

La **selección**  
inteligente  
para obtener  
una **mejor**  
**red**



**CATÁLOGO**  
**2018-19**  
AMÉRICA LATINA



# PRODUCTOS líderes de la industria



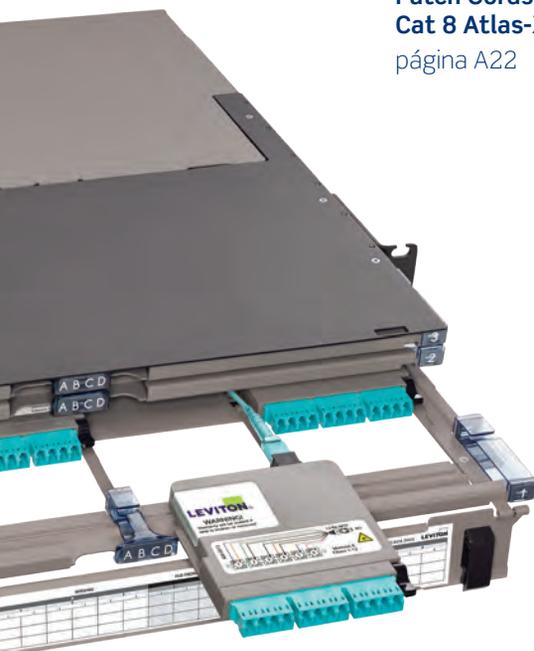
**Conectores de cobre Atlas-X1™**  
página A8



**Interconexión de cobre y fibra e2XHD**  
páginas A16, B33



**Patch Cords de Cat 8 Atlas-X1**  
página A22



**Plataforma de fibra HDX**  
página B12



**Soporte para cielos rasos QuickPort®**  
página D4



**Cables troncales de cobre y fibra pre-terminados**  
páginas A27, B40



**Soluciones de audio y video**  
página C2

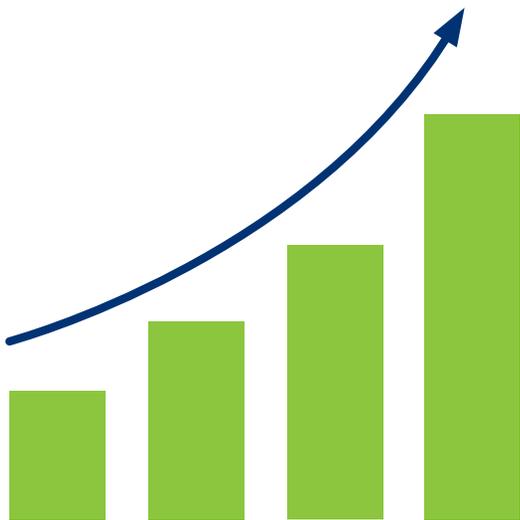


## Solucione hoy los problemas de mañana

Gracias por elegir a Leviton para su conectividad de red. Desde hace tres décadas nos hemos erigido como líder global en **sistemas de cableado de redes** y nos complace presentar las **recientes innovaciones** en este catálogo que le ayudarán a preparar la demanda de datos de los próximos años.

- Nueva conectividad de Categoría 8 para redes 25/40GBASE-T
- Opciones ampliadas de interconexión de fibra de alta densidad para centros de datos
- TAP ópticos pasivos para monitorear el rendimiento y la seguridad de redes
- Nuevos sistemas de control para redes de IT/AV en salones de clases y salas de conferencias

- A** SOLUCIONES DE **COBRE**
- B** SOLUCIONES DE **FIBRA**
- C** SOLUCIONES DE **AUDIO Y VIDEO**
- D** **CAJAS Y PLACAS DE PARED**
- E** **ORGANIZACIÓN DE CABLES**
- F** SOLUCIONES DE **ALIMENTACIÓN**
- G** SOLUCIONES PARA **UNIDADES MULTIFAMILIARES Y HOTELERÍA**
- X** **ÍNDICE**



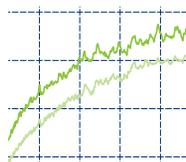
# Sobresaliente **RETORNO** de la inversión en **INFRAESTRUCTURA** ROI

Entendemos que el mejor valor proviene, más que de un producto de alta calidad y accesible, de la tranquilidad que brinda. Gracias al servicio incomparable, el mejor soporte de su clase y la confiabilidad que se aúna a trabajar con un proveedor experimentado y estable, usted obtiene por mucho el más alto retorno de la inversión en infraestructura de la industria.



## COMPROMISO CON CLIENTES Y EL MEDIOAMBIENTE —

Estamos dedicados a crear las soluciones exactas que necesitan los clientes al mismo tiempo que reducimos nuestra huella de carbono. De hecho, las oficinas generales en Europa de Leviton, es el primer proveedor de cableado estructurado y conectividad neutral en emisiones de carbono en el mundo.



## CALIDAD Y RENDIMIENTO EN CADA SOLUCIÓN —

Sometemos nuestros productos a rigurosas pruebas para alcanzar márgenes de alto rendimiento en campo. Además, nuestros sistemas están probados y certificados por laboratorios independientes cuyos informes son publicados en nuestro sitio web.



## UNA CULTURA DE INGENIO E INNOVACIÓN —

Leviton cuenta con cientos de patentes activas de comunicaciones de datos y numerosos “productos pioneros de la industria”. Estas soluciones son creadas por nuestros talentosos equipos de desarrollo que trabajan en vanguardistas entornos de gran colaboración.



## EL MEJOR SERVICIO Y SOPORTE DE LA INDUSTRIA —

Cada instalación está respaldada con un atento soporte al cliente. Esto incluye una variedad de equipos técnicos compuestos de ingenieros de diseño de centros de datos, ingenieros de especificaciones, diseñadores de centros de datos y mucho más.

# — Premier — **SOLUCIONES DE EXTREMO A EXTREMO**

Ya sea que se trate de un cuarto de servidores, una sala de conferencias, un cuarto de operaciones o un salón de clases, Leviton cuenta con completos sistemas de cableado de extremo a extremo para su aplicación específica de red. Con una sólida conectividad incluida en instalaciones certificadas por ISO, la más amplia selección de patch panels en el mercado y configuraciones de cable para cada tipo de red, nuestros sistemas de infraestructura ofrecen a los clientes acceso a un amplio conjunto de soluciones. Todo con un sólo proveedor.

**SOLUCIONES AVANZADAS DE  
CENTROS DE DATOS**

**LOS MEJORES SISTEMAS DE  
COBRE CLASIFICADOS PARA  
CATEGORÍAS EN SU CLASE**

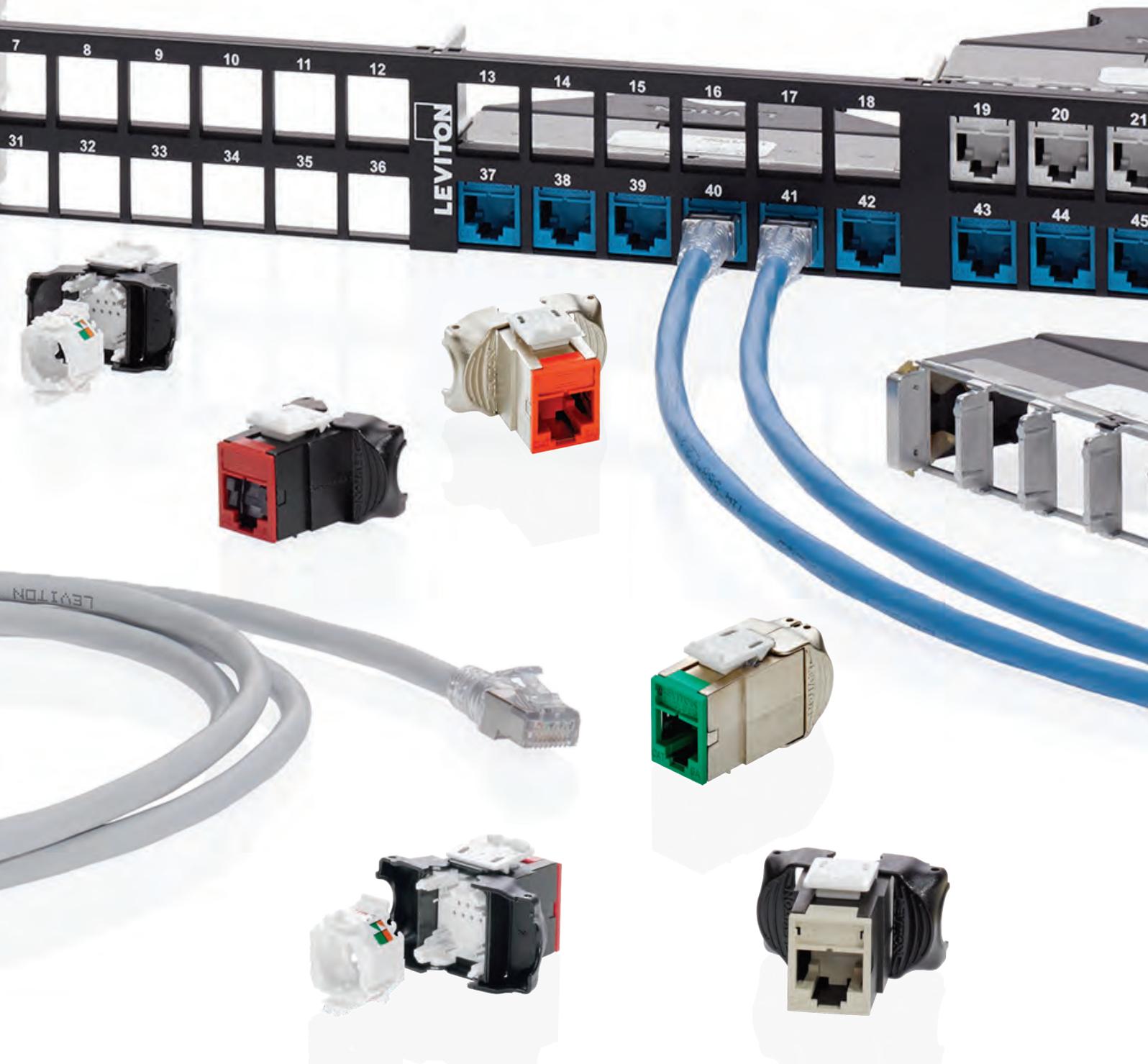
**SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA  
DE ALTO RENDIMIENTO**

**CONECTIVIDAD AUDIOVISUAL  
Y DE ÁREAS DE TRABAJO**

**ADMINISTRACIÓN INTELIGENTE  
DE INFRAESTRUCTURAS**



# SOLUCIONES DE COBRE



## SECCIÓN A ÍNDICE

<b>SISTEMAS DE COBRE</b>	<b>A3</b>	Atlas-X1™ / eXtreme® / GigaMax®	<b>PATCH CORDS Y TRONCALES PRE-TERMINADAS</b>	<b>A21</b>	Introducción	
	<b>A5</b>	Tabla de selección de sistemas		<b>A22</b>	Patch Cords de Cat 8	
<b>CONECTORES</b>	<b>A8</b>	Atlas-X1	<b>A23</b>	Patch Cords de Cat 6A		
	<b>A9</b>	eXtreme	<b>A24</b>	Patch Cords de Cat 6		
	<b>A10</b>	GigaMax	<b>A25</b>	Patch Cords de alta flexibilidad de Cat 6 y Cat 5e		
<b>PATCH PANELS Y CONEXIÓN CRUZADA</b>	<b>A11</b>	Introducción	<b>A26</b>	Sistema Secure RJ		
	<b>A12</b>	Guía de selección	<b>A27</b>	Cables troncales pre-terminados		
	<b>A13</b>	Plano estilo 110	<b>CABLES</b>	<b>A29</b>	Introducción	
	<b>A14</b>	Plano QuickPort		<b>A30</b>	Cat 6A	
	<b>A15</b>	Angulado estilo 110 y QuickPort		<b>A32</b>	Cat 6	
	<b>A16</b>	Sistema de interconexión de cassettes de ajuste a presión e2XHD		<b>A34</b>	Cat 5e	
	<b>A17</b>	UTP QuickPort y SDX Zero-U VertiGO®		<b>HERRAMIENTAS DE COBRE Y ETIQUETADO</b>	<b>A35</b>	Introducción
	<b>A18</b>	Paneles grado voz y soluciones de etiquetado			<b>A36</b>	Herramientas
	<b>A19</b>	Productos de cableado estilo 110			<b>A36</b>	Soluciones de etiquetado

# SISTEMAS DE COBRE

Los sistemas de cobre de Leviton combinan el rendimiento clasificado para categorías con diseños de alta densidad y fáciles de usar a fin de ofrecer la familia de soluciones más innovadora de la industria. Ya sea que se trate de brindar soporte a compañías grandes, centros de datos o infraestructuras empresariales pequeñas, Leviton cuenta con el sistema que se adapta a sus necesidades. Remítase a las características del sistema que se muestran en las siguientes páginas para analizar la descripción general de las tres marcas de sistemas de cobre de Leviton: Atlas-X1, eXtreme y GigaMax.

Características de los sistemas:

Soluciones de Categoría 8

Clasificado para plenum

Soporte inalámbrico de alto rendimiento y audio y video (AV)

Sistema blindado de alta densidad con el conector de menor profundidad para lograr un mejor radio de curvatura

Características avanzadas (iconos, ventana guarda polvos) para lograr una clara identificación de la red y protección

Estilo de terminacion y forma unificado (Cat 5e a Cat 8) para facilitar la migración

Sistemas blindados para brindar protección contra EMI/RFI

Soporte de PoE hasta 100 Watts

Rendimiento que excede el estándar

Margen que garantiza confianza en el rendimiento

Productos clasificados por componentes disponibles

Probados y verificados independientemente

Opciones de 13 colores

Garantías extendidas hasta 25 años.



## Atlas-X1

Misión crítica

Sistema premium clasificado para categorías que ofrece el nivel más elevado de rendimiento verificado y confiabilidad.



## eXtreme

Empresarial

Acopla la alta calidad y el rendimiento con un diseño de fácil uso para soportar instalaciones rápidas y simples.



## GigaMax

Comercial ligera, multifamiliares

Suministra rendimiento comprobado con la confiabilidad que espera de las aplicaciones de categoría 5e.



# SISTEMAS DE COBRE

Los sistemas de cobre de Leviton están diseñados para brindar a los clientes el nivel correcto de rendimiento y el valor para adaptarse a sus necesidades. Estos sistemas se han sometido a pruebas y verificaciones de laboratorios independientes a fin de cumplir o exceder el rendimiento estándar de la industria. Además, todos incluyen una garantía extendida por 25 años cuando el trabajo es realizado por instaladores certificados por Leviton.

	CAT 8	CAT 6A
<b>UTP ATLAS-X1™ - MISIÓN CRÍTICA</b>		
Conectores		6AUJK-xx6
Patch Cords		6AS10-xxx
Patch Panels recomendados		Paneles (planos y angulados y cassettes e2XHD Cualquier panel UTP QuickPort® vacío (páginas A14-A16)
<b>BLINDADO ATLAS-X1- MISIÓN CRÍTICA</b>		
Conectores	81SJK-Rx8	6ASJK-xx6
Patch Cords	81Z10-Sxx	6AS10-xxx
Patch Panels recomendados		4S255-xxx 4S256-xxx
<b>UTP EXTREME® - EMPRESARIAL</b>		
Conectores		6110G-xx6
Patch Cords		6210G-xxx 6AZ10-xxx
Patch Panels recomendados		6910G-Uxx 6A586-xxx 6A587-xxx Cualquier panel UTP QuickPort® vacío (páginas A14-A16)
<b>UTP GIGAMAX® - COMERCIAL LIGERO, MULTIFAMILIARES</b>		
Conectores		—
Patch Cords		—
Patch Panels recomendados		—

## SISTEMAS DE COBRE | Tabla de selección

La tabla de selección ofrece números de partes de conectores, patch cords y patch panels recomendados para sistemas.

Nota: Los sistemas UTP son compatibles con una amplia gama de patch panels además de lo que se lista aquí. Si desea obtener una lista completa de patch panels, véanse las páginas A13-A18.

