando no se utilicen

aplicaciones

Los módulos *jack* Mini-Com TX6 PLUS UTP son un componente del sistema de cableado de cobre TX6 PLUS UTP. Este sistema de punta a punta es interoperable y retrocompatible, lo que proporciona flexibilidad de diseño para proteger las inversiones de red muy a futuro. El sistema es ideal para aplicaciones de estaciones de trabajo de alto desempeño ya que cuenta con desempeño certificado por los estándares ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E. Como cuenta con estos estándares, el sistema soporta las siguientes aplicaciones:

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

Módulos Jack Mini-Com TX6 PLUS UTP

Módulo Jack: CJT688TGIW*

Cables de parcheo 28 AWG TX6 PLUS

Pies: UTP28SP**

Metros: UTP28SP***M

Paneles de parcheo modulares angulados Mini-Com

24 puertos, 1 RU: CPPLA24WBLY

48 puertos, 2 RU: CPPLA48WBLY

Paneles de parcheo modulares planos Mini-Com

24 puertos, 1 RU: CPPL24WBLY

48 puertos, 2 RU: CPPL48WBLY

Para obtener paneles de parcheo modulares y paneles de parcheo de impacto adicionales, visite www.panduit.com

Herramientas y accesorios

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

Herramienta de corte de cables: CWST

Herramienta de desforre de cables: CJUST

Tapa antipolvo transparente: MDC-C

Dispositivo de bloqueo: PSL-DCJB-^^^

Ícono de teléfono: CIPIW-C

Ícono de datos: CIDWH-C+

*Para elegir un color distinto a IW (Blanco Mate) reemplace el sufijo con EI (Marfil eléctrico) IG (Gris internacional), AW (Blanco ártico), BL (Negro), WH (Blanco), BU (Azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde), OR (naranja) o VL (violeta). ** Para obtener longitudes de 1 a 20 pies (en incrementos de 1 pie), cambie la designación de longitud en el número de parte a la longitud deseada. Para elegir un color de cable estándar distinto a Blanquecino, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), GR (verde), RD (rojo), YL (amarillo), OR (naranja), o VL (violeta). Por ejemplo, el número de parte para un cable de parcheo azul de 15 pies es UTP28SP15BU.

***Para longitudes de 0.5 a 6 metros (incrementos de medio metro). Para elegir un color de cable estándar distinto a Blanquecino, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), GR (verde), RD (rojo), YL (amarillo), OR (naranja), o VL (violeta). Por ejemplo, el número de parte para un cable de parcheo azul de 5 metros es UTP28SP5MBU.

^^^Para elegir un color distinto a Rojo, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), YL (amarillo), GR (verde), OR (naranja), OW (Blanquecino) o IG (Gris internacional) al final del número de parte. Disponibles en paquetes de 10.

+ Para elegir un color distinto a WH (blanco), reemplace WH por BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde), OR (naranja) en el número de parte. Disponible en paquetes de 100.

Contacte a Servicio al Cliente para obtener módulos *jack* y cables de parcheo por paquetes.

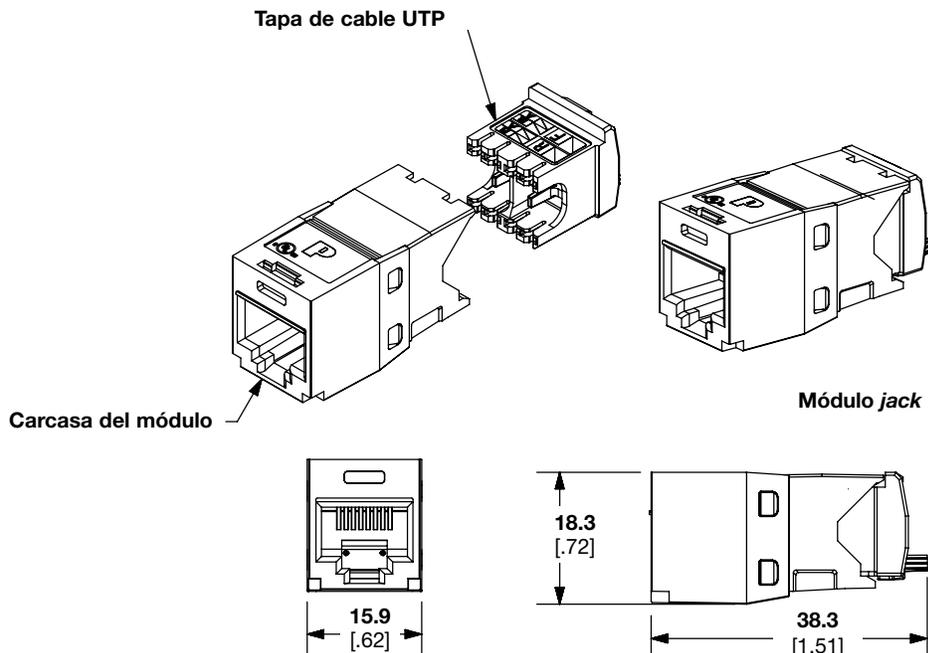
Módulos Jack Mini-Com® TX6 PLUS UTP 28/30 AWG

resultados de pruebas

Pruebas mecánicas	Método de prueba	Medida	Resultado típico de la prueba
Fuerza normal	ANSI/TIA-1096-A	Carga (gramos)	> 100
Vibración	IEC 512-6d	Resistencia del circuito (mΩ)	< 40
Choque	IEC 512-6c	Alteración del contacto (microsegundos)	< 5
Durabilidad	IEC 512-9a	Resistencia del circuito (mΩ)	< 40
Acoplamiento/desacoplamiento	IEC 512-13b	Fuerza de acoplamiento (N)	< 20
		Fuerza de desacoplamiento (N)	< 20
Ciclos de terminación	IEC 352	Número de ciclos	> 20
Ciclos de acoplamiento	IEC 60603-7	Número de inserciones de <i>plug</i>	> 2500

Pruebas eléctricas	Método de prueba	Medida	Resultado típico de la prueba
Resistencia de circuito de bajo nivel	IEC 512-2a	Resistencia (mΩ)	< 20
Voltaje de resistencia dieléctrica	IEC 512-4a	1000 VAC, 1 minuto	Aprobado
Resistencia de aislamiento	IEC 512-3a	Resistencia (mΩ)	> 500

Pruebas ambientales	Método de prueba	Medida	Resultado típico de la prueba
Vida de temperatura	IEC 512-9b	Resistencia del circuito (mΩ)	< 40
Humedad	IEC 512-11c	Resistencia del circuito (mΩ)	< 40
Choque térmico	IEC 512-11d	Resistencia del circuito (mΩ)	< 40
Secuencia climática	IEC 512-11a	Resistencia del circuito (mΩ)	< 40
Corrosión de gas de flujo mixto	IEC 512-11g	Resistencia del circuito (mΩ)	< 40



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

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

PANDUIT™

© 2023 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
COSP22-WW-SPA
9/2023