Sistema de cableado de cobre blindado

Innovadora solución para conectividad de óptimo desempeño y seguridad

PANDUIT™

infrastructure for a connected world

Instituciones financiaras

- Soporte a estructuras vertebrales de alto desempeño que posibilitan la transferencia de información financiera en tiempo, real mediante canales para voz, video y datos, en entornos tan demandantes como los pisos de remates en casas de bolsa
- Con respaldo para altos volúmenes de datos y banda ancha de uso intensivo, para la observancia de toda reglamentación, como la Ley Sarbanes-Oxley.
- Seguridad comprobada en la transmisión de datos entre oficinas, sucursales y ubicaciones remotas

Instalaciones gubernamentales

- Preserva la integridad de información sensible reduciendo la posibilidad de interceptar datos gracias a la minimización de emisiones de señal
- Protege contra la interferencia por radiofrecuencia (RFI), la cual emana de dispositivos de uso común como WLAT, teléfonos celulares, transmisión de ondas de televisión y radio, lo que provoca diafonía exógena (ruido entre pares).
- Mejora el desempeño que da soporte a aplicaciones con mayor ancho de banda, como las imágenes por radar y los mapas GPS.

Sistemas de Cableado Blindado

Centros médicos

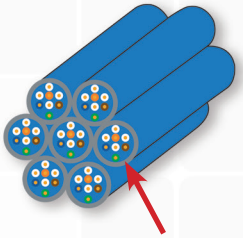
- Protege contra las diversas formas de interferencia electromagnética (EMI), que generan los dispositivos médicos para imagenología, resonancia magnética y telemetría, que puede distorsionar los resultados del paciente
- Posibilita el uso de aplicaciones de alto ancho de banda, como la transferencia de imágenes y la colaboración/ conferencias a distancia

Las industrias del juego y el turismo

- Con respaldo a las necesidades de alto desempeño en la video-vigilancia y en servicios transmisión de medios de comunicación
- Elevada seguridad durante la transmisión de datos entre casinos, cajas registradoras y oficinas.
- Brinda inmunidad a EMI y protege la integridad de los datos cuando hay proximidad a equipo electrónico para juegos y apuestas

Cable de cobre blindado

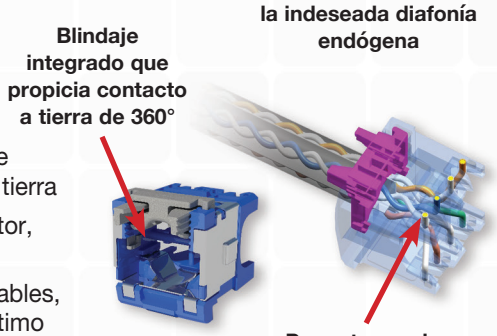
- Diseño con blindaje que brinda desempeño excepcional para hasta 500 MHz (Categoría 6A)
- El blindaje reduce significativamente la diafonía de los extremos cercano y lejano entre cables adyacentes
- Disponibles con Cero Humo y Bajo Halógeno (LSZH), o con forro para cables todo propósito, de PVC (CM)



Blindaje con cubierta de aluminio que evita la indeseada diafonía endógena

Módulos conectores con blindaje

- Blindaje integral empotrado con tapa conductora de 360° que simplifica la colocación del adecuado sistema de conexión a tierra
- Tecnología Flex, que acorta la longitud de sintonía del conector, lo que optimiza el desempeño de la red
- Tecnología mejorada Giga-TX, que reduce la torsión de los cables, garantizando terminaciones consistentes con desempeño óptimo y menores gastos de instalación.