CAT 6	CAT 5E
61UJK-xx6	5EUJK-xx5
6D560-xxx	5D560-xxx
Paneles y cassettes e2XHD Cualquier panel UTP QuickPort® vacío (páginas A14-A16)	Paneles y cassettes e2XHD Cualquier panel UTP QuickPort® vacío (páginas A14-A16)
61SJK-xx6	5ESJK-xx5
6S560-xxx	5S460-xxx
4S255-xxx 4S256-xxx	4S255-xxx 4S256-xxx
61110-xx6	5G110-xx5
6D460-xxx 62460-xxx 6Z460-xxx	5D460-xxx
69270-xxx 69586-xxx 69587-xxx Cualquier panel UTP QuickPort® vacío (páginas A14-A16)	5G270-xxx 5G596-xxx 5G597-xxx Cualquier panel UTP QuickPort® vacío (páginas A14-A16)
—	5G108-xx5
—	5G460-xxx
—	5G596-xxx 5G597-xxx Cualquier panel UTP QuickPort® vacío (páginas A14-A16)

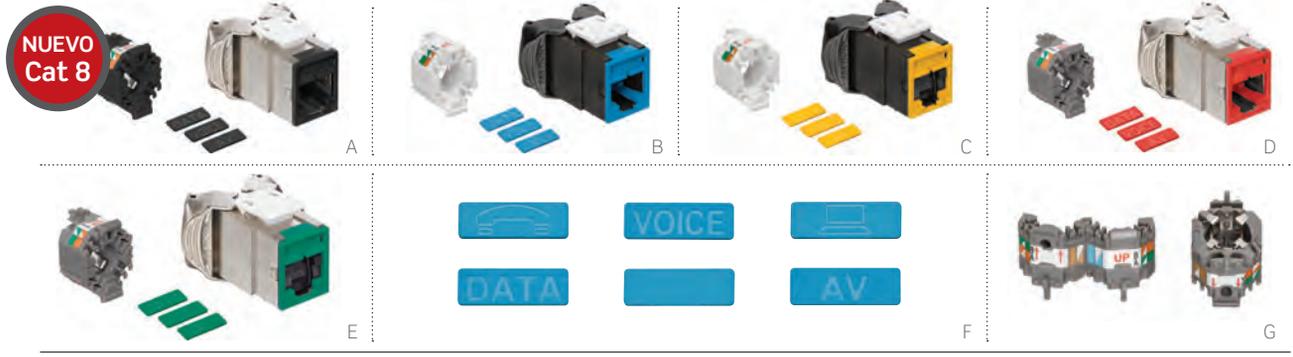


## PRODUCTOS PRESENTADOS

Conectores UTP y blindados clasificados por componentes Atlas-X1 **A8**

## Conectores

Los conectores de cobre de Leviton se someten a rigurosas pruebas independientes a fin de garantizar los más altos niveles de calidad y confiabilidad. Ya sea que se soporten aplicaciones de misión crítica con Atlas-X1™, una empresa grande con eXtreme® o una infraestructura de un negocio pequeño con GigaMax®, Leviton cuenta con la solución de conectividad para satisfacer sus necesidades.



## CONECTORES UTP Y BLINDADOS ATLAS-X1, CLASIFICADOS POR COMPONENTES

- El organizador de cable y las palancas de liberación de puertas innovadores soportan terminaciones rápidas y repetibles.
- Factor de forma y método de terminación unificados de Cat 5e a Cat 8.
- El diseño sin herramientas no requiere una herramienta de terminación especializada.
- La patentada tecnología Retention Force (fuerza de retención, RFT) protege contra daños diminutos e incrementa la longevidad del sistema.
- Cada conector incluye iconos intercambiables (voz, datos, AV y en blanco), clasificados por código de color para combinar con el frente del conector.
- Está disponible el conector con obturador interno para proteger los puertos contra polvo, suciedad y contaminantes.
- Los conectores blindados ofrecen protección adicional contra EMI/RFI, aislamiento de señales y supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena)
- Probados y aprobados para usarse en espacio de manejo de aire (clasificados para plenum) de acuerdo con la norma UL 2043.
- Soportan Alimentación a través de Ethernet (PoE): véanse las hojas de especificaciones para conocer todas las capacidades.
- Hecho en USA.

**VEA: VIDEOS DE INSTALACIÓN**

[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)  
 "Cómo terminar un conector Atlas-X1" o  
 "Cómo terminar un conector blindado Atlas-X1"

**Cat 8 Atlas-X1:** Véase la página A22 para obtener más información sobre soluciones de Cat 8 Atlas-X1.

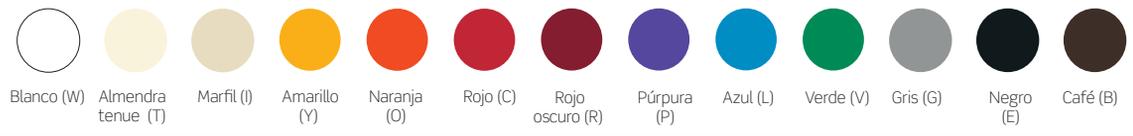
CONECTORES UTP QUICKPORT® ATLAS-X1				
DESCRIPCIÓN	CAT 8	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
Conector UTP QuickPort Atlas-X1	[B]	6AUJK-R*6	61UJK-R*6	5EUJK-R*5
Conector UTP QuickPort Atlas-X1 con ventana guarda polvo		6AUJK-S*6	[C] 61UJK-S*6	5EUJK-S*5

CONECTORES BLINDADOS QUICKPORT ATLAS-X1					
Conector blindado QuickPort Atlas-X1	[A]	81SJK-R*8	[D] 6ASJK-R*6	61SJK-R*6	5ESJK-R*5
Conector blindado QuickPort Atlas-X1 con ventana guarda polvo			6ASJK-S*6	61SJK-S*6	[E] 5ESJK-S*5

ACCESORIOS ATLAS-X1	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Iconos Atlas-X1 a granel, paquete de 72 (iconos de doble vista, 24 de cada icono)	[F] ICONS-IC*
Organizadores de cable UTP Atlas-X1, bolsa de 10, blanco	AXUJK-BWM
Organizadores de cable blindado Atlas-X1, bolsa de 10, gris	[G] AXSJK-BGM
Organizadores de cable blindado Atlas-X1 para Cat 8, bolsa de 10, negro	AXSJK-BEM

† = Conectores de Cat 8 disponibles sólo en gris y negro.

\* = Colores: Elija alguno de los siguientes colores.



# CONECTORES CLASIFICADOS PARA CATEGORÍAS | extreme®

Conectores clasificados para categorías

COBRE



A

B

C

## CONECTORES UTP QUICKPORT® EXTREME

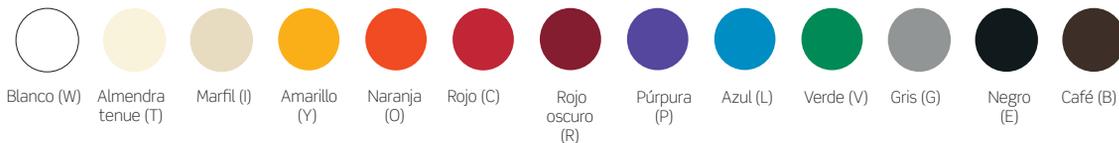
- La patentada Retention Force Technology (tecnología de fuerza de retención, RFT) protege contra daños a los enchufes de 4 o 6 clavijas.
- Las torres de separación de pares facilitan una terminación rápida y eficiente.
- Compatible con la herramienta de perforación JackRapid™ de Fluke para lograr terminaciones rápidas y sencillas.
- El conector de Cat 6A incluye el patentado Cone of Silence® (cono de silencio) para ofrecer una supresión adicional de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Patentada guía de cableado de gran formato, desprendible y doble capa.
- Hecho en USA.

### CONECTORES UTP QUICKPORT EXTREME

DESCRIPCIÓN	PAQUETE DE 1	QUICKPACK® PAQUETE DE 25	QUICKPACK PAQUETE DE 150 CON HERRAMIENTA JACKRAPID
<b>[A]</b> Conector UTP de Cat 6A QuickPort eXtreme, clasificado por canal	6110G-R*6	—	—
<b>[B]</b> Conector UTP de Cat 6 QuickPort eXtreme, clasificado por componente	61110-R*6	61110-B*6	61110-J*6
<b>[C]</b> Conector UTP de Cat 5e QuickPort eXtreme, clasificado por componente	5G110-R*5	5G110-B*5	5G110-J*5

\* = Colores: Seleccione alguno de los siguientes colores.

Todos los conectores clasificados para categorías de Leviton cumplen con RoHS..



## IMPORTANTE

Rendimiento clasificado por componentes o por canales

CARACTERÍSTICA	CLASIFICADO POR COMPONENTES	CLASIFICADO POR CANALES
Cumple con la norma ANSI/TIA	✓	✓
Excede la norma ANSI/TIA	✓	
Canal completo probado de extremo a extremo	✓	✓
Componente certificado (probado individualmente)	✓	
Cumple con el rendimiento de enlace de canales	✓	✓
Mayor rendimiento de enlace permanente	✓	
Garantiza compatibilidad de canales entre múltiples fabricantes	✓	





A

Conectores clasificados para categorías

COBRE

## CONECTORES UTP QUICKPORT® GIGAMAX

- Las etiquetas de cableado de T568A o T568B simplifican las terminaciones.
- Perfil estrecho del conector para instalaciones de alta densidad.
- Compatible con la herramienta de perforación JackRapid™ de Fluke para terminaciones rápidas y sencillas.
- Marco integral durable que brinda longevidad.
- Hecho en USA.

## CONECTORES UTP 5E QUICKPORT GIGAMAX

DESCRIPCIÓN	PAQUETE DE 1	QUICKPACK® PAQUETE DE 25	QUICKPACK PAQUETE DE 150 CON HERRAMIENTA JACKRAPID
<b>[A]</b> Conector UTP de Cat 5e QuickPort GigaMax, clasificado por canales	5G108-R*5	5G108-B*5	5G108-J*5

\* = Colores: Seleccione alguno de los siguientes colores.  
Todos los conectores clasificados para categorías de Leviton cumplen con RoHS.

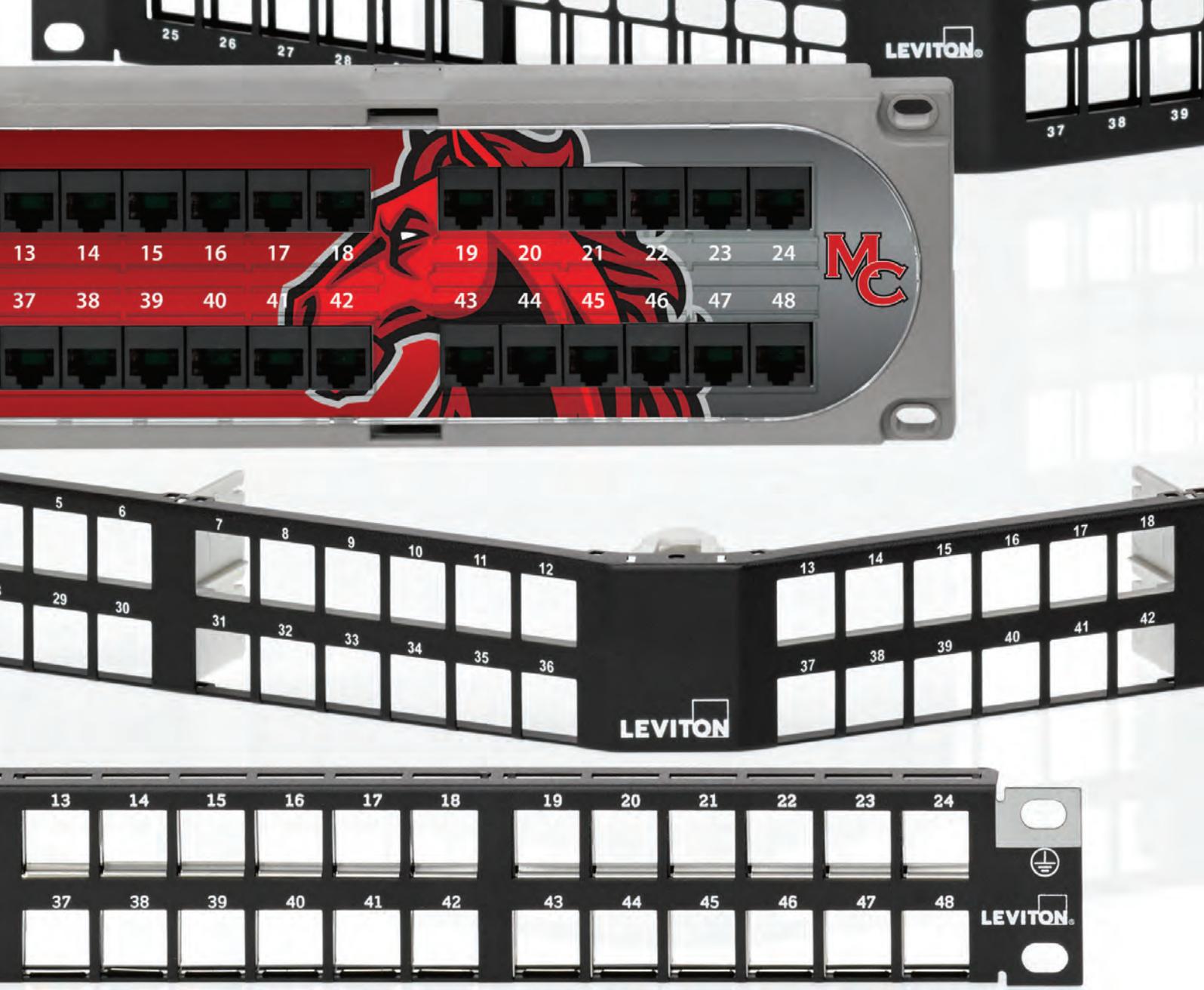


### IMPORTANTE

Herramienta de mano de terminación de Leviton



Use la herramienta de mano de terminación de Leviton (página A36) para perforar rápida y fácilmente conectores en el sitio de trabajo. La herramienta de mano se diseñó con información de contratistas y ofrece un agarre ergonómico confortable, mayor estabilidad del conector y orificios integrados que permiten el montaje en rack para terminaciones en paneles QuickPort. La herramienta de mano es compatible con conectores de Cat 6A/6/5e QuickPort eXtreme® y GigaMax®, además de audio y video.



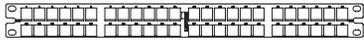
## PRODUCTOS PRESENTADOS

Paneles planos y angulados de alta densidad de 48 puertos y 1UR QuickPort® **A14, A15**

Sistema de interconexión de cassettes de ajuste a presión e2XHD **A16**

## Patch Panels y conexión cruzada

Elija a Leviton para satisfacer todas sus necesidades de patch panels. Nuestros paneles de alta densidad e2XHD facilitan más que nunca la interconexión, ya que utilizan cassettes de cobre y fibra de ajuste a presión. Los paneles UTP y blindados, los patentados paneles de alta densidad fundidos a presión Zero-U VertiGO® y dos estilos angulados adicionales completan la selección de patch panels más amplia de la industria.

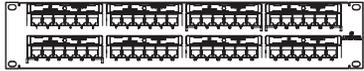


Plano de 48 puertos

## Patch Panel de cassettes a presión e2XHD ► A16

Estos paneles de alta densidad están diseñados para aplicaciones de centros de datos donde resultan importantes el despliegue rápido de un solo toque y el mantenimiento simple. Aceptan cassettes de inserción a presión e2XHD tanto de fibra como de cobre en el mismo panel.

Estilos disponibles: Plano | Angulado



Plano de 48 puertos

## Patch Panel plano ► A13-A14

El perfil plano tradicional funciona bien en prácticamente cualquier aplicación. La mayoría de los paneles planos incluyen barras organizadoras traseras de cables.

Estilos disponibles: Estilo 110 | QuickPort | Blindado



Alta densidad fundido a presión de 48 puertos

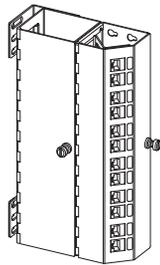
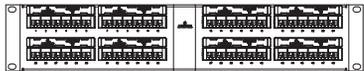


Angulado de 48 puertos

## Patch Panel angulado ► A15

Recomendado para usarse en racks a fin de optimizar la organización de patch cord y la utilización de espacio en el rack.

Estilos disponibles: Estilo 110 | QuickPort | Blindado

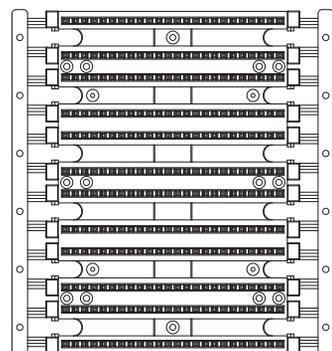


Zero-U Vertigo®

## Patch Panel Zero-U ► A17

Los paneles VertiGO son recomendables para usarse en gabinetes de centros de datos o para cualquier aplicación que precise de conectividad fuera del espacio del rack de 19 pulgadas tradicional. Los modelos de canales verticales ofrecen enrutamiento y protección del cable.

