

# Paneles de Parcheo *Punchdown* DP6A™ 10Gig

## especificaciones

Los paneles de parcheo de impacto (*punchdown*) de Categoría 6A/Clase EA terminarán cable no blindado de 4 pares trenzados, 22 - 26 AWG, 100 Ohm con una herramienta de de impacto 110 de un cable estándar industrial. Los paneles de parcheo incluirán una etiqueta universal codificada para los esquemas de cableado T568A y T568B y se montarán en *racks* de 19 y 23 pulgadas. Los paneles de parcheo serán fáciles de identificar con números preimpresos, áreas de escritura y kits de etiquetas opcionales. El panel de parcheo DP6A 10Gig *Punchdown* debe instalarse como parte del sistema de cableado de cobre TX6A™ 10Gig UTP para lograr el rendimiento certificado IEEE 10GBASE-T.



## información técnica

|  |   |
|--|---|
| <b>Rendimiento de canal y componentes de Categoría 6/Clase EA:</b> | Rendimiento de canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros y supera los requisitos de las normas ANSI/TIA 568.2-D Categoría 6A e ISO 11801 Clase EA barridos hasta 650 MHz para soportar la transmisión 10GBASE-T a través de sistemas de cableado de par trenzado como parte del sistema de cableado de cobre TX6A 10Gig UTP. Supera los requisitos de los componentes de las normas ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6A e ISO 11801 Clase EA para soportar la transmisión 10GBASE-T a través de sistemas de cableado de par trenzado |
| <b>Conformidad con las normas FCC y ANSI:</b>                      | Cumple con el estándar ANSI/TIA-1096-A; contactos chapados en 50 micropulgadas de oro para un rendimiento superior  |
| <b>Conformidad IEC:</b>  | Cumple las normas IEC 60603-7 e IEC 60512-99-002  |
| <b>Conformidad con PoE y PoH:</b>                                  | Cumple IEEE 802.3af/802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4. Admite alimentación a través de HDBaseT de hasta 100 vatios  |
| <b>Incluido en la lista c(UL)us:</b>                               | UL 1863 (Uso como accesorio de circuito de comunicaciones); norma CSA C22.2   |
| <b>Rango de terminación del conductor:</b>                         | Tapa compatible con cable sólido o multifilar de 22 a 26 AWG con diámetros de aislamiento del conductor de 1.5mm (0.060") como máximo y diámetro exterior total del cable de 5.1mm (0.200") a 8.3mm (0.330")  |
| <b>Opción de montaje:</b>  | Se monta en <i>racks</i> EIA estándar de 19" o 23" (con soporte extensor opcional)  |
| <b>Embalaje:</b>   | Incluye tornillos de montaje #12-24 y tapas de retención de impacto   |

## características clave y beneficios

|  |   |
|--|---|
| <b>Rendimiento probado al 100%</b>                         | Confianza en que cada módulo <i>jack</i> cumplirá los requisitos críticos de rendimiento eléctrico  |
| <b>Tecnología avanzada de compensación eléctrica</b>       | Margen de rendimiento por encima de los estándares de la industria para un menor riesgo y una gran disponibilidad de ancho banda                            |
| <b>Serializados individualmente</b>                        | Cada puerto está marcado con un número de control de calidad para su futura trazabilidad  |
| <b>Interfaz RJ45</b>                                       | La interfaz estándar del sector proporciona una conexión <i>plug and play</i> rápida y sencilla a los cables de parcheo RJ45; compatible con la Categoría 6 |
| <b>Identificación</b>                                      | Puede identificarse claramente con etiquetas e iconos opcionales para la identificación de puertos  |
| <b>Esquema de cableado universal</b>                       | Esquemas de cableado T568A y T568B claramente identificados   |
| <b>Herramienta de terminación estándar de la industria</b> | La herramienta de terminación PDT110 de un solo cable de impacto 110 garantiza la terminación completa de los conductores                                   |
| <b>Dispositivo de bloqueo (opcional)</b>                   | Proporciona un método sencillo y seguro para controlar el acceso a los puertos de datos mientras no se utilizan   |
| <b>Diseño en ángulo (opcional)</b>                         | Facilita un control adecuado del radio de curvatura y minimiza la necesidad de utilizar organizadores de cables horizontales                                |
| <b>Módulo jack de repuesto (opcional)</b>                  | Posibilidad de sustituir los puertos dañados en campo para una utilización completa del panel   |