Panduit Componentes Innovadores

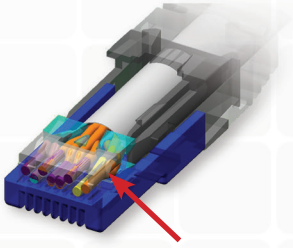
Paneles metálicos de Parcheo Mini-Com™, con blindaje

- El diseño modular en metal, con blindaje integrado, facilita la inserción de conectores. Esto permite integrar con total facilidad el Sistema de Panduit para Tierras Físicas StructuredGround™.
- En versiones plana y angulada, estos paneles flexibilizan la distribución y permiten incrementar la densidad de instalación.
- Los paneles angulados de parcheo facilitan el manejo correcto del radio de curvatura de cables en su trayecto al administrador vertical de cables. Esto elimina la necesidad de administrar el cableado horizontalmente.

Administre aplicaciones de red de alta densidad en la cuarta parte del espacio que ocuparía

Cables de parcheo blindados

- Opción con cable multifilar, 26 AWG o 28 AWG, de diámetro reducido para instalaciones donde el espacio es prioridad
- El blindaje completo suprime EMI y minimiza NEXT y ANEXT, ofreciendo márgenes sustanciales en mejor desempeño
- El conector tipo Plug cumple con la norma ANSI/TIA-568-C.2, para componentes de este rango. Interoperabilidad y desempeño óptimo garantizados.