Estilos disponibles: QuickPort | SDX

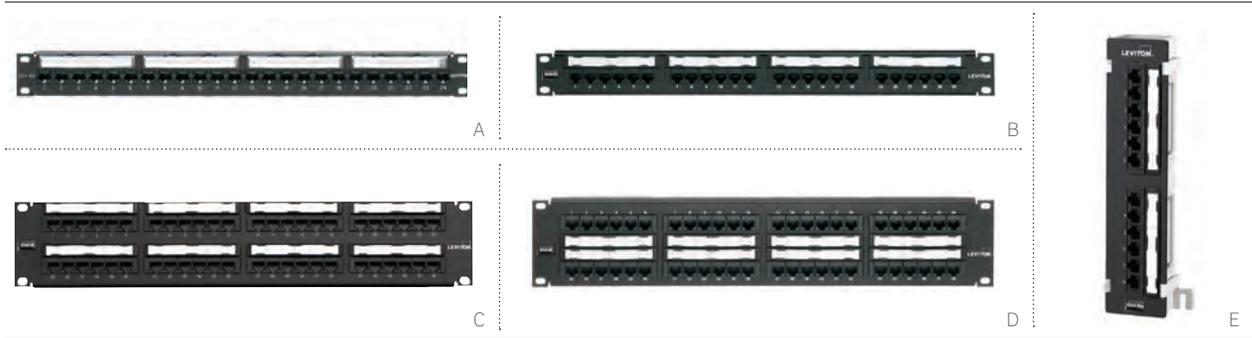


Bloque de cableado de conexión cruzada estilo 110

## Conexión cruzada ► A19

Los confiables, flexibles y rentables productos de conexión cruzada estilo 110 y bloque de 66 de Leviton son ideales para usarse en cuartos de telecomunicaciones y marcos de distribución. Los bloques de cableado estilo 110 están disponibles en Cat 6A, 6 y 5e, además pueden montarse a la pared o a placas de madera contrachapada. También están disponibles soluciones de montaje en rack.

Estilos disponibles: Cat 6A | Cat 6 | Cat 5e



## PATCH PANELS UTP PLANOS ESTILO 110

- ANSI/TIA-1096-A (antes FCC Parte 68)
- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- Registro cULu
- IEEE 802.3at (Tipo 1) alimentación a través de Ethernet (PoE) aplicaciones de hasta 15.4 watts
- IEEE 802.3at (Tipo 2) alimentación a través de Ethernet (PoE+) aplicaciones de hasta 30 watts
- IEEE 802.3bt/D1.7 (Tipo 3) alimentación a través de Ethernet (PoE+) aplicaciones de hasta 60 watts
- IEEE 802.3bt/D1.7 (Tipo 4) alimentación a través de Ethernet (PoE+) aplicaciones de hasta 100 watts
- Cisco Universal alimentación a través de Ethernet (UPOE) aplicaciones de hasta 60 watts
- Alimentación a través de HDBaseT™ (POH) aplicaciones de hasta 100 watts

## ORGANIZADORES DE CABLES DISPONIBLES:

Véase la Sección E para conocer los detalles de productos e información para ordenar.

Versi-Duct®

Barras organizadoras traseras de cables

Organizadores horizontales de cables

Rellenos de paneles ciegos

Cinturones VELCRO®



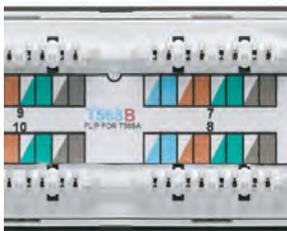
El modelo 49005-CMB se incluye con todos los paneles planos de Cat 6A/6/5e estilo 110.

## PATCH PANEL Y PATCH BLOCK PLANOS ESTILO 110

DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
Patch Panel plano estilo 110, 1UR, 12 puertos	—	69586-U12	5G596-U12
Patch Panel plano estilo 110, 1UR, 24 puertos	—	<b>[B]</b> 69586-U24	5G596-U24
Patch Panel plano estilo 110, 1UR, 24 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	<b>[A]</b> 6A586-U24	69586-L24	5G596-L24
Patch Panel plano estilo 110, 2UR, 48 puertos	—	<b>[C]</b> 69586-U48	5G596-U48
Patch Panel plano estilo 110, 2UR, 48 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	6A586-U48	69586-L48	5G596-L48
Patch Panel plano estilo 110, 2UR, 48 puertos, etiquetado central	—	<b>[D]</b> 69586-C48	5G596-C48
Patch Panel plano estilo 110, 4UR 96 puertos	—	69586-U96	5G596-U96
Patch block de 12 puertos estilo 110, soporte 89D	—	<b>[E]</b> 69586-U89	5G596-U89

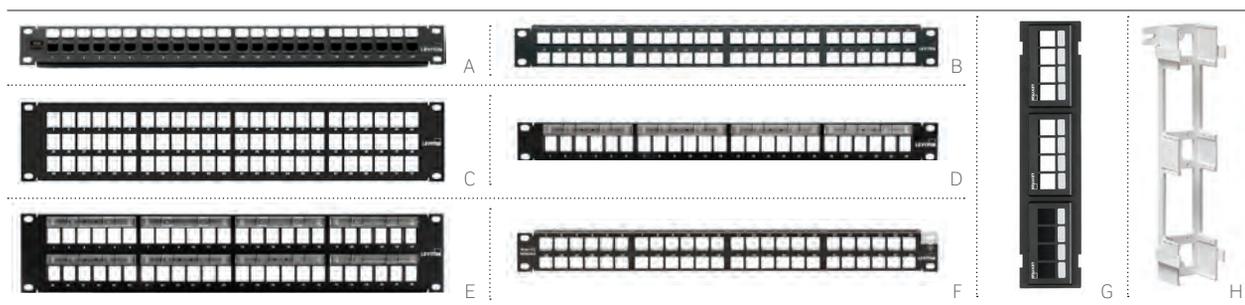
## IMPORTANTE

Patch Panels de Cat 6A estilo 110, clasificados por componentes



Los **Patch Panels de Cat 6A estilo 110 de Leviton** ofrecen rendimiento de hasta 500 MHz según la norma ANSI/TIA-568-C.2 para soportar redes 10GBASE-T. El diseño físico de los paneles es compatible con los paneles estilo 110 estándar de la industria, incluyendo IDC configurados en línea y módulos de gabinetes de 6 puertos. Además, incorporan varias características de diseño exclusivas:

- Diseño de torres de separación de pares que facilita el destorcido de los pares de Cat 6A.
- Campos de IDC separados que simplifican la identificación de la primera posición de par del cable.
- Característica de retención del conductor que lo sujeta en forma segura durante la terminación.
- Compensación de triple etapa con característica de diseño patentada que incrementa el rendimiento de enlaces permanentes y canales.



## PATCH PANELS PLANOS UTP QUICKPORT

- Paneles de densidad estándar de 24 y 48 puertos disponibles con bloques blancos o con los patentados porta-etiquetas con lente de aumento.
- Números de puertos en serigrafía en el frente del panel.
- Las opciones de alta densidad 1UR de 48 puertos y 2UR de 72 puertos aprovechan el espacio del rack y reducen costos en aplicaciones de alta densidad.
- El panel 1UR de 48 puertos está disponible en aluminio estándar (estampado) o el patentado aluminio fundido sólido.

## PATCH PANELS PLANOS Y BLINDADOS QUICKPORT ATLAS-X1™

- El blindaje protege contra interferencia electromagnética (EMI) e interferencia de radiofrecuencia (RFI), además ofrece excelente supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Incluye herraje adecuado de conexión a tierra.
- La opción de alta densidad 1UR de 48 puertos aprovecha el espacio del rack y reduce costos en aplicaciones de alta densidad.

## ORGANIZADORES DE CABLES DISPONIBLES:

Véase la Sección E para conocer los detalles de productos y la información para ordenar.

Versi-Duct®

Barras organizadoras traseras de cables

Organizadores horizontales de cables

Rellenos de paneles ciegos

Cinturones VELCRO®

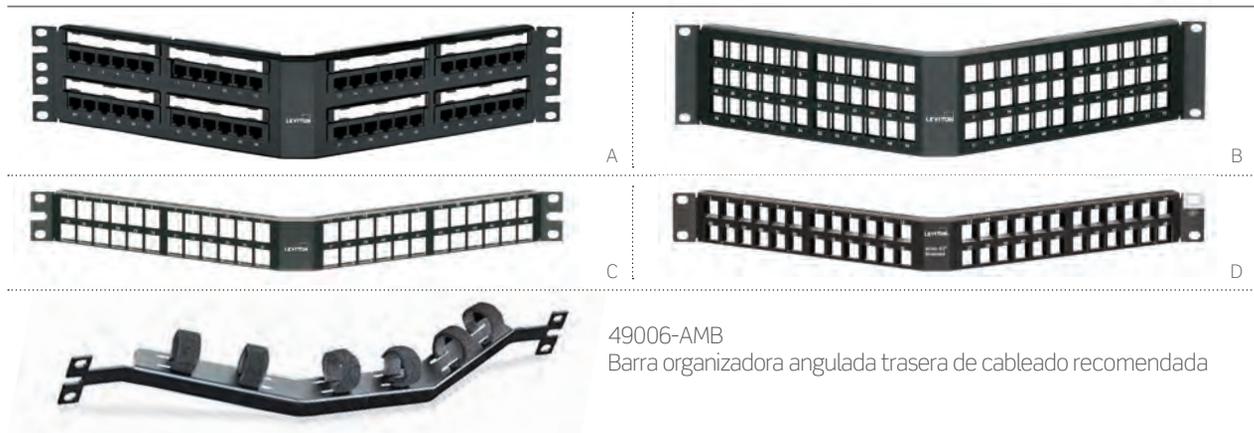


El modelo 49005-CMB se incluye con todos los paneles planos de CAT 6A/6/5e, excepto que se estipule algo distinto.

## PATCH PANELS PLANOS, PATCH BLOCKS QUICKPORT Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E	VACÍO
Patch panel plano QuickPort, 1UR, 24 puertos	[A] 6910G-U24	69270-U24	5G270-U24	49255-H24
Patch panel plano de alta densidad QuickPort, 1UR, 48 puertos	—	—	—	[B] 49255-Q48*
Patch panel plano de alta densidad QuickPort, fundido, 1UR, 48 puertos	—	—	—	49255-D48^
Patch panel plano QuickPort, 2UR, 48 puertos	6910G-U48	69270-U48	5G270-U48	49255-H48
Patch panel plano QuickPort, 2UR, 72 puertos	—	—	—	[C] 49255-D72
Patch panel plano QuickPort, 1UR, 24 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	—	—	—	[D] 49255-L24
Patch panel plano QuickPort, 2UR, 48 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	—	—	—	[E] 49255-L48
Patch Block 12 puertos QuickPort - soporte de montaje (producto H más adelante) se vende por separado, (alto x ancho) 25.4 x 6 cm (10 x 2.375 pulg)	—	—	—	[G] 49255-Q89
Patch Block 12 puertos QuickPort, profundidad extra, soporte de montaje incluido, (alto x ancho) 25.4 x 6 cm (10 x 2.375 pulg)	—	—	—	47689-0QP
Soporte de montaje 89D para Patch Block QuickPort (se monta al prod. G)	—	—	—	[H] 40089-00D
<b>PATCH PANELS PLANOS Y BLINDADOS ATLAS-X1</b>				
Patch panel plano blindado QuickPort, 1UR, 24 puertos	—	—	—	4S255-S24
Patch panel plano blindado QuickPort, 1UR, 48 puertos	—	—	—	[F] 4S255-D48*
Patch panel plano blindado QuickPort, 2UR, 48 puertos	—	—	—	4S255-S48

\* = La barra organizadora de cables se vende por separado. ^ = 49005-DMB, barra organizadora de cables de alta densidad incluida. Los patch panels de Cat 6A/6/5e están equipados con conectores 6110G, 61110 o 5G110. Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A10.



49006-AMB  
Barra organizadora angulada trasera de cableado recomendada

**PATCH PANELS UTP ANGULADOS ESTILO 110 Y QUICKPORT**

- Diseño angulado que conserva espacio en rack al enrutar los patch cords directamente en los organizadores verticales de cables.
- Diseño angulado que facilita el radio de curvatura adecuado y simplifica la terminación.
- Paneles angulados estilo 110 que incluyen porta-etiquetas de plástico de ajuste a presión y etiquetas de cartulina.
- Paneles angulados QuickPort que incluyen bloques blancos para fines de escritura.
- Paneles selectos que incluyen porta-etiquetas con lente de aumento para facilitar la lectura.

**PATCH PANELS BLINDADOS ANGULADOS QUICKPORT ATLAS-X1™**

- El blindaje protege contra interferencia electromagnética (EMI) e interferencia de radiofrecuencia (RFI), además ofrece excelente supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Incluye herraje adecuado de conexión a tierra.
- La opción de alta densidad 1UR de 48 puertos aprovecha el espacio del rack y reduce costos en aplicaciones de alta densidad.

**ORGANIZADORES DE CABLES DISPONIBLES:**

Véase la Sección E para conocer detalles de los productos e información para ordenar.

Versi-Duct®

Barras organizadoras traseras de cables

Organizadores horizontales de cables

Rellenos de paneles ciegos

Cubiertas de transición

Cinturones VELCRO®



49254-BC1 Se recomienda la cubierta de transición angulada

**PATCH PANELS ANGULADOS ESTILO 110 Y QUICKPORT**

DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E	VACÍO
Patch Panel angulado estilo 110, 1UR, 24 puertos	—	69587-U24	5G597-U24	—
Patch Panel angulado estilo 110, 1UR, 24 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	6A587-U24	69587-L24	5G597-L24	—
Patch Panel angulado estilo 110, 2UR, 48 puertos	—	<b>[A]</b> 69587-U48	5G597-U48	—
Patch Panel angulado estilo 110, 2UR, 48 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	6A587-U48	69587-L48	5G597-L48	—
Patch Panel angulado QuickPort, 1UR, 24 puertos	—	—	—	49256-H24
Patch Panel angulado QuickPort, 1UR, 24 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	—	—	—	49256-L24
Patch Panel angulado QuickPort, 2UR, 48 puertos	—	—	—	49256-H48
Patch Panel angulado QuickPort, 2UR, 48 puertos, porta-etiquetas con lente de aumento	—	—	—	49256-L48
Patch Panel angulado QuickPort, 2UR, 72 puertos	—	—	—	<b>[B]</b> 49256-D72
Patch Panel angulado de alta densidad QuickPort, 1UR, 48 puertos	—	—	—	<b>[C]</b> 49256-D48

**PATCH PANELS ANGULADOS Y BLINDADOS ATLAS-X1**

Patch Panel angulado blindado QuickPort, 1UR, 24 puertos	—	—	—	4S256-S24
Patch Panel angulado blindado QuickPort, 1UR, 48 puertos	—	—	—	4S256-D48
Patch Panel angulado blindado QuickPort, 2UR, 48 puertos	—	—	—	<b>[D]</b> 4S256-S48

Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A10.



El sistema de interconexión de cassettes a presión e2XHD incluye paneles de 1UR y 4UR, cassettes de cobre y fibra de ajuste a presión, así como accesorios para fines de organización y protección adicionales de los cables. Las cassettes e2XHD se ajustan a presión y se extraen rápidamente del panel de alta densidad, lo que facilita más que nunca la instalación, los desplazamientos, las ampliaciones y los cambios.

- Los paneles permiten la combinación con las cassettes de fibra y cobre de ajuste a presión de Leviton.
- Las cassettes están disponibles vacías o en cables troncales pre-terminadas (véase Leviton.com/configurator).
- Los conectores UTP de cobre se ajustan a presión fácilmente en la cassette después de la terminación.
- Los accesorios del sistema incluyen organizadores traseros de cable, insertos ciegos de cassettes para aberturas de cassettes no usadas y una cubierta para el panel angulado lo que reduce el ingreso de polvo y suciedad.