## aplicaciones

Los paneles de parcheo DP6A 10Gig *Punchdown* son un componente del sistema de cableado de cobre TX6A 10Gig UTP con tecnología MaTriX. Este sistema integral proporciona un medio rentable para garantizar que las necesidades de ancho de banda de la red se satisfagan fácilmente hoy y en el futuro. Esta solución ayuda a garantizar que las organizaciones cubran de forma eficaz y fiable sus necesidades de transmisión de datos. Con un rendimiento certificado conforme a las normas ISO 11801 Clase EA, IEEE 802.3an-2006 y ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6A, este sistema soportará aplicaciones de gran ancho de banda con centros de datos y conexiones a estaciones de trabajo de gama alta, como *switches* apilables y enlaces de *switch* a *switch*, redes de área de almacenamiento, agregación de canales Gigabit Ethernet, transacciones financieras intensivas en tiempo real, transmisión de video, animación, modelado científico e imágenes médicas.

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Paneles de Parcheo DP6A 10Gig Punchdown Angulados</b> |                       |
| <b>24 puertos, 1 RU:</b>                                 | DPA246X88TGY          |
| <b>48 puertos, 2 RU:</b>                                 | DPA486X88TGY          |
| <b>Paneles de Parcheo DP6A 10Gig Punchdown Planos</b>    |                       |
| <b>24 puertos, 1 RU:</b>                                 | DP246X88TGY           |
| <b>48 puertos, 2 RU:</b>                                 | DP486X88TGY           |
| <b>Accesorios</b>  |                       |
| <b>Herramienta de corte de cables:</b>                   | CWST                  |
| <b>Herramienta de desforre:</b>                          | CJAST                 |
| <b>Herramienta de impacto:</b>                           | PDT110                |
| <b>Kit de etiquetas de 24 puertos:</b>                   | DPLK24                |
| <b>Kit de etiquetas de 48 puertos:</b>                   | DPLK48                |
| <b>Módulo jack de repuesto:</b>                          | DRJ6X88TGBL           |
| <b>Barra de alivio de tensión:</b>                       | SRBM19BLY o SRB19D7BL |
| <b>Tapa de retención de repuesto:</b>                    | DRWCIW-24             |
| <b>Soporte extensor:</b>                                 | PEB1                  |
| <b>Tapa antipolvo transparente:</b>                      | MDC-C                 |
| <b>Dispositivo de bloqueo:</b>                           | PSL-DCJB-^^^          |
| <b>Iconos de teléfono:</b>                               | CIPIW-C               |
| <b>Iconos de datos:</b>                                  | CIDWH-C‡              |

^^^Para designar un color distinto del rojo, añade el sufijo BL (Negro), BU (Azul), YL (Amarillo), GR (Verde), OR (Naranja), IW (Blanco) o IG (Gris Internacional) al final del número de parte. 10/paquete.

‡Para designar un color distinto de WH (Blanco), sustituya WH por BU (Azul), RD (Rojo), YL (Amarillo), GR (Verde), OR (Naranja) en el número de parte. 100/paquete.