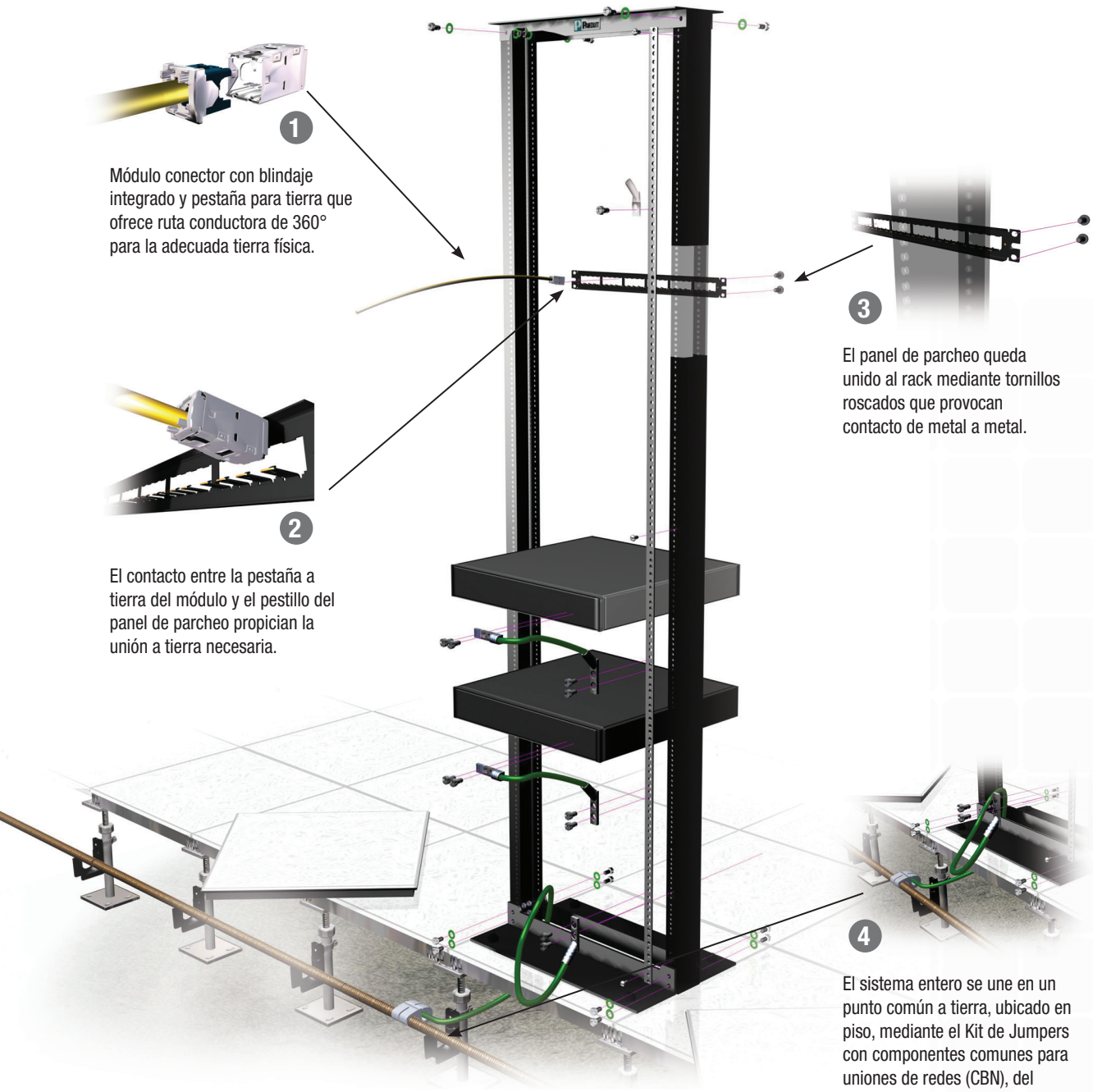


un sistema convencional de administración de cableado.

Eficiente integración con el Sistema de aterrizamiento StructuredGround™ de Panduit

Uno de los elementos clave dentro del sistema de cableado de cobre es la adecuada puesta en tierra. Para mantener un desempeño eficiente y asegurar que el equipo electrónico sensible esté perfectamente protegido frente a cualquier evento que pudiera causarle daños, Panduit ha desarrollado una solución completa de aterrizamiento para el Sistema de Cableado de Cobre Blindado.

Facilitando el Aterrizamiento



El Sistema de Cableado de Cobre Blindado TX6™ 10Gig™ ha pasado la pruebas de desempeño efectuadas por Intertek/ETL

Desempeño eléctrico

El Sistema de Cableado de cobre blindado, Categoría 6A, brinda soporte a un canal de 4 conectores de hasta 100 metros, que supera los requerimientos para canal eléctrico que la Norma IEE 802.3an-2006 ratificó para la Transmisión 10GBASE-T sobre sistema de cableado de par trenzado para máximo 500MHz en canal de 100 metros; también cumple con los requerimientos de ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801 Ed 2.1.

Desempeño del Sistema Garantizado

Los siguientes parámetros garantizan la observancia y cumplimiento:

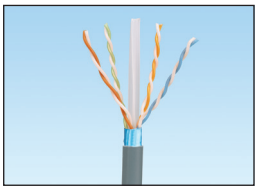
- Paradiafonía externa *Power Sum* (PSANEXT)
- Atenuación-telediafonía de suma de potencias (PSAACRF).
- Pérdida de inserción (IL)
- Pérdida de retorno (RL)
- Paradiafonía del extremo cercano (NEXT)
- Paradiafónia *Power Sum* (PSNEXT)
- Telediafonía ecualizada (ELFEXT)
- Telediafonía ecualizada *Power Sum* (PSELFEXT)

El Sistema de Cableado de cobre blindado proporciona desempeño certificado con garantía* de 25 años en el sistema, para poder especificarlo con confianza, sabiendo que cumplirá con la estricta normatividad para las redes de hoy y del futuro.

*Para que el sistema sea candidato a la Garantía del Sistema Certification Plus℠, debe implementado y registrado por un instalador Certificado Panduit. La Garantía de Sistema Certification Plus℠ está sujeta a varios términos, condiciones y limitaciones. Visite www.panduit.com/warranty para consultar la Garantía de Sistema Certification Plus℠.

Sistema de cableado de cobre blindado

Cable de cobre blindado



No. de parte	Descripción	Color	Cant. Paqte. Estand	Cant. Cont. Estand
PFL6X04WH-CEG	Cable F/UTP, categoría 6A, 23 AWG, LSZH (60332-1), 305m.	Blanco	Carrete	12
PFR6X04BU-CG	Cable F/UTP, 23 AWG, categoría 6A, CMR, 305m.	Azul	Carrete	9
PFC6004BU-G	Cable F/UTP, 23 AWG, categoría 6, CM, 305m.	Azul	Carrete	27

Para otros colores reemplace el sufijo (BU) por WH (blanco). Para colores diferentes a azul y blanco, contacte con servicio al cliente.