**SISTEMA DE INTERCONEXIÓN UTP DE CASSETTES A PRESIÓN e2XHD**

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Panel angulado de alta densidad e2XHD, 1UR, 48 puertos	E2X1A-S48
[B] Panel plano de alta densidad e2XHD, 1UR, 48 puertos	E2X1F-S48
[C] Equipo de cassettes UTP de Cat 6A e2XHD, 6 puertos <sup>^</sup>	E2X6A-xxx
[D] Cassette de 6 puertos e2XHD, vacía*	E2XHD-BRK
[E] Cassette de cobre e2XHD, terminada en el cable troncal	Configure en línea en Leviton.com/e2XHD
Organizador trasero de cables para panel angulado e2XHD, con anillos de almacenamiento de fibra (4 anillos de ¼ pulg)	E2XHD-CMB
[F] Organizador trasero de cables para panel plano e2XHD, con anillos de almacenamiento de fibra (4 anillos de ¼ pulg)	E2X1F-CMB
[G] Cubierta de panel angulado e2XHD	E2XHD-COV
[H] Cassette ciega e2XHD	E2XHD-BLK
[I] Herramienta de desmontaje de conectores QuickPort®	E2XHD-JRT
[J] Equipo de etiquetas e2XHD (paquete de 4)*	E2XHD-LBL

<sup>^</sup> = Las cassettes de Cat 6A incluyen seis conectores QuickPort 6110G.  
 xxx = Colores de conectores: azul (BLU), verde (GRN), amarillo (YEL), rojo (RED)  
 \* = Los conectores QuickPort se venden por separado (véanse las páginas A8-A10).  
 += El equipo de etiquetas ocupa una fila del panel.



Sistema de interconexión de cassettes a presión e2XHD para aplicaciones de fibra, páginas B31-B34.

# PATCH PANELS | UTP QuickPort® y SDX Zero-U VertiGO®



## PATCH PANELS ZERO-U VERTIGO

- Los paneles Zero-U pueden montarse en charolas en escalera, debajo de pisos elevados o en un mobiliario modular.
- Aberturas QuickPort o estilo SDX para instalaciones de cobre y fibra.
- El diseño de bajo perfil cubre por completo las conexiones.
- Mejora el flujo de aire central del gabinete por medio del enrutamiento del cable trasero a lo largo de los bordes exteriores.
- Los estilos con canales de 7.6 cm (3 pulg) ofrecen espacio adicional para la organización de cables.
- Las puertas con bisagras ofrecen fácil acceso al campo de terminación.
- Los patentados porta-etiquetas con lente de aumento facilitan la lectura.

### APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Gabinete de cualquier tamaño
- Charola en escalera
- Canastilla de alambre
- Caja para piso elevado
- Mobiliario modular
- Montaje en pared

### PATCH PANELS ZERO-U VERTIGO

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Panel UTP QuickPort VertiGO, 12 puertos, sólo panel, vacío	49280-QP0
[B] Panel UTP QuickPort VertiGO, 12 puertos, canal de 7.6 cm (3 pulg), vacío	49280-QP3
[C] Panel de placas adaptadoras SDX VertiGO, sólo panel, vacío	49280-AP0
[D] Panel de placas adaptadoras SDX VertiGO, canal de 7.6 cm (3 pulg), vacío	49280-AP3

Comuníquese a ventas internas al número (800) 722 2082 para conocer las configuraciones especiales de VertiGO.

Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A10, B54 y C14-C15.

Están disponibles placas adaptadoras SDX en las páginas B25-B26.

Canal no disponible por separado.

Véase la página B24 para conocer aplicaciones adicionales de fibra especializada.

### VEA: VIDEOS DE INSTALACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)  
"Cómo montar un patch panel VertiGO"

### IMPORTANTE

### Patch Panels Zero-U VertiGO > Flexibilidad incomparable



Los **patentados patch panels Zero-U VertiGO** ofrecen versatilidad sin precedentes para usarse en una amplia gama de instalaciones. En centros de datos donde la instalación de gabinetes de lado izquierdo o derecho es lo ideal, VertiGO puede compartir equipo de montaje con servidores u otros equipos existentes. En los lugares donde se carece de espacio para gabinetes tradicionales, VertiGO puede montarse en charolas en escalera, canastillas de alambre, directamente a la pared, debajo de un piso elevado o incluso en mobiliario modular.

VertiGO aborda tres problemas importantes de los centros de datos: densidad, enfriamiento y apariencia. El montaje vertical a lo largo de un riel trasero del gabinete permite más terminaciones que de otra manera no serían posibles. Los cables pueden enrutarse a lo largo de los bordes externos del gabinete para mejorar el flujo de aire. Su diseño de bajo perfil cubre las conexiones, lo que brinda la apariencia nítida que buscan los administradores de centros de datos.

# PATCH PANELS | Paneles grado voz y soluciones de etiquetado



A-C



D

## PATCH PANELS GRADO VOZ

- Configuraciones estilo 110 o de 25 pares hembra.
- La etiqueta única delinea las opciones de terminaciones de 1, 2, 4 o 25 pares.
- El par 25 (violeta/gris) no se usa en los paneles de 25 pares.
- El panel 8P8C soporta aplicaciones 10/100BASE-T.
- Acepta conectores hembra de 25 pares RJ-21X Amphenol®

## CONECTORES RJ-21X POR PATCH PANEL

### PANELES GRADO VOZ

NÚM. DE PARTE	24 PUERTOS	48 PUERTOS
49012	1	2
49014	2	4
49018	4	8

## SOLUCIONES DE ETIQUETADO DE PATCH PANELS

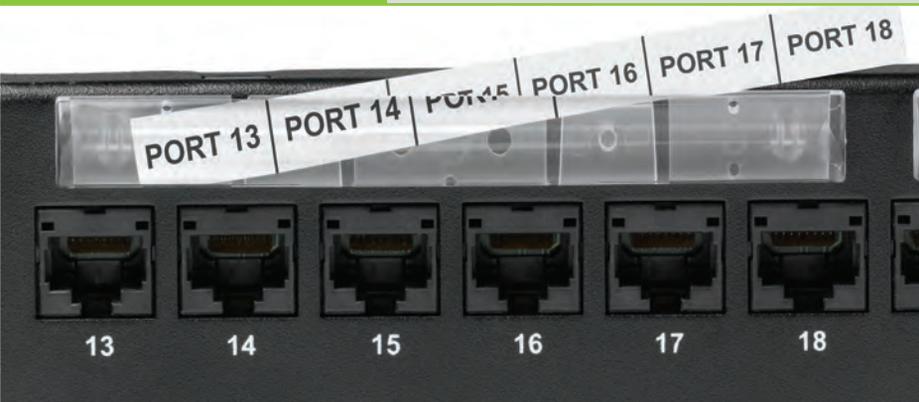
- Equipos de etiquetado universal / estilo 110 para paneles de 12, 24, 48 y 96 puertos.
- Equipos QuickPort® disponibles para paneles de 24 y 48 puertos.
- Los porta-etiquetas incluyen adhesivo en la parte posterior

### PATCH PANELS GRADO VOZ

DESCRIPCIÓN	1UR 24 PUERTOS	2UR 48 PUERTOS
Patch Panel 8P4C, terminación 110, 2 pares de cables por puerto	<b>[A]</b> 49013-P24	<b>[D]</b> 49013-P48
Patch Panel 8P4C, dos conectores de 25 pares por 24 puertos, 2 pares de cables por puerto	49014-J24	<b>[B]</b> 49014-J48
Patch Panel 8P2C, un conector de 25 pares por 24 puertos, 1 par de cables por puerto	49012-J24	49012-J48
Patch Panel 8P8C, un conector de 25 pares por 6 puertos (soporta 10/100BASE-T), 4 pares de cables por puerto	<b>[C]</b> 49018-J24	49018-J48

### IMPORTANTE

Porta-etiquetas con lente de aumento



Disponible con una amplia selección de patch panels de Leviton, los patentados porta-etiquetas con lente de aumento de Leviton garantizan la visibilidad de etiquetas de los puertos a fin de identificar con facilidad la identificación de designación de puertos individuales.

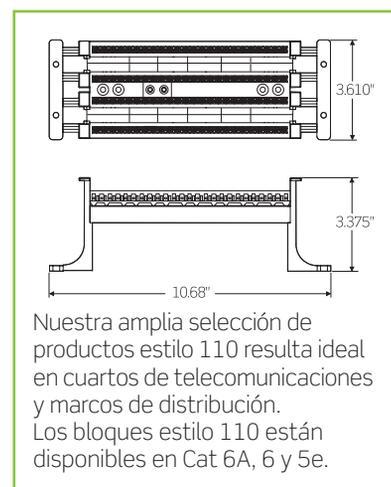


## BLOQUES DE CABLEADO DE CAT 6A ESTILO 110

- Soportan señales de datos de alta frecuencia de hasta 500 MHz.
- Pueden usarse como punto de consolidación (CP) en un enlace permanente de 90 metros definido por la TIA.
- Diseñados para mitigar la AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Probados y verificados independientemente por Intertek (ETL) para cumplir con todos los requisitos de componentes, enlaces permanentes y canales de la TIA.
- Disponibles en bloques de 64 pares de montaje en pared.

## PRODUCTOS DE CABLEADO DE CAT 6 ESTILO 110

- Soportan aplicaciones de voz, datos y seguridad.
- Equipos de bloques de cableado de montaje en pared y rack disponibles en 96, 192 y 288 pares.
- Patch cords estilo 110 en configuraciones de 110-110 y 110-T568A/B.
- Las grapas de conectores soportan 200 re-terminaciones



### EQUIPOS DE BLOQUES DE CABLEADO DE CAT 6A ESTILO 110 DE MONTAJE EN PARED

DESCRIPCIÓN	64 PARES
[A] Bloque de cableado de Cat 6A estilo 110, montaje en pared, con patas y grapas C-4*	41D6A-1F4

### EQUIPOS DE BLOQUES DE CABLEADO DE CAT 6 ESTILO 110 (CON GRAPAS C-4)

DESCRIPCIÓN	96 PARES	192 PARES	288 PARES
Bloque de cableado de Cat 6 estilo 110, montaje en pared, sin patas	41NB6-1F4	—	—
Bloque de cableado de Cat 6 estilo 110, montaje en pared, con patas*	[B] 41AB6-1F4	—	41AB6-3F4
Bloque de cableado de Cat 6 estilo 110, montaje en rack	[C] 41DR6-1F4	[D] 41DR6-2F4	[E] 41DR6-3F4

### GRAPAS DE CONECTORES DE CAT 6 ESTILO 110

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[F] Grapas C-4 de Cat 6 (bolsa de 10)	69104-IDC

\* = Las patas de soporte del bloque de cableado de Cat 6A/6 estilo 110 no son desmontables. Las patas no se venden por separado para los bloques de cableado de Cat 6A/6.



A-C



D-F

## PRODUCTOS DE CABLEADO DE CAT 5E ESTILO 110

- Bases de montaje en pared disponibles en 50 y 100 pares con o sin patas.
- Las bases de 300 incluyen patas de soporte, etiquetas y porta-etiquetas.
- Los equipos incluyen bases, bloques de conexión, etiquetas y porta-etiquetas.
- Las unidades de montaje en rack se usan en densidades de 100, 200 y 300 pares.
- Patch cords en configuraciones 110-110 y 110-T568A/B.
- Organización de cableado estilo 110 disponible.

## VEA: VIDEOS DE INSTALACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)

"Cómo terminar la conexión cruzada estilo 110"

## EQUIPOS DE BLOQUES DE CABLEADO DE CAT 5E ESTILO 110 DE MONTAJE EN PARED

DESCRIPCIÓN	GRAPAS C-4	GRAPAS C-5
Equipo de bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en pared, con patas, 100 pares*	41AB2-1F4	41AB2-1F5
Equipo de bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en pared, sin patas, 100 pares	—	41NB2-1F5
Equipo de bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en pared, con patas, 300 pares*	41AB2-3F4	41AB2-3F5

## BLOQUES DE CABLEADO DE CAT 5E ESTILO 110 DE MONTAJE EN PARED

DESCRIPCIÓN	50 PARES	100 PARES	300 PARES
Bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en pared, con patas*	41AW1-050	<b>[B]</b> 41AW2-100	<b>[A]</b> 41AW2-300
Bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en pared, sin patas	41DW1-050	<b>[C]</b> 41DW2-100	—
Unidad de base de cableado compatible con soporte 89D**	41DW1-589	—	—

## EQUIPOS DE CAT 5E ESTILO 110 DE MONTAJE EN RACK

DESCRIPCIÓN	GRAPAS C-4	GRAPAS C-5
Equipo de bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en rack, 100 pares, 1UR	41DBR-1F4	41DBR-1F5
Equipo de bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en rack, 200 pares, 2UR	41DBR-2F4	41DBR-2F5
Equipo de bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en rack, 300 pares, 3UR	41DBR-3F4	41DBR-3F5

## BLOQUES DE CABLEADO DE CAT 5E ESTILO 110 DE MONTAJE EN RACK

DESCRIPCIÓN	100 PARES	200 PARES	300 PARES
Bloques de cableado de Cat 5e estilo 110 de montaje en rack	<b>[D]</b> 41DR2-100	<b>[E]</b> 41DR2-200	<b>[F]</b> 41DR2-300

\* = Las patas de soporte del bloque de cableado de Cat 5e estilo 110 no son desmontables.

\*\* = Los soportes 89D, 40089-00D, se venden por separado. Véase la página A14.



PRODUCTOS  
PRESENTADOS

Sistema  
Secure RJ **A26**

Cables troncales  
e2XHD **A28**

## Patch Cords y cables troncales pre-terminados

Los patch cords de cobre y cables troncales pre-terminados de Leviton están diseñados para asegurar los más altos niveles de rendimiento, confiabilidad y longevidad ya sea para soportar aplicaciones de misión crítica, grandes empresas o pequeños negocios. Además, Leviton facilita la configuración de soluciones personalizadas. Gracias a las pruebas en fábrica y a que no existe la necesidad de terminaciones en campo, puede reducir el tiempo de instalación en hasta 75 por ciento.



**PATCH CORDS DE CAT 8 ATLAS-X1™**

- Parte de un completo sistema blindado de Cat 8 Atlas-X1 para redes 25/40GBASE-T.
- Ofrece excelente supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena) y protección contra EMI/RFI.
- El diámetro exterior de 6.2 mm asegura la organización.
- Material de comunicaciones / Doble listado CM, libres de halógenos y bajas emisiones de humo como estándar.

Conectores de Cat 8, véase la pág. A8.

**VEA: VIDEO DE CAT 8 ATLAS-X1**



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)  
"Sistema de Cat 8 Atlas-X1"

**PATCH CORDS BLINDADOS DE CAT 8 ATLAS-X1 , COMUNICACIONES / LIBRES DE HALÓGENOS Y BAJAS EMISIONES DE HUMO**

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE
Cable de 0.5 metros	81Z10-SD5
Cable de 1 metros	81Z10-S01
Cable de 2 metros	81Z10-S02
Cable de 3 metros	81Z10-S03
Cable de 4 metros	81Z10-S04
Cable de 5 metros	81Z10-S05

Todos los patch cords de Cat 8 de Leviton cumplen con RoHS.  
A continuación se presentan los colores del forro de los patch cords:



Gris

**IMPORTANTE**

Cat 8 Atlas-X1: Construidos para redes de misión crítica exigentes



Los sistemas de cableado de Categoría 8 desempeñarán un papel fundamental en los centros de datos y los entornos de misión crítica que se actualicen a 25/40GBASE-T. Leviton diseñó su sistema de Categoría 8 Atlas-X1 con calidad y flexibilidad adicionales para cumplir con estas nuevas aplicaciones exigentes. El rendimiento del sistema de Cat 8 cuenta con la verificación de laboratorios de pruebas independientes. Así mismo, es el primer sistema en soportar aplicaciones blindadas de las Categorías 5e a 8 con el mismo factor de forma del conector RJ-45, lo que genera una trayectoria de migración inteligente y simple.

Conozca más en [Leviton.com/Cat8](http://Leviton.com/Cat8).

# PATCH CORDS | Cat 6A > UTP y blindados



## PATCH CORDS DE CAT 6A DE BOTA ULTRALIGERA ATLAS-X1™

- Ofrecen excepcional supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena) y protección contra EMI/RFI en canales de Cat 6A.
- El cable de Cat 6A Atlas-X1 puede usarse en instalaciones de UTP o blindadas.
- Los cables ofrecen una bota de perfil estrecho a fin de que se presente menor congestión en aplicaciones de alta densidad.
- Probados y verificados independientemente por Intertek (ETL) a fin de certificar que cumplan con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568-C.2 para componentes.
- Bota con protección contra tirones que garantiza un rendimiento duradero de la red.
- Diseño anti-nudo que evita la ruptura de la lengüeta.
- La lengüeta de liberación ergonómica permite conexiones y desconexiones rápidas y fáciles.
- El diámetro exterior de 6 mm (.240 pulgadas) es más fácil de manejar.
- Cable conductor trenzado calibre 26 que brinda máxima flexibilidad.