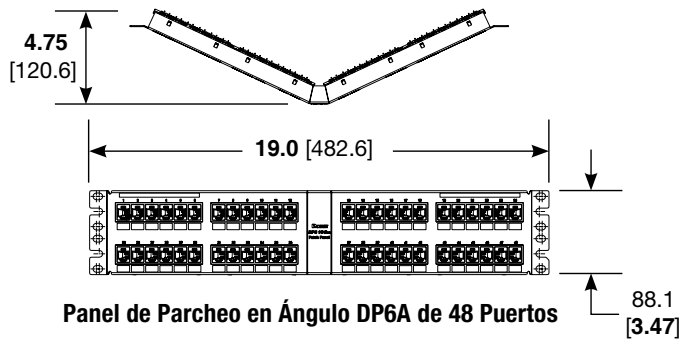
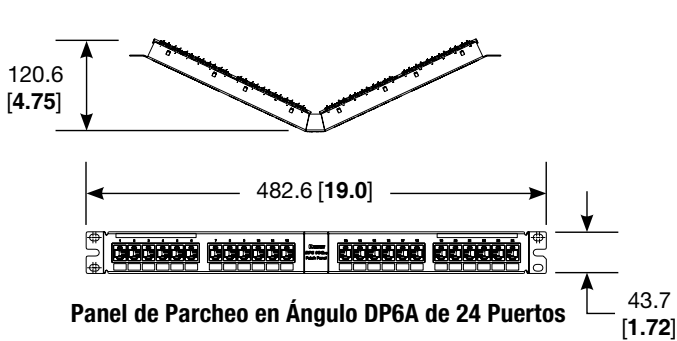
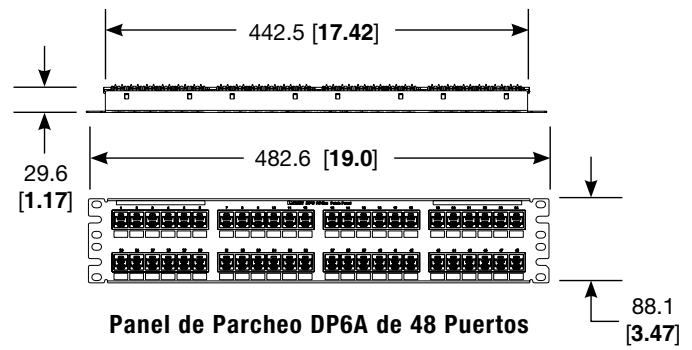
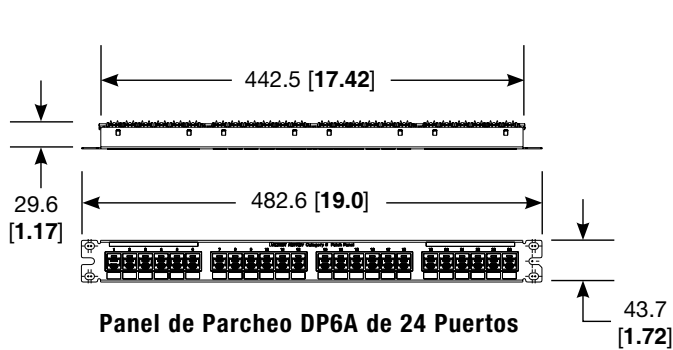
# Paneles de Parcheo *Punchdown* DP6A™ 10Gig

## resultados de las pruebas

| Prueba Mecánica              | Método de Ensayo | Medición                                 | Resultados Típicos de las Pruebas |
|------------------------------|------------------|--|-----------------------------------|
| Fuerza normal                | ANSI/TIA-1096-A  | Carga (gramos)                           | >100                              |
| Vibración                    | IEC 512-6d       | Resistencia del Circuito (mOhms)         | <40                               |
| Choque                       | IEC 512-6c       | Perturbación de Contacto (microsegundos) | <5                                |
| Durabilidad                  | IEC 512-9a       | Resistencia del Circuito (mOhms)         | <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                    | >2500                             |

| Prueba Eléctrica                       | Método de Ensayo | Medición            | Resultados Típicos de las Pruebas |
|--|------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Resistencia del circuito de bajo nivel | IEC 512-2a       | Resistencia (mOhms) | <20                               |
| Voltaje dieléctrico soportado          | IEC 512-4a       | 1000 VAC, 1 minuto  | Aprobado                          |
| Resistencia de aislamiento             | IEC 512-3a       | Resistencia (MOhms) | >500                              |

| Prueba Medioambiental         | Método de Ensayo | Medición                         | Resultados Típicos de las Pruebas |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura                   | IEC 512-9b       | Resistencia del Circuito (mOhms) | <40                               |
| Humedad                       | IEC 512-11c      | Resistencia del Circuito (mOhms) | <40                               |
| Choque térmico                | IEC 512-11d      | Resistencia del Circuito (mOhms) | <40                               |
| Secuencia climática           | IEC 512-11a      | Resistencia del Circuito (mOhms) | <40                               |
| Corrosión por mezcla de gases | IEC 512-11g      | Resistencia del Circuito (mOhms) | <40                               |



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, inicie sesión en [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

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)

**PANDUIT™**

© 2022 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
COSP245--WW-SPA  
4/2023