Módulos conectores blindados

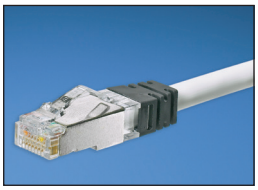
CJS6X88TGY

CJSH6X88TGY

No. de parte	Descripción	Color	No. de Módulo Espacios	Cant. Paqte. Estand	Cant. Cont. Estand
CJS6X88TGY*	Conector Mini-Com™ RJ45 Categoría 6A, blindado	Negro	1	1	50
CJS688TGY*	Conector Mini-Com™ RJ45 Categoría 6, blindado	Negro	1	1	50
CJSH6X88TGY	Conector Mini-Com™ RJ45 Categoría 6A, blindado y con obturador	Negro	1	1	50
CJSH688TGY	Conector Mini-Com™ RJ45 Categoría 6, blindado y con obturador	Negro	1	1	50

*Módulos conectores blindados también disponibles en paquetes de 24 piezas. Agregue el sufijo -24 al no. de parte. Ej. CJS6X88TGY-24GY-24 hite). For colors other than Blue and White, contact customer service.

Cables de parcheo blindados

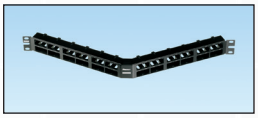


No. de parte	Descripción	Color‡	Longitud* (metros)	Cant. Paqte. Estand	Cant. Cont. Estand
Categoría 6A (Aptos también para aplicaciones en Cat 6)					
STP6C1MBU	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A, CM/LSZH	Azul	1	1	10
STP6C1MIG	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A, CM/LSZH	Gris Intl.	1	1	10
STP6C2MBU	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A, CM/LSZH	Azul	2	1	10
STP6C2MIG	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A, CM/LSZH	Gris Intl.	2	1	10
STP6C3MBU	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A, CM/LSZH	Azul	3	1	10
STP6C3MIG	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A, CM/LSZH	Gris Intl.	3	1	10
Category 6A 28 AWG (Aptos también para aplicaciones en Cat 6)					
STP28X1MBU	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A 28 AWG, CM/LSZH	Azul	1	1	10
STP28X1MIG	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A 28 AWG, CM/LSZH	Gris Intl.	1	1	10
STP28X2MBU	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A 28 AWG, CM/LSZH	Azul	1	1	10
STP28X2MIG	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A 28 AWG, CM/LSZH	Gris Intl.	1	1	10
STP28X3MBU	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A 28 AWG, CM/LSZH	Azul	1	1	10
STP28X3MIG	Cable de parcheo F/UTP Categoría 6A 28 AWG, CM/LSZH	Gris Intl.	1	1	‡

*Para longitudes adicionales 1 a 10 metros (incrementos de 1 metro), y 10 a 40 metros (incrementos de 5 metros), cambie la designación de longitud en el no. de parte por el largo deseado.
‡Para colores estándar diferentes a IG (gris internacional) sustituya el sufijo por BL (Negro), BU (azul), GR (verde), RD (rojo), YL (amarillo), OR (naranja) o VL (violeta). Por ejemplo, el no. de parte del cable azul de 15m STP6C15MBU.
NOTA: Las características eléctricas del cable de parcheo de 28 AWG son diferentes de las del cable de parcheo estándar.

Debe aplicarse una reducción de potencia para determinar el largo permisible en el canal. Consulte por favor la Guía de Instalación PN562C, o contacte con su Ingeniero de Sistemas Técnicos, de Panduit.