## PATCH CORDS DE CAT 6A ESTÁNDAR EXTREME®

- Bota con protección contra tirones que garantiza un rendimiento duradero de la red.
- Diseño anti-nudo que evita la ruptura de la lengüeta.
- Ofrecen excepcional supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena) y protección contra EMI/RFI en canales de Cat 6A.
- Probados y verificados independientemente por Intertek (ETL) a fin de certificar que cumplan con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568-C.2 para canales.
- Los cables y las botas están disponibles en colores combinables.
- Cables libres de halógenos y bajas emisiones de humo (LSHF/LSZH).
- Los patch cords de Cat 6A estándar usan el mismo cable para instalaciones UTP o blindadas.

### [A] PATCH CORD DE CAT 6A ATLAS-X1 CLASIFICADO POR COMPONENTE, BOTA ULTRALIGERA, CLASIFICADO PARA COMUNICACIONES

DESCRIPCIÓN	BLANCO	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS	NEGRO
Patch Cord 0.9 m (3 pies)	6AS10-03W	6AS10-03Y	6AS10-03R	6AS10-03L	6AS10-03G	6AS10-03S	6AS10-03E
Patch Cord 1.5 m (5 pies)	6AS10-05W	6AS10-05Y	6AS10-05R	6AS10-05L	6AS10-05G	6AS10-05S	6AS10-05E
Patch Cord 2 m (7 pies)	6AS10-07W	6AS10-07Y	6AS10-07R	6AS10-07L	6AS10-07G	6AS10-07S	6AS10-07E
Patch Cord 3 m (10 pies)	6AS10-10W	6AS10-10Y	6AS10-10R	6AS10-10L	6AS10-10G	6AS10-10S	6AS10-10E
Patch Cord 4.5 m (15 pies)	6AS10-15W	6AS10-15Y	6AS10-15R	6AS10-15L	6AS10-15G	6AS10-15S	6AS10-15E
Patch Cord 6 m (20 pies)	6AS10-20W	6AS10-20Y	6AS10-20R	6AS10-20L	6AS10-20G	6AS10-20S	6AS10-20E

### PATCH CORDS UTP DE CAT 6A

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[B] Patch cord de Cat 6A estándar eXtreme clasificado por canal, bota anti-nudo, comunicaciones (PVC)	6210G-xx~
[C] Patch cord de Cat 6A clasificado por canal, anti-nudo, libre de halógenos y bajas emisiones de humo	6AZ10-+ºº

~ = Color: Blanco (W), Rojo (R), Azul (L), Gris (S)

+ = Color: Azul (BL), Blanco (WH) y Gris (GY);

xx = Longitud en pies

ºº = Longitud en metros

Todos los patch cords de Cat 6A de Leviton cumplen con RoHS.



Blanco



Amarillo



Rojo



Azul



Verde



Gris



Negro

Están disponibles longitudes personalizadas, si desea asistencia visite [Leviton.com/MTOCords](http://Leviton.com/MTOCords) o llame a soporte técnico al Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.





## PATCH CORDS DE CAT 6 UTP Y BLINDADOS CON BOTA ULTRALIGERA

- Probados y verificados independientemente por Intertek (ETL) a fin de certificar que cumplan con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568-C.2 para componentes.
- La bota de perfil estrecho reduce la congestión en aplicaciones de alta densidad.
- Bota con protección contra tirones que garantiza un rendimiento duradero de la red.
- Diseño anti-nudo que evita la ruptura de la lengüeta.
- La lengüeta de liberación ergonómica permite conexiones y desconexiones rápidas y fáciles.
- El patch cord de Cat 6A blindado Atlas-X1™ ofrece excepcional protección contra EMI/RFI.
- Cable conductor trenzado calibre 24 que brinda máxima flexibilidad.

## PATCH CORDS DE CAT 6 UTP Y BLINDADOS ESTÁNDAR

- Probados y verificados independientemente por Intertek (ETL) a fin de certificar que cumplan con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568-C.2 para canales.
- Los cables y las botas están disponibles en colores combinables.
- Bota con protección contra tirones que garantiza un rendimiento duradero de la red.

### [A] PATCH CORD DE CAT 6 EXTREME® CLASIFICADO POR COMPONENTE, BOTA ULTRALIGERA, COMUNICACIONES (PVC)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS	NEGRO
Patch Cord 0.9 m (3 pies)	6D460-03W	6D460-03Y	6D460-03R	6D460-03L	6D460-03G	6D460-03S	6D460-03E
Patch Cord 1.5 m (5 pies)	6D460-05W	6D460-05Y	6D460-05R	6D460-05L	6D460-05G	6D460-05S	6D460-05E
Patch Cord 2 m (7 pies)	6D460-07W	6D460-07Y	6D460-07R	6D460-07L	6D460-07G	6D460-07S	6D460-07E
Patch Cord 3 m (10 pies)	6D460-10W	6D460-10Y	6D460-10R	6D460-10L	6D460-10G	6D460-10S	6D460-10E
Patch Cord 4.5 m (15 pies)	6D460-15W	6D460-15Y	6D460-15R	6D460-15L	6D460-15G	6D460-15S	6D460-15E
Patch Cord 6 m (20 pies)	6D460-20W	6D460-20Y	6D460-20R	6D460-20L	6D460-20G	6D460-20S	6D460-20E

### [B] PATCH CORD DE CAT 6 EXTREME® CLASIFICADO POR CANAL ESTÁNDAR, BOTA ANTI-NUDOS, COMUNICACIONES (PVC)

Patch Cord 0.9 m (3 pies)	62460-03W	62460-03Y	62460-03R	62460-03L	62460-03G	62460-03S	62460-03E
Patch Cord 1.5 m (5 pies)	62460-05W	62460-05Y	62460-05R	62460-05L	62460-05G	62460-05S	62460-05E
Patch Cord 2 m (7 pies)	62460-07W	62460-07Y	62460-07R	62460-07L	62460-07G	62460-07S	62460-07E
Patch Cord 3 m (10 pies)	62460-10W	62460-10Y	62460-10R	62460-10L	62460-10G	62460-10S	62460-10E
Patch Cord 4.5 m (15 pies)	62460-15W	62460-15Y	62460-15R	62460-15L	62460-15G	62460-15S	62460-15E
Patch Cord 6 m (20 pies)	62460-20W	62460-20Y	62460-20R	62460-20L	62460-20G	62460-20S	62460-20E

## PATCH CORDS UTP Y BLINDADOS DE CAT 6

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Patch cord UTP de Cat 6 Atlas-X1, clasificado por componentes, bota ultraligera, comunicaciones (PVC) (país de origen: EE.UU.A.)	6D560-xx*
<b>[C]</b> Patch cord blindado de Cat 6 Atlas-X1, bota ultraligera, comunicaciones (PVC), Gris	6S560-xxS
Patch de cord UTP Cat 6, clasificado por canales, anti-nudo, libre de halógenos y bajas emisiones de humo	6Z460-†°°

\* = Color: Blanco (W), Amarillo (Y), Rojo (R), Azul (L), Verde (G), Gris (S), Negro (E)

† = Color: Blanco (WH), Azul (BL), Gris (GY)

xx = Longitud en pies

°° = Longitud en metros

Todos los patch cords de Cat 6 de Leviton cumplen con RoHS.



Blanco



Amarillo



Rojo



Azul



Verde



Gris



Negro

Están disponibles longitudes personalizadas, si desea asistencia visite [Leviton.com/MTOCords](http://Leviton.com/MTOCords) o llame a soporte técnico al Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

Make to order!

# PATCH CORDS | Cat 6 alta flexibilidad y Cat 5e > UTP y blindados

Patch Cords  
COBRE



## PATCH CORDS DE CAT 6 DE ALTA FLEXIBILIDAD EXTREME®

- Diseño de ultra alta densidad.
- Aprovechan al máximo la capacidad de organización de cables y trayectorias.
- Trenzados calibre 28 para brindar máxima flexibilidad.
- Diseño anti-nudo que evita la ruptura de la lengüeta.

## PATCH CORDS UTP DE CAT 5E, BOTA ULTRALIGERA UTP DE CAT 5E, ESTÁNDAR

- Probados y verificados independientemente por Intertek (ETL) a fin de certificar que cumplan con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568-C.2 para componentes.
  - La bota de perfil estrecho reduce la congestión en aplicaciones de alta densidad.
  - Bota con protección contra tirones que garantiza un rendimiento duradero de la red.
  - Diseño de bota anti-nudo que evita la ruptura de la lengüeta.
  - La lengüeta de liberación ergonómica permite conexiones y desconexiones rápidas y fáciles.
  - Cable conductor trenzado calibre 24 que brinda máxima flexibilidad.
- Probados y verificados independientemente por Intertek (ETL) a fin de certificar que cumplan con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568-C.2 para canales.
  - Los cables y las botas están disponibles en colores combinables.
  - Bota con protección contra tirones que garantiza un rendimiento duradero de la red.

### [A] PATCH CORD DE ALTA FLEXIBILIDAD DE CAT 6 EXTREME

DESCRIPCIÓN	BLANCO	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS	NEGRO
Patch Cord 0.15 m (0.5 pies)	6H460-6IW	6H460-6IY	—	6H460-6IL	—	6H460-6IS	—
Patch Cord 0.30 m (1 pies)	6H460-01W	6H460-01Y	6H460-01R	6H460-01L	6H460-01G	6H460-01S	6H460-01E
Patch Cord 0.60 m (2 pies)	6H460-02W	6H460-02Y	—	6H460-02L	—	6H460-02S	—
Patch Cord 0.9 m (3 pies)	6H460-03W	6H460-03Y	6H460-03R	6H460-03L	6H460-03G	6H460-03S	6H460-03E
Patch Cord 1.2 m (4 pies)	6H460-04W	6H460-04Y	—	6H460-04L	—	6H460-04S	—
Patch Cord 1.5 m (5 pies)	6H460-05W	6H460-05Y	6H460-05R	6H460-05L	6H460-05G	6H460-05S	6H460-05E
Patch Cord 2 m (7 pies)	6H460-07W	6H460-07Y	6H460-07R	6H460-07L	6H460-07G	6H460-07S	6H460-07E
Patch Cord 3 m (10 pies)	6H460-10W	6H460-10Y	6H460-10R	6H460-10L	6H460-10G	6H460-10S	6H460-10E
Patch Cord 4.5 m (15 pies)	6H460-15W	6H460-15Y	6H460-15R	6H460-15L	6H460-15G	6H460-15S	6H460-15E
Patch Cord 6 m (20 pies)	6H460-20W	6H460-20Y	6H460-20R	6H460-20L	6H460-20G	6H460-20S	6H460-20E

### PATCH CORDS UTP DE CAT 5E, CLASIFICADOS POR COMPONENTES, BOTA ULTRALIGERA

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Patch cord UTP de Cat 5e Atlas-X1, clasificado por componentes, bota ultraligera, comunicaciones (PVC) (país de origen: EE.UU.A.)	5D560-xx*
[B] Patch cord UTP de Cat 5e eXtreme, clasificado por componentes, bota ultraligera, comunicaciones (PVC)	5D460-xx*
Patch cord UTP de Cat 5e GigaMax®, clasificado por canales, comunicaciones (PVC)	5G460-xx*

xx = Longitud en pies

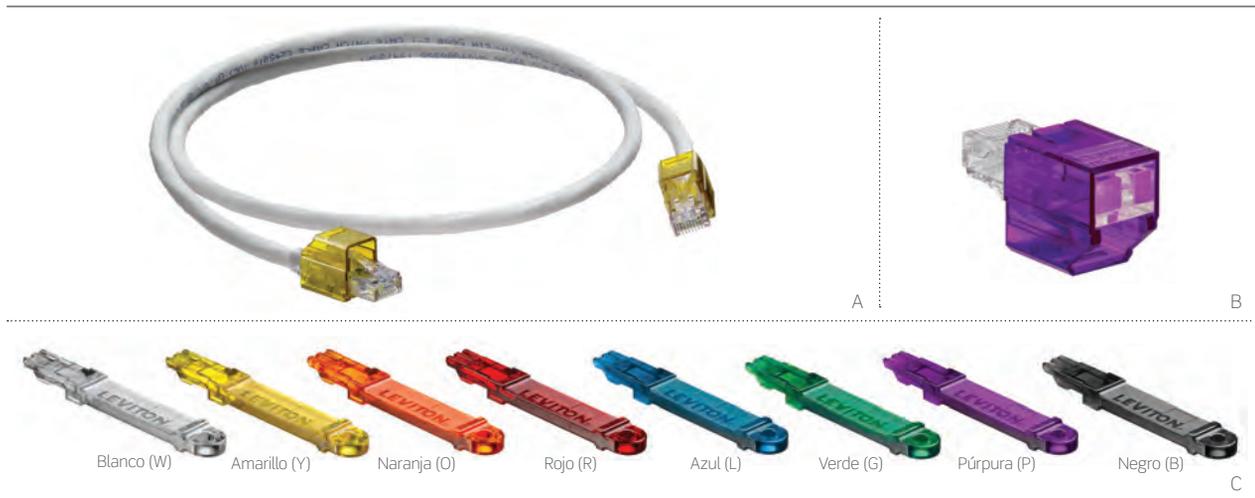
\* = Color: Blanco (W), Amarillo (Y), Azul (L), Verde (G), Gris (S)

Todos los patch cords de Cat 5e de Leviton cumplen con RoHS..



Están disponibles longitudes personalizadas, si desea asistencia visite [Leviton.com/MTOCords](http://Leviton.com/MTOCords) o llame a soporte técnico al Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.





**SISTEMA SECURE RJ**

- Compatible con los puertos RJ estándar de la industria en la mayoría de equipos de redes, dispositivos, patch panels y salidas de áreas de trabajo.
- La herramienta de extracción del mismo color desconecta patch cords y bloqueadores de puertos del mismo color.
- Armazón transparente que permite la clasificación por código de colores sin bloquear la visibilidad de los LED de enlaces/ estados de los equipos electrónicos.
- Bloqueadores de puerto que impiden una conexión a la red no autorizada y protegen los puertos no usados.
- Están disponibles opciones para patch cord Secure RJ de Cat 6A y Cat 6.

**SISTEMA SECURE RJ**

**DESCRIPCIÓN**

**NÚM. DE PARTE**

<b>[A]</b>	Patch Cord de Cat 6, bota ultraligera, con armazón Secure RJ en ambos extremos (país de origen: EE.UU.A.)	SRJ6 <sup>+</sup> -xx*
<b>[B]</b>	Bloqueador de puertos Secure RJ, paquete de 12	SRJPB-00 <sup>†</sup>
<b>[C]</b>	Herramienta de extracción Secure RJ, paquete de 1	SRJET-00 <sup>†</sup>

Colores del revestimiento de los patch cord:



xx = Longitud: (05), (10) o (20) pies. Pueden aplicar pedidos mínimos y tiempos de espera mayores. Comuníquese a Ventas internas al número telefónico 800.722.2082 para obtener más detalles.

<sup>†</sup> = Colores del armazón del patch cord, el bloqueador de puertos y la herramienta de extracción: Seleccione alguno de los colores mostrados arriba en (C).

\* = Colores de revestimiento de los patch cords: Seleccione alguno de los colores a la derecha.

**¡Hecho a la medida! OPCIONES DE PATCH CORDS SECURE RJ**

CATEGORÍA	CLASIFICACIÓN DEL CABLE	COLOR DEL CABLE	LONGITUD DEL CABLE	COLOR DEL ARMAZÓN SECURE	COLOCACIÓN DEL ARMAZÓN SECURE
FTP de Cat 6A	CM (PVC)	Blanco, amarillo, rojo, azul, verde, gris, negro, naranja	0.9-22 m 3-72 pies	Blanco, amarillo, rojo, azul, verde, púrpura, negro, naranja	Ambos extremos o un extremo
UTP de Cat 6	CM (PVC)	Blanco, amarillo, rojo, azul, verde, gris, negro	0.305-22m 1-72 pies	Blanco, amarillo, rojo, azul, verde, púrpura, negro, naranja	Ambos extremos o un extremo

Todos los patch cords utilizan cable.

**VEA:**  
VIDEOS DE  
CAPACITACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)  
"Sistema de cobre Secure RJ"

Si desea asistencia para personalizar sus patch cords, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Soporte Técnico al número Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

# CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS | Hechos a la medida

Troncales  
COBRE



Jack UTP a enchufe



## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Gabinetes de centros de datos

Racks de telecomunicaciones

Despliegue rápido de redes

## CABLES TRONCALES DE COBRE PRETERMINADOS

- Configurados de manera personalizada en cuanto a longitud, tipo de conector y más.
- Instalación rápida y fácil con menos costos de mano de obra.
- Probados 100% en fábrica con los resultados de las pruebas disponibles.
- Todos los cables troncales de CAT 6A utilizan conectores clasificados por componentes, lo cual brinda un rendimiento garantizado en longitudes cortas.
- Los cables troncales pre-terminados de cobre Atlas-X1™ ofrecen la opción de conectores con obturadores e iconos.
- Longitud de desconexión personalizada desde la manga trenzada que mejora la flexibilidad en la instalación y la apariencia.
- Ojal de tracción opcional que protege los conectores y facilita la instalación.
- Cables ensamblados preterminados elegibles para obtener garantías limitadas de por vida en productos, sistemas y rendimiento.
- Cable con tecnología Helix de cancelación de ruido (NcHT) disponible para cables ensamblados de Cat 6A a fin de reducir el tamaño de atado y mejorar la supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).

### ¡Hecho a la medida!

### OPCIONES DE CABLES TRONCALES DE COBRE PRETERMINADOS

TIPO DE CABLE	CLASIFICACIÓN DEL CABLE	# DE CABLES	LONGITUD DEL CABLE	COLOR DEL CABLE*	COLOR DEL CONECTOR INDIVIDUAL	OPCIONES DE TERMINACIÓN
UTP de Cat 6A	CMP, CMR, LSZH	6, 8	3-90 m (10-295 pies)	Azul	Blanco, almendra tenue, marfil, amarillo, naranja, rojo, púrpura, azul, verde, gris, negro, café	Conector, enchufe, abierto
UTP de Cat 6A NcHT	CMP, CMR, LSZH					
FTP de Cat 6A	CMP, CMR	6		Gris	Negro*	Conector, abierto
UTP de Cat 6	CMP, CMR, LSZH	6, 8, 12	2-90 m (6-295 pies)	Azul	Blanco, almendra tenue, marfil, amarillo, naranja, rojo, púrpura, azul, verde, gris, negro, café	Conector, enchufe, abierto
UTP de Cat 5e	CMP, CMR					

\* = Están disponibles colores de cables y conectores blindados adicionales, pero requerirán tiempos de espera mayores. Comuníquese a ventas internas al número telefónico 800.722.2082 para obtener más detalles.

^ = Tecnología Helix de cancelación de ruido

Disponible con conectores Atlas-X1 o eXtreme®.

Todos los cables troncales utilizan cable conductor sólido.

Si desea asistencia para personalizar sus cables troncales, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o llame a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

# CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS | Hechos a la medida

## CABLES TRONCALES DE COBRE E2XHD

- Las cassettes e2XHD terminadas en cables troncales de Cat 6A y Cat 6 trabajan exclusivamente con patch panels planos o angulados e2XHD (véase la página A16).
- Disponible con conectores Atlas-X1™ o eXtreme®.
- Configuraciones personalizadas en longitud, tipo de conector y mucho más.
- Instalación rápida y fácil con menos costos de mano de obra.
- Probados 100% en fábrica con los resultados de las pruebas disponibles.
- Todos los cables troncales de Cat 6A usan conectores clasificados por componentes, lo que proporciona rendimiento garantizado en longitudes cortas.



### ¡Hecho a la medida!

### OPCIONES DE CABLES ENSAMBLADOS TRONCALES DE COBRE e2XHD

TIPO DE CABLE	CLASIFICACIÓN DEL CABLE	# DE CABLES	LONGITUD DEL CABLE	COLOR DEL CABLE*	COLORES DEL CONECTOR INDIVIDUAL Y COLOR DEL CONECTOR DE LA CASSETTE	OPCIONES DE TERMINACIÓN
UTP de Cat 6A	CMP, CMR, LSZH	6	3-90 m (10-295 pies)	Azul	Blanco, almendra tenue, marfil, amarillo, naranja, rojo, púrpura, azul, verde, gris, negro, café	Conector, enchufe, abierto, cassette
UTP de Cat 6A NcHT^			2-90 m (6-295 pies)			
UTP de Cat 6						

\* = Están disponibles colores de cables y conectores blindados adicionales, pero requerirán tiempos de espera mayores. Comuníquese a ventas internas al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045 para obtener más detalles.

^ = Tecnología Helix de cancelación de ruido

Disponible con conectores Atlas-X1 o eXtreme®.

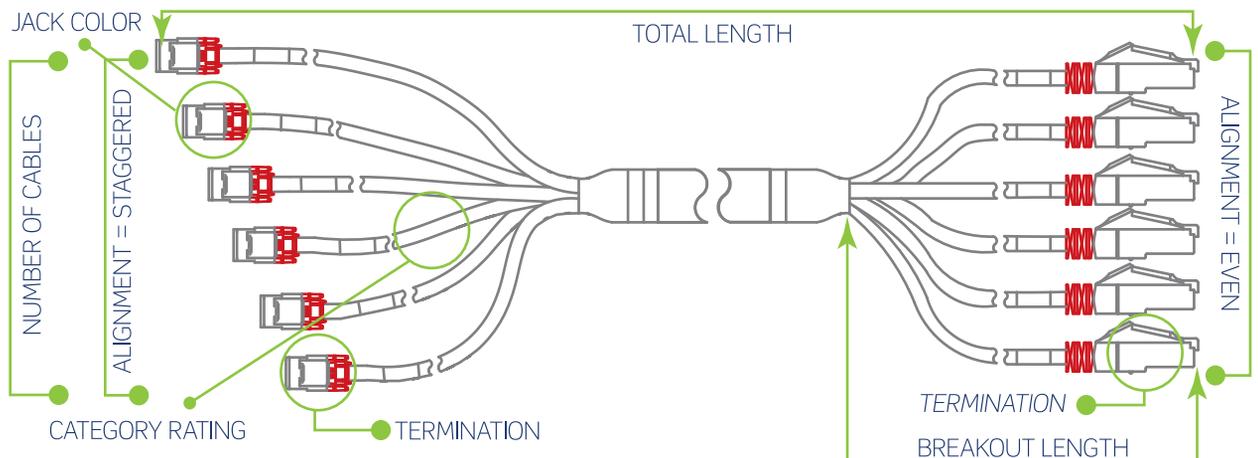
Todos los cables troncales utilizan cable conductor sólido.

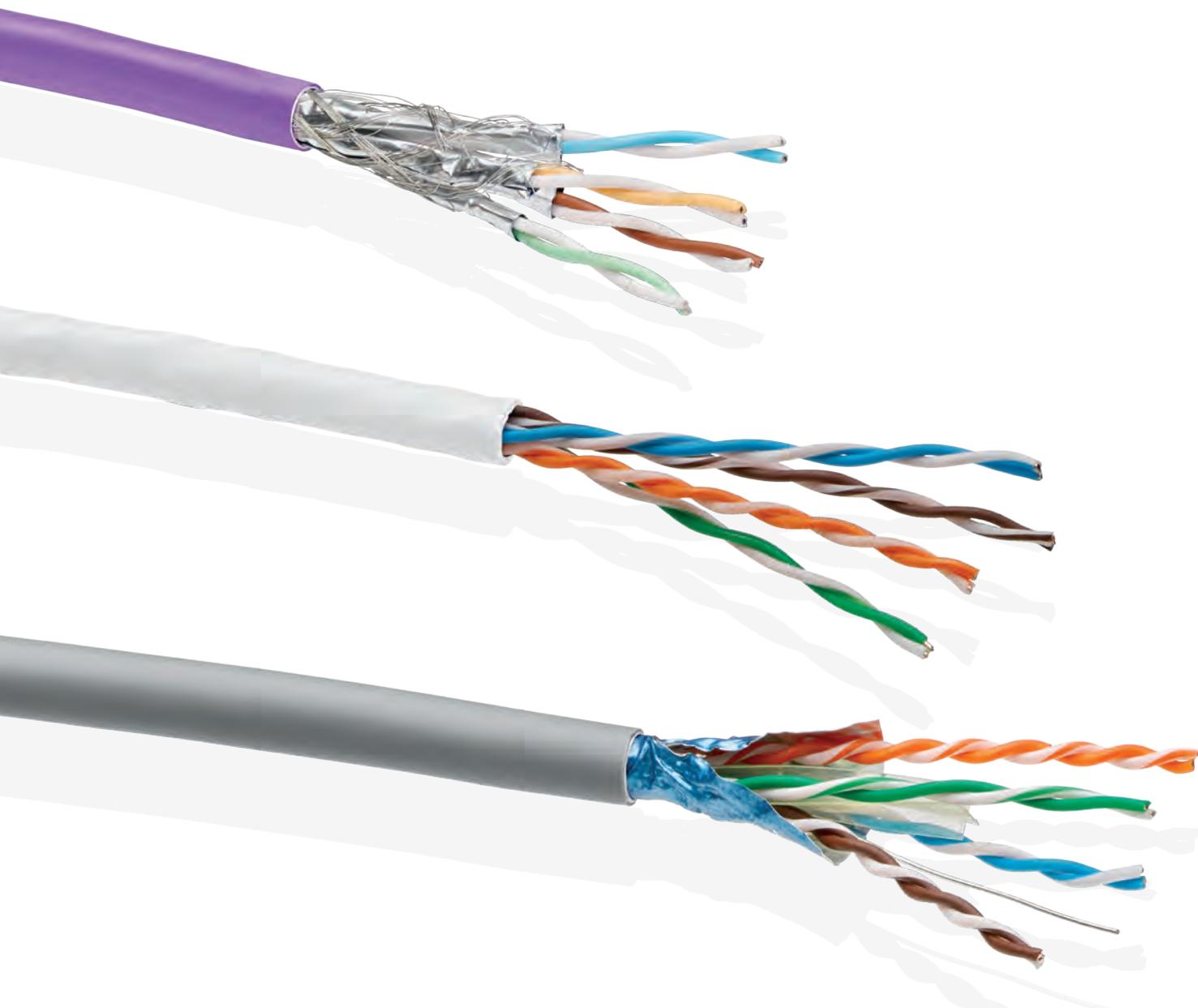
Si desea asistencia para personalizar sus cables troncales, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o llame a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

## OPCIONES DE DESCONEXIÓN Y ALINEACIÓN

Elija alguna de las cinco opciones de alineación diferentes o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045 para conocer las opciones. Los cables troncales de cobre e2XHD siempre tendrán una alineación uniforme en los extremos de la cassette. Aplican diferentes longitudes mínimas de desconexión.

	LONGITUD MÍNIMA DE DESCONEXIÓN	OPCIONES DE ALINEACIÓN
Cables troncales de cobre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 cables = 24 pulgadas mínimo</li> <li>• 8 cables = 20 pulgadas mínimo</li> <li>• 6 cables = 18 pulgadas mínimo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniforme</li> <li>• Cable escalonado 1 más corto</li> <li>• Cable escalonado 1 más largo</li> <li>• Cable escalonado 1 y 2 más cortos (enchufe)</li> <li>• Cable escalonado 1 y 2 más largo (enchufe)</li> </ul>
Cables troncales de cobre e2XHD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT 6 = 6 pulgadas mínimo</li> <li>• CAT 6A = 24 pulgadas mínimo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniforme</li> </ul>



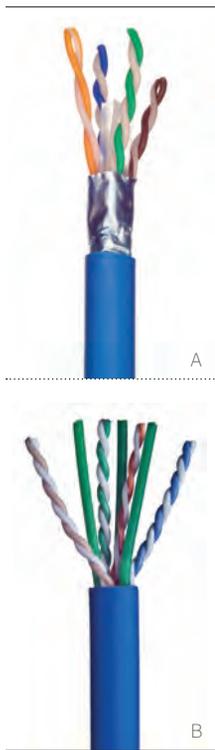


## PRODUCTOS PRESENTADOS

Cables de Cat 6A  
Atlas-X1 **A30**

# Cables de cobre

Leviton ofrece los mejores cables de cobre de su clase probados para exceder los estándares de la industria. Desde las redes de centros de datos más novedosas hasta el cable flexible y confiable para aplicaciones empresariales Gigabit, contamos con la solución de cableado ideal para todos los tipos de redes exigentes.



**ATLAS-X1™ CABLE UTP DE CAT 6A CON LA TECNOLOGÍA HELIX DE CANCELACIÓN DE RUIDO PATENTADA DE LEVITON**

- Diseño patentado de Leviton que ofrece supresión superior de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Diámetro exterior pequeño (7.3 mm) del cable que incrementa la capacidad de trayectoria y mejora el flujo de aire al equipo activo crítico.
- Cable UTP que elimina la necesidad de conexión y puesta a tierra.
- Más pequeño, ligero y flexible con lo cual se ahorra tiempo durante la instalación y se reducen costos de mano de obra.
- Verificación independiente de soporte de canales cortos (9.14 metros).
- Probado y verificado independientemente para cumplir con los rendimientos estipulados por las normas ANSI/TIA Cat 6A e ISO 11801 Clase E<sub>A</sub>.
- Cumple con el índice de inflamabilidad de la norma IEC 60332-1 (LSZH).

**CABLE UTP DE CAT 6A EXTREME®**

- Probado y verificado independientemente para cumplir con los rendimientos estipulados por las normas ANSI/TIA Cat 6A e ISO 11801 Clase E<sub>A</sub>.
- Separador cruceta plástica que aísla los pares trenzados.
- Diseño redondo y compacto que facilita la instalación y la organización de cables
- Suministra el ancho de banda requerido para multimedia, video y otras aplicaciones futuras.
- Disponible en plenum, riser, forro libre de halógenos y bajas emisiones de humo (LSZH). IEC 60332-1

CABLE DE CAT 6A ATLAS-X1 CON LA TECNOLOGÍA HELIX DE CANCELACIÓN DE RUIDO PATENTADA DE LEVITON				
DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO	
<b>[A]</b> Cable UTP de Cat 6A, forro LSZH, carrete de 305 metros	100-DUTAZ-MLS	101-DUTAZ-MSS	102-DUTAZ-MWS	
Cable UTP de CAT 6A, LSZH, IEC 60332-3-25 carrete de 305 metros	100-DUTA3-MLS	101-DUTA3-MSS		
Cable UTP de CAT 6A, clasificado para riser (CMR) carrete de 305 metros	100-DUTAR-MLS	—	102-DUTAR-MWS	
Cable UTP de CAT 6A, clasificado para plenum (CMP) carrete de 305 metros	110-DUTAP-MLS	—	112-DUTAP-MWS	
CABLE UTP DE CAT 6A EXTREME, FORRO LSZH				
<b>[B]</b> Cable UTP de Cat 6A, forro LSZH, carrete de 305 metros	203-UTCAZ-MLS	205-UTCAZ-MSS	—	
CABLE DE CAT 6A EXTREME, CLASIFICADO PARA PLENUM (CMP)				
Cable UTP de Cat 6A, clasificado para plenum (CMP), carrete de 305 metros	110-EUTAP-MLS	111-EUTAP-MSS	112-EUTAP-MWS	
CABLE UTP DE CAT 6A, CLASIFICADO PARA RISER				
Cable UTP de Cat 6A, clasificado para riser (CMR), carrete de 305 metros	100-UTPAR-MLS	101-UTPAR-MSS	112-EUTAR-MWS	
	110-EUTAR-MLS	111-EUTAR-MSS	112-EUTAR-MWS	

Información sujeta a cambios. Consulte el sitio [leviton.com/cable](http://leviton.com/cable) o comuníquese a ventas internas para conocer la lista actual.



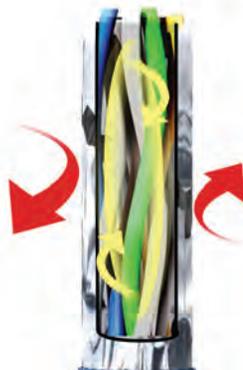
## ATLAS-X1™ CABLE BLINDADO DE CAT 6A

- Cassette de Mylar y blindaje de aluminio que ofrecen un alto nivel de seguridad a redes delicadas.
- Mínimos errores de bits, lo que resulta en un mayor rendimiento de la red.
- Probado y verificado independientemente para cumplir con los rendimientos estipulados por las normas ANSI/TIA Cat 6A e ISO 11801 Clase E<sub>A</sub>.
- Disponible en riser, forro libre de halógenos y bajas emisiones de humo (LSZH) y cumplimiento con el índice contra inflamabilidad. IEC 60332-1; IEC 60332-3

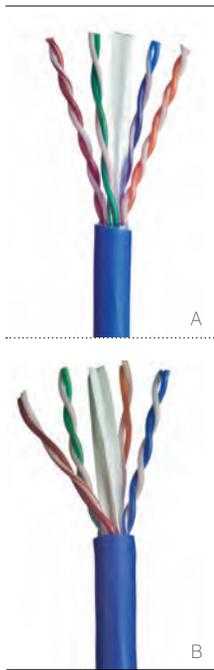
ATLAS-X1 CABLE F/UTP DE CAT 6A				
DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO	
<b>[A]</b> Cable F/UTP de Cat 6A, forro LSZH, carrete de 305 metros	100-FTPAPZ-MLS	101-FTPAPZ-MSS	—	
Cable F/UTP de Cat 6A, forro LSZH, carrete de 500 metros	102-FTPAPZ-5WS	—	—	
Cable F/UTP de Cat 6A forro LSZH, IEC 60332-3-25	100-FTPAP3-MLS	101-FTPAP3-MSS	—	
CABLE S/FTP DE CAT 6A				
Cable S/FTP de Cat 6A, forro LSZH, carrete de 500 metros	—	127-SFTAZ-5SS	128-SFTAZ-5WS	
CABLE U/FTP DE CAT 6A				
Cable U/FTP de Cat 6A, forro LSZH, carrete de 500 metros	—	—	128-UFPAPZ-5WS	

Información sujeta a cambios. Consulte el sitio [leviton.com/cable](http://leviton.com/cable) o comuníquese a ventas internas para conocer la lista actual.

## IMPORTANTE Tecnología Helix con cancelación de ruido patentada



El cable UTP de Cat 6A Atlas-X1 de Leviton cuenta con la innovadora tecnología Helix con cancelación de ruido que reduce la interferencia electromagnética (EMI) entrante y saliente, además ofrece excepcional rendimiento de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena). Las brechas en la cassette de Mylar prohíben que una corriente se transmita en toda la longitud del cable. Esto elimina la necesidad de conexión o puesta a tierra, con lo cual se ahorra tiempo durante la instalación y se reducen en gran medida los costos de mano de obra.



## CABLE UTP DE CAT 6, FORRO LSZH

- Cumple con las normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801 Clase E.
- Óptimo soporte para Gigabit Ethernet.
- Clasificado contra incendios según norma IEC 60332-1 (prueba de flama vertical).
- Soporta los requisitos de la norma IEEE 802.3: aplicaciones 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-T (Ethernet rápido) y 10BASE-T.
- Incluye separador cruceta plástica que permite una intensidad de señal más fuerte y menor vulnerabilidad a la interferencia de ruido.

## CABLE UTP DE CAT 6, RISER (CMR)

- Cumple con las normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 61156-5, EN50173 y es compatible con RoHS.
- Óptimo soporte para Gigabit Ethernet.
- Soporta los requisitos de la norma IEEE 802.3: 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-T (Ethernet rápido) y 10BASE-T.
- Incluye separador cruceta plástica que permite una intensidad de señal más fuerte y menor vulnerabilidad a la interferencia de ruido.

## CABLE UTP DE CAT 6, PLENUM (CMP)

- Cumple con las normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 61156-5, EN50173 y es compatible con RoHS.
- Soporta los requisitos de la norma IEEE 802.3: aplicaciones 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-T (Ethernet rápido) y 10BASE-T.
- Incluye separador cruceta plástica que permite una intensidad de señal más fuerte y menor vulnerabilidad a la interferencia de ruido.

### CABLE UTP DE CAT 6, FORRO LSZH

DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO	VIOLETA
[A] Cable UTP de Cat 6, forro LSZH, carrete de 305 metros en caja	120-UTP6Z-MLB	121-UTP6Z-MSB	122-UTP6Z-MWB	125-UTP6Z-MVB

### CABLE UTP DE CAT 6 ATLAS-X1, CLASIFICADO PARA PLENUM (CMP)

Cable UTP de Cat 6, clasificado para plenum (CMP), carrete de 305 metros en caja	110-EUT6P-MLB	111-EUT6P-MSB	112-EUT6P-MWB	—
--	---------------	---------------	---------------	---

### CABLE UTP DE CAT 6 EXTREME®, CLASIFICADO PARA PLENUM (CMP)

Cable UTP de Cat 6 clasificado para plenum, carrete de 305 metros en caja	310-UTP6P-MLB	—	312-UTP6P-MWB	—
---	---------------	---	---------------	---

### CABLE UTP DE CAT 6 ATLAS-X1, CLASIFICADO PARA RISER (CMR)

DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO	
[B] Cable UTP de Cat 6, clasificado para riser (CMR), carrete de 305 metros en caja	110-EUT6R-MLB	111-EUT6R-MSB	112-EUT6R-MWB	—

### CABLE UTP DE CAT 6 EXTREME, CLASIFICADO PARA RISER (CMR)

Cable UTP de Cat 6, clasificado para riser (CMR), carrete de 305 metros en caja	104-UTP6R-MLB	105-UTP6R-MSB	106-UTP6R-MWB	—
---	---------------	---------------	---------------	---

Información sujeta a cambios. Consulte el sitio [leviton.com/cable](http://leviton.com/cable) o comuníquese a ventas internas para conocer la lista actual.

## IMPORTANTE

Paquete de carrete de cable en caja



Con el propósito de facilitar el almacenamiento y la distribución durante la instalación, Leviton ofrece el cable en un carrete dentro de una caja. El carrete en caja reduce la tensión en arrollamientos durante el manejo a fin de mantener altos niveles de rendimiento y aminorar el desperdicio relacionado con el cable enredado.



### CABLE UTP DE CAT 6, CM

- Cumple con las normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 Clase E, IEC 61156-5, EN50173 y es compatible con RoHS.
- Óptimo soporte para Gigabit Ethernet.
- Clasificado contra incendios según las normas IEC 60332-1 (prueba de flama vertical) y UL1581 FT2 (prueba de flama horizontal).
- Soporta los requisitos de la norma IEEE 802.3: 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-T (Ethernet rápido) y 10BASE-T.
- Incluye separador cruceta plástica que permite una intensidad de señal más fuerte y menor vulnerabilidad a la interferencia de ruido.



### CABLE BLINDADO DE CAT 6

- La cassette de Mylar y el blindaje de aluminio ofrecen mayor aislamiento de la señal, lo que impide que penetre ruido contaminante al sistema.
- Óptimo soporte para Gigabit Ethernet.
- Reduce las emisiones de señales para ofrecer transmisiones seguras.
- Probado y verificado independientemente para exceder las normas ANSI/TIA-568-C.2 Cat 6, IEEE 802.3an 1000 BASE-T e ISO/IEC 11801 Clase E.
- Disponible en CM, con forro libre de halógenos y bajas emisiones de humo (LSZH) y cumplimiento con el índice contra inflamabilidad.

### CABLE UTP DE CAT 6 EXTREME®, COMUNICACIONES (CM)

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Cable UTP de Cat 6, clasificado CM, amarillo, carrete de 305 metros en caja	104-UTP6M-MYB
Cable UTP de Cat 6, clasificado CM, blanco, carrete de 305 metros en caja	105-UTP6M-MWB
Cable UTP de Cat 6, clasificado CM, rojo, carrete de 305 metros en caja	106-UTP6M-MRB
Cable UTP de Cat 6, clasificado CM, verde, carrete de 305 metros en caja	108-UTP6M-MGB
<b>[A]</b> Cable UTP de Cat 6, clasificado CM, azul, carrete de 305 metros en caja	296-UTP6M-MLB
Cable UTP de Cat 6, clasificado CM, gris, carrete de 305 metros en caja	297-UTP6M-MSB

### CABLE BLINDADO DE CAT 6

DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO
<b>[B]</b> Cable F/UTP de Cat 6, clasificado CM, carrete de 305 metros	100-FTP6M-MLS	—	—
Cable F/UTP de Cat 6, LSZH, carrete de 305 metros	—	124-FTP6Z-MSB	—

Información sujeta a cambios. Consulte el sitio [leviton.com/cable](http://leviton.com/cable) o comuníquese a ventas internas para conocer la lista actual.



**CABLE UTP DE CAT 5e**

- Soporta 10BASE-T, 100BASE-T y 1000BASE-T.
- Probado y verificado independientemente para exceder las normas ANSI/TIA-568-C.2 Cat 5e, IEEE 802.3 1000 BASE-T e ISO/IEC 11801 Clase D.
- Disponible con revestimientos de cables plenum, verticales, CM, forro libre de halógenos y bajas emisiones de humo (LSZH).

**CABLE UTP DE CAT 5e ATLAS-X1™, FORRO LSZH**

DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO
<b>[A]</b> Cable UTP de Cat 5e, forro LSZH, carrete de 305 metros en caja	100-UTP5Z-MLB	101-UTP5Z-MSB	—
Cable UTP de Cat 5e, forro LSZH, carrete de 305 metros	102-UTP5Z-MLS	103-UTP5Z-MSS	—

**CABLE UTP DE CAT 5E ATLAS-X1, CLASIFICADO PARA PLENUM (CMP)**

Cable UTP de Cat 5e, clasificado para plenum, carrete de 305 metros en caja	110-EUT5P-MLB	—	112-EUT5P-MWB
---	---------------	---	---------------

**CABLE UTP DE CAT 5E ATLAS-X1, CLASIFICADO PARA VERTICAL (CMR)**

Cable UTP de Cat 5e, clasificado para vertical, carrete de 305 metros en caja	110-EUT5R-MLB	111-EUT5R-MSB	112-EUT5R-MWB
---	---------------	---------------	---------------

**CABLE UTP DE CAT 5E EXTREME®, CLASIFICADO PARA VERTICAL (CMR)**

Cable UTP de Cat 5e, clasificado para vertical, carrete de 305 metros en caja	290-UTP5R-MLB	292-UTP5R-MSB	291-UTP5R-MWB
---	---------------	---------------	---------------

**CABLE UTP DE CAT 5E EXTREME®, CM**

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE		
Cable UTP de Cat 5e, clasificado CM, blanco, carrete de 305 metros en caja	—	—	104-UTP5M-MWB
Cable UTP de Cat 5e, clasificado CM, rojo, carrete de 305 metros en caja <sup>^</sup>	—	—	105-UTP5M-MRB
Cable UTP de Cat 5e, clasificado CM, amarillo, carrete de 305 metros en caja <sup>^</sup>	—	—	107-UTP5M-MYB
Cable UTP de Cat 5e, clasificado CM, azul, carrete de 305 metros en caja	—	—	290-UTP5M-MLB
Cable UTP de Cat 5e, clasificado CM, gris, carrete de 305 metros en caja	—	—	291-UTP5M-MSB

**CABLE UTP DE CAT 5E EXTREME®, CLASIFICADO PARA PLENUM**

DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO
Cable UTP de Cat 5e, clasificado para plenum, carrete de 305 metros en caja	210-UTP5P-MLB	—	212-UTP5P-MWB

<sup>^</sup> = Requiere un tiempo de espera adicional. Comuníquese a ventas internas para obtener más información. Información sujeta a cambios. Consulte el sitio [leviton.com/cable](http://leviton.com/cable) o comuníquese a ventas internas para conocer la lista actual.



PRODUCTOS  
PRESENTADOS

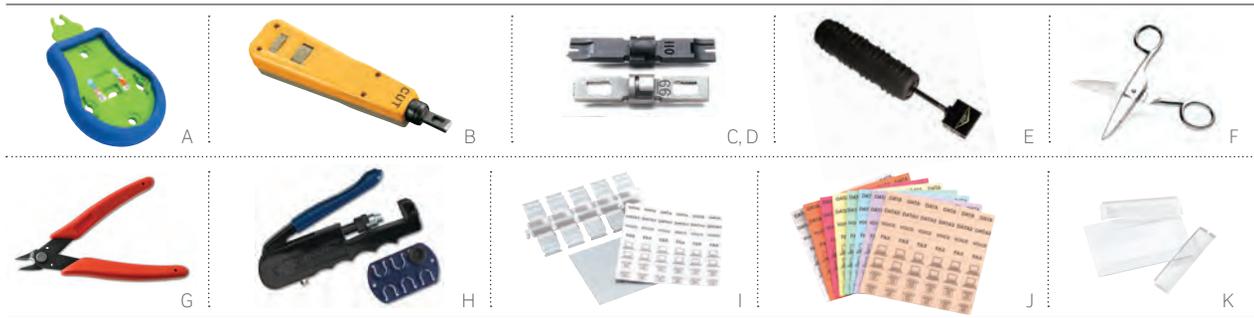
Herramienta de  
terminación de  
mano **A36**

Herramienta de  
terminación y  
perforación de hilos  
**A36**

## Herramientas de cobre y etiquetado

La ergonómica herramienta de terminación de palma, diseñada por instaladores y para ellos, ofrece agarre confortable o posicionamiento montado en rack para terminación, sólido porta-conectores y retenedor de soporte de hilos. La herramienta de terminación y perforación de hilos permite la perforación en un paso de IDC estilo 110 o de bloque de conexión tipo 66 con una sola presión en el puño. Herramientas de terminación especializadas, equipos de pruebas, herramientas de engarce y otros accesorios completan la colección.

# HERRAMIENTAS DE COBRE Y ETIQUETADO | Herramientas y soluciones de etiquetado



## HERRAMIENTA DE TERMINACIÓN DE MANO

- Suave agarre ergonómico y sobremoldeado.
- Etiquetas de cableado fáciles de ver.
- Porta-conectores que ofrecen estabilidad para realizar la perforación.
- Retenedor incorporado que soporta el cable durante la terminación
- Orificios integrados que permiten el montaje en rack de la herramienta de palma para terminaciones de patch panel.
- Compatible con todos los conectores de Cat 6A/6/5e eXtreme® y GigaMax®, además de audio y video de Leviton.

## HERRAMIENTA DE TERMINACIÓN DE MÚLTIPLES PARES

- Diseñada para bloques de cableado estilo 110
- Palanca de alto impacto, accionada por resorte para terminación de una perforación de múltiples pares.
- Opciones de "cuchilla interna" y "cuchilla externa".
- Incluye cabeza de Cat 6 de 4 pares.
- Cabezas de Cat 5e y 6 disponibles individualmente.

## HERRAMIENTA DE TERMINACIÓN Y PERFORACIÓN DE ALAMBRES

- Perfora y recorta cada alambre con sólo una presión en la palanca.
- Ajuste de impacto seleccionable para ejercer esfuerzo físico mínimo.
- Almacenamiento de cuchillas de reemplazo en la cámara de la palanca.
- Disponible en IDC estilo 110 IDC y 66
- Terminación de alambre calibre 22, 24 o 26.

## HERRAMIENTAS DE CORTE

- Tijeras de electricista de Klein Tools® excelentes para cortar y desforrar cables de cobre, así como recortar ranuras centrales y cables de apertura.
- Cortador rasante de Klein Tools que recorta pulcramente los alambres individuales del cable al cuerpo del conector para evitar cortes en el armazón metálico (se recomienda para conectores Atlas-X1™).

### HERRAMIENTAS Y CUCHILLAS DE TERMINACIÓN

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Herramienta de terminación de palma	47615-PTT
[B] Herramienta de perforación y terminación de hilos (las cuchillas se venden por separado)	49553-814
[C] Cuchilla IDC estilo 110	49553-110
[D] Cuchilla IDC estilo 66	49553-066

### HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN DE MÚLTIPLES PARES Y ACCESORIOS

[E] Palanca de herramienta de múltiples pares de terminación masiva con cabeza de Cat 6, 4 pares	49553-TTH
Cabeza de reemplazo de terminación masiva, Cat 6, 4 pares	49553-64H
Cabeza de reemplazo de terminación masiva, Cat 5e, 5 pares	49553-55H

### HERRAMIENTAS DE CORTE

[F] Tijeras de electricista de Klein Tools	49886-SIS
[G] Cortador rasante de Klein Tools (debe ordenarse en incrementos de 5)	49886-FCS

### HERRAMIENTAS DE CONECTORES COAXIALES

[H] Herramienta de compresión maestra	40989-CPT
---------------------------------------	-----------

### SOLUCIONES DE ETIQUETADO DE ÁREA DE TRABAJO

[I] Equipo de obturador QuickPort® (50 obturadores)	51084-ICN
Equipo de etiquetas blancas	51084-XLB
[J] Equipo de etiquetas de color incluye gris, naranja, rojo, amarillo, verde, azul, púrpura y café (2 hojas de cada color)	51084-CLB
[K] Etiquetas y ventanas para placas de pared y armazones en la página D6	41080-IDW
Etiquetas y ventanas para placas de pared de acero inoxidable y anguladas en las páginas D7 y D8	43080-IDW
Etiquetas de puertos pre-impresas, tinta negra, 10 hojas por paquete	41080-LEB

# SOLUCIONES DE FIBRA



## SECCIÓN B ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>B3</b>	Descripción general de los sistemas	<b>CAJAS Y PANELES DE MONTAJE RASANTE</b>	<b>B36</b>	Cajas y paneles
	<b>B7</b>	Soluciones pre-terminadas			
	<b>B8</b>	Unidad Opt-X® 40/100G			
<b>FAMILIA OPT-X</b>	<b>B10</b>	Introducción	<b>SOLUCIONES DE EQUIPOS ESPECÍFICOS</b>	<b>B38</b>	Soportes verticales de interconexión y replicadores de cuchillas
<b>SISTEMA UHDX</b>	<b>B12</b>	Gabinetes, paneles angulados y accesorios	<b>CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS</b>	<b>B40</b>	Cables troncales > Unidad Opt-X 40/100G MTP
	<b>B13</b>	Placas adaptadoras y cassettes HDX		<b>B42</b>	Cables troncales > Estándar
<b>SISTEMA DE MARCO HDX</b>	<b>B16</b>	Introducción		<b>B43</b>	Arneses MTP > Unidad Opt-X 40/100G
	<b>B19</b>	Marcos de distribución, puertos de interconexión y empalme		<b>B44</b>	Arneses > Estándar
<b>SISTEMAS SDX</b>	<b>B20</b>	2000i		<b>B45</b>	Cordones de multihilos > Unidad Opt-X 40/100G
	<b>B21</b>	1000i		<b>B46</b>	Patch Cords y cables pigtails > Premium
	<b>B22</b>	500i		<b>B47</b>	Patch Cords y cables pigtails > Económicos
	<b>B23</b>	Gabinetes de montaje en pared	<b>CONECTORES Y ARMAZONES</b>	<b>B49</b>	Cables
	<b>B24</b>	VertiGO®		<b>B52</b>	Conectores > FastCAM®
	<b>B25</b>	Placas adaptadoras		<b>B53</b>	Conectores > Fast-Cure®
	<b>B27</b>	Cassettes premium MTP®		<b>B53</b>	Equipos de distribución de fibra óptica
	<b>B28</b>	Charolas de empalmes y módulos de empalmes		<b>B54</b>	Adaptadores QuickPort®
	<b>B29</b>	Accesorios	<b>HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES</b>	<b>B56</b>	Productos presentados
<b>SISTEMA DE INTERCONEXIÓN DE CASSETTES A PRESIÓN e2XHD</b>	<b>B32</b>	Introducción		<b>B57</b>	Equipos de herramientas de fibra óptica
	<b>B33</b>	Paneles, organizadores de cables, cubiertas y herramientas		<b>B58</b>	Herramientas de fibra óptica
	<b>B34</b>	Cassettes		<b>B58</b>	Productos y equipos consumibles

# SISTEMAS DE FIBRA

Ya sea que su instalación sea pequeña o grande, simple o compleja, puede confiar en Leviton para obtener una plataforma de interconexión de red que cumpla con sus requisitos. Desde centros de datos en nubes informáticas hasta cuartos de telecomunicaciones remotos, desde el proveedor de servicio hasta el edificio de oficinas empresariales, las soluciones de Leviton son lo suficientemente versátiles para satisfacer las demandas específicas de los clientes y asegurar opciones de migración para el crecimiento futuro de ancho de banda y un sólido rendimiento de inversión en infraestructura.

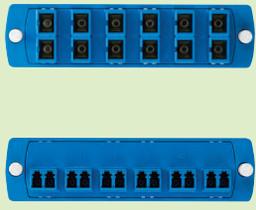
Características del sistema:

- Fibras LC por UR
- Fibras MTP® (12F) por UR
- Fibras MTP (24F) por UR
- Alta y ultra-alta densidades para ahorrar espacio en rack
- Caja con charolas deslizables individuales que reducen el efecto en fibras circundantes
- Charolas de cajas que se bloquean cuando se abren lo que simplifica el mantenimiento de la red
- Soluciones basadas en cajas para brindar seguridad y protección de la red
- Placas adaptadoras moldeadas con precisión para conexiones durables de la red
- Migración de la Unidad 10/40/100G para facilitar actualizaciones tecnológicas
- Fibra tipo OM4+ para redes de fibra de alcance extendido
- Fibras tipo OM1 / OM2 / OM3 / OM4 / OS2 para permitir compatibilidad retroactiva
- Garantía extendida de 25 años
- Soluciones basadas en paneles que facilitan la accesibilidad a la red
- Capacidad de empalmes en campo para brindar flexibilidad, desplazamientos, ampliaciones y cambios



Opt-X			e2XHD Misión crítica
HDX Misión crítica	SDX Empresarial		
Ultra-alta densidad para ayudar a satisfacer las crecientes exigencias de las redes en centros de datos.	Soluciones versátiles en múltiples tamaños y estilos para centros de datos pequeños y aplicaciones empresariales.	Las cassettes de alta densidad de ajuste a presión permiten una combinación de interconexión de fibra o cobre para aplicaciones de grandes empresas.	
144	72	96	
864	288	384	
1,728	576	768	
✓			
✓			
✓			
✓	✓		
✓	✓		
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	

Sistemas de fibra  
FIBRA

	APLICACIONES	PLACAS ADAPTADORAS	CAJAS
	<p>Infraestructura de centros de datos</p> <p>Alto ancho de banda empresarial, automatización de edificios y seguridad</p> <p>Agrupaciones de computadoras de alto rendimiento</p> <p>Programación basada en VCSEL</p>	 <p>Cassettes y placas adaptadoras HDX — Página B13</p>	 <p>Cajas UHDX — Página B12</p> <p>Paneles UHDX — Página B12</p>
	<p>Cableado principal de edificios y cableado de zonas</p> <p>Cableado heredado (fibra de 62.5/125 µm/OM1)</p> <p>Bajo ancho de banda empresarial, automatización de edificios y seguridad</p> <p>Redes empresariales</p>	 <p>Cassette e2XHD — Página B34</p>  <p>Placas adaptadoras SDX — Página B26</p>	 <p>e2XHD — Página B33</p>  <p>2000i SDX — Página B20</p>  <p>1000i SDX — Página B21</p>
	<p>Cableado principal de ciudades universitarias y edificios</p> <p>Instalaciones de entradas y cuartos de equipos</p> <p>Largas distancias</p>	 <p>Placas adaptadoras SDX — Página B26</p>	 <p>2000i SDX — Página B20</p>  <p>1000i SDX — Página B21</p>  <p>500i SDX — Página B22</p>
	<p>Proveedor de servicio</p> <p>Equipo de portadoras</p> <p>Aplicaciones gubernamentales heredadas</p>		

## CONECTORES



Conectores FastCAM® instalables en campo — Página B64

## CABLES ENSAMBLADOS



Patch Cords y cables pigtail premium — Página B59

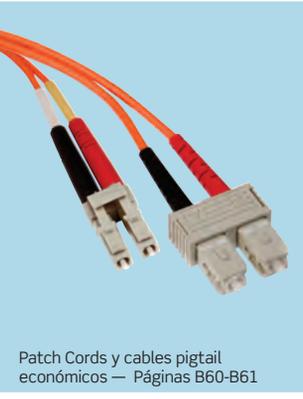
## TABLA DE TIPO Y ESPECIFICACIÓN DE FIBRA

ESPECIFICACIÓN	OM3		OM4		OM4+	
	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
Atenuación máx. (dB/km)	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0
Ancho de banda mín. por lanzamiento saturado de modos (MHz•km)	1500	500	N/A	500	N/A	500
Ancho de banda modal efectivo (EMB) (MHz•km)	2000 <sup>1</sup>	N/A	4700 <sup>1</sup>	N/A	4900	N/A
Distancia de transmisión de 1G (m)	1000	600	1040	600	1210	600
Distancia de transmisión de 10G (m)	300	300 <sub>2</sub>	550	300 <sub>2</sub>	600	300 <sub>2</sub>
Distancia de transmisión 40/100G (m)	100	N/A	150	N/A	300 <sup>3</sup>	N/A

<sup>1</sup> El ancho de banda modal efectivo se determina con base en un lanzamiento saturado de modos (OFL) conforme a la norma ANSI/TIA-455-204, excepto en los tipos de fibras LOMM.  
<sup>2</sup> La transmisión de 10GbE a 1,300 nm sólo aplica para 10GBASE-LX4 (CWDM).  
<sup>3</sup> El cálculo de alcance se basa en la atenuación de <math>\leq -3.0\text{ dB/km}</math> a 850nm y 1.0 dB de pérdida del conector.



Conectores Fast-Cure® instalables en campo — Página B65



Patch Cords y cables pigtail económicos — Páginas B60-B61

ESPECIFICACIÓN	OM1		OM2	
	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
Atenuación máx. (dB/km)	3.5	1.0	3.0	1.0
Ancho de banda mín. por lanzamiento saturado de modos (MHz•km)	200	500	950	500
Distancia de transmisión de 1G (m)	300	600	750	600
Distancia de transmisión de 10G (m)	36	300	150	300



Conectores FastCAM instalables en campo — Página B64

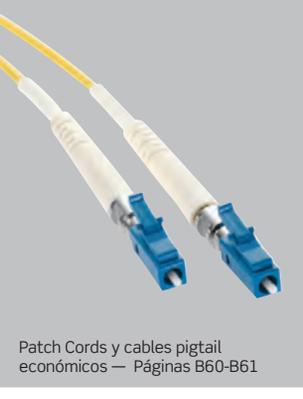


Patch Cords y cables pigtail premium — Página B59

ESPECIFICACIÓN	OS2	
	1310 nm	1550 nm
Atenuación máx. (dB/km)	0.4	0.3
Distancia de transmisión de 1G (m)	5,000	N/A
Distancia de transmisión de 10G (m)	10,000	N/A



Conectores Fast-Cure instalables en campo — Página B65

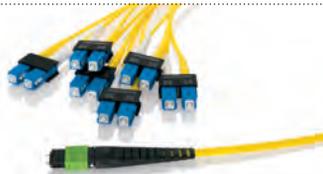


Patch Cords y cables pigtail económicos — Páginas B60-B61

ESPECIFICACIÓN	OS2	
	1310 nm	1550 nm
Atenuación máx. (dB/km)	0.4	0.3
Distancia de transmisión de 1G (m)	5,000	N/A
Distancia de transmisión de 10G (m)	10,000	N/A

## SOLUCIONES PRE-TERMINADAS

Leviton recomienda el uso de cables troncales y arneses pre-terminados siempre que sea posible. Con el 100% de pruebas en fábrica y sin necesidad de terminaciones en campo o empalmes, el tiempo de instalación se reduce hasta en 70%. Las cassettes MTP® pre-terminadas de conexión y operación ofrecen un diseño que permite ahorrar espacio con una parte trasera ranurada para ocupar menos lugar y lograr un excelente control de radio. Todas las soluciones pre-terminadas de Leviton se efectúan conforme a sus especificaciones: tipo de cable y fibra, cantidad de fibras, tipo de conector, tipo de patas de salida, longitud y mucho más. En la página B50 se ofrece más información.



### CABLES TRONCALES (véanse las páginas B40-B42)

- MTP a MTP, incluyendo conectores MTP de 12 y 24 fibras.
- Discreto a discreto (LC, SC, ST y MU)\*.
- MTP a discreto\*.
- Se encuentran disponibles tipos de fibra monomodo, multimodo y multimodo optimizado para láser.

### ARNESSES (véanse las páginas B43-B44)

- Conectores MTP a MTP.
- Conectores MTP a discreto (LC, SC, ST y MU)\*.
- Tipos de fibra monomodo, multimodo y multimodo optimizado para láser disponibles.

### CASSETTES MTP

- Disponible en factores de forma HDX, SDX y e2XHD.
- Conectores MTP de 12 o 24 fibras en la parte posterior.
- Conectores MTP o discretos en el frente, incluyendo LC, SC y MU\*.
- Tipos de fibra monomodo, multimodo y multimodo optimizado para láser disponibles.

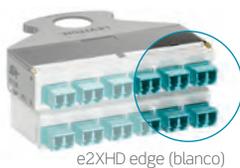
\* = LC/APC a SC/APC disponible para OS2.

## RENDIMIENTO DE CABLEADO DE FIBRA PRE-TERMINADO

PARES ACOPLADOS DE CONECTORES	MULTIMODO						MONOMODO			CASSETTES Y ARNESSES MTP	MULTIMODO			MONOMODO	
	IL TÍPICA DÚPLEX	IL MÁX. DÚPLEX	IL TÍPICA ESTÁNDAR DE 12 FIBRAS	IL MÁX. ESTÁNDAR DE 12 FIBRAS	ULL DE 8 Y 12 FIBRAS	IL MÁX. DE 24 FIBRAS	IL ESTÁNDAR TÍPICO	IL MÁX. ESTÁNDAR	IL MÁX. PREMIUM DE 12 Y 24 FIBRAS		ULL DE 12 FIBRAS	IL MÁX. DE 12 FIBRAS	IL MÁX. PREMIUM DE 24 FIBRAS	IL MÁX. ESTÁNDAR DE 12 FIBRAS	IL MÁX. PREMIUM DE 24 FIBRAS
LC	0.15	0.25	—	—	—	—	0.25	0.35	—	LC	0.35	0.50	0.50	1.00	0.50
SC	0.20	0.25	—	—	—	—	0.25	0.35	—	SC	—	0.50	—	1.00	0.60
MU	0.15	0.25	—	—	—	—	0.25	0.35	—	MU	—	0.50	—	1.00	0.60
MTP	—	—	0.30	0.35	0.20	0.35	—	0.75	0.35						

### IMPORTANTE

Cassettes core y edge



**A fin de lograr la polaridad adecuada** cuando se utiliza el método B con configuraciones de dos cassettes, las cassettes core y edge deben usarse en pares. Esto simplificará los requisitos de diseño de cables troncales y patch cords. Para fines de uniformidad, las cassettes core se colocan típicamente en el punto de conexión principal, en el equipo de conmutación principal o cerca de él. Las cassettes edge se colocan en el punto de conexión del extremo, cerca del equipo de capas de acceso. Con el objeto de facilitar la identificación, la caja de la cassette core y las pins son de color negro, mientras que la caja y las pins de la cassette edge son blancas.



FIBRA Pre-terminada

### PREPÁRESE PARA LA VELOCIDAD 40/100G CON EL SISTEMA MULTIMODO DE LA UNIDAD OPT-X

Los sistemas pre-terminados de fibra multimodo optimizada para láser (LOMM) de la unidad Opt-X 40/100G de Leviton ofrecen una trayectoria de migración ideal para velocidades de 40/100G. También cumplen con las normas IEEE 802.3ba y 802.3bm, que responden a las necesidades de centros de datos y redes empresariales que exigen velocidades que rebasan los 100G. El sistema de la Unidad Opt-X incluye cables troncales y arneses pre-terminados, cordones de multihilos y cassettes MTP® a fin de ayudarlo a evitar la obsolescencia de sus redes. Véanse las páginas B41-B42, B44 y B46 para obtener información detallada de los productos.

- El sistema de cables troncales, arneses y cassettes está listo para 40/100G.
- Sistema MTP de 24 fibras líder de la industria.
- El sistema utiliza los mejores conectores multi-fibras MTP premium en su clase.
- Disponible en fibra multimodo láser optimizado (OM3/OM4/OM4+).
- Verificación independiente del rendimiento de canales de 40/100G.

#### REQUISITOS DE CANAL MULTIMODO DE 40/100G (IEEE802.3BA E IEEE802.3BM)

APLICACIÓN	NORMA DE IEEE	OM3		OM4	
		IL. máx. del canal	Alcance	IL. máx. del canal	Alcance
40G-SR4	802.3ba	1.9	100 m	1.5	150 m
100G-SR10	802.3ba	1.9	100 m	1.5	150 m
100G-SR4	802.3bm	1.8	70 m	1.9	100 m

### SISTEMA DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G

- Cables troncales MTP de 24 fibras
- Arnese MTP de 24 fibras
- Patch cords de multihilos MTP de 24fibras
- Cassettes MTP de 24 fibras
- Migración disponible a 100G en modelos HDX, SDX y e2XHD