Mini-Com™, Paneles de Parcheo modular metálicos blindados



No. de parte	Descripción	No. de espacios/ Rack^	Cant. Paqte. Estand	Cant. Cont. Estand
CP24BLY	Panel de parcheo modular metálico, plano, de 24 puertos	1 UR	1	10
CP48HDBL	Panel de parcheo modular metálico, blindado plano, ALTA DENSIDAD, de 48 puertos	1 UR	1	10
CP72BLY	Panel de parcheo modular metálico, plano, de 72 puertos	2 UR	1	10
CP24WSBLY	Panel de parcheo modular metálico, plano, de 24 puertos, con barra de alivio de tensión	1 UR	1	10
CPA24BLY	Panel de parcheo modular metálico, angulado, de 24 puertos	1 UR	1	10
CPA48HDBL	Panel de parcheo modular metálico, blindado angulado, ALTA DENSIDAD, de 48 puertos	1 UR	1	10
CPA72BLY	Panel de parcheo modular metálico, angulado, de 72 puertos	2 UR	1	10

^Espacio de un rack =

Etiquetado

No. de parte	Descripción	Cant. Paqte. Estand	Cant. Cont. Estand
LS8EQ-KIT	Impresora portátil LS8EQ con teclado QWERTY	1	1
LS8E-ACU	Adaptador de corriente 100-240 VAC, con conector estilo UK	1	1
LS8E-ACS	Adaptador de corriente 120 VAC, con conector estilo EEUU	1	1
LS8E-ACE	Adaptador de corriente 100-240 VAC, con conector estilo europeo	1	1
LS8E-ACA	Adaptador de corriente 100-240 VAC, con conector australiano	1	1
C252X030FJC	Casete con etiquetas adhesivas para Panel de parcheo modular (CP24, CPA24, CP48, CPA48)	1	10
T024X000VPC-BK	Casete con etiquetas adhesivas para Panel de parcheo modular (CP72, CPA72)	1	10
S100X150VAC	Casete de etiquetas auto-laminables para cable	1	10
R100X150V1C	Casete de etiquetas Turn-Tell™ para cable de parcheo	1	10

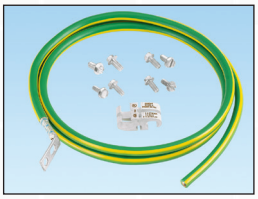
Sistema para tierra física StructureGround™

- La única solución diseñada para cumplir y superar la Norma TIA-942 “para la infraestructura de telecomunicaciones” en Centros de Datos
- Diseño flexible que funciona con racks y gabinetes, nuevos y anteriores, que cumplen con EIA-310d
- Componentes de primera que que configurados en kits facilitan su selección e instalación

Tornillos y tuercas en caja, para uniones a tierra

No. de parte	Descripción	Cant. Paqte. Estand
RGTBSG-C	Tornillo verde, roscado, #12-24 x 1/2”, para tierra	100
RGTBSM6G-C	Tornillo verde, roscado, M6 x 15mm, para tierra	100
CNBK	Tuercas en caja y tornillo verdes, #12-24, para tierra	50

Kit de Jumpers con los componentes comunes para uniones de redes (CBN)



No. de parte	Descripción	Cant. Paqte. Estand
RGCBNJ660P22	Kit de jumpers con cable de 1.5 m de largo 16mm2, verde/amarillo, aislado, pre-terminado, con lengüeta de dos perforaciones, incluye conector de compresión de cobre.	1

Para más detalles acerca de la oferta completa del Sistema para tierra StructuredGround, consulte www.panduit.com/grounding.

PANDUIT™

COLOMBIA
col-info@panduit.com
Tel. (571) 427 6238

CHILE
chl-info@panduit.com
Tel. (562) 2442 7000

MÉXICO
latam-info@panduit.com
Tel. 01 800 112 7000
01 800 112 9000

PERÚ
per-info@panduit.com
Tel. (511) 712 3925

www.panduit.com

© 2016 Panduit Corp. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS COCB27--SA-SPA 10/2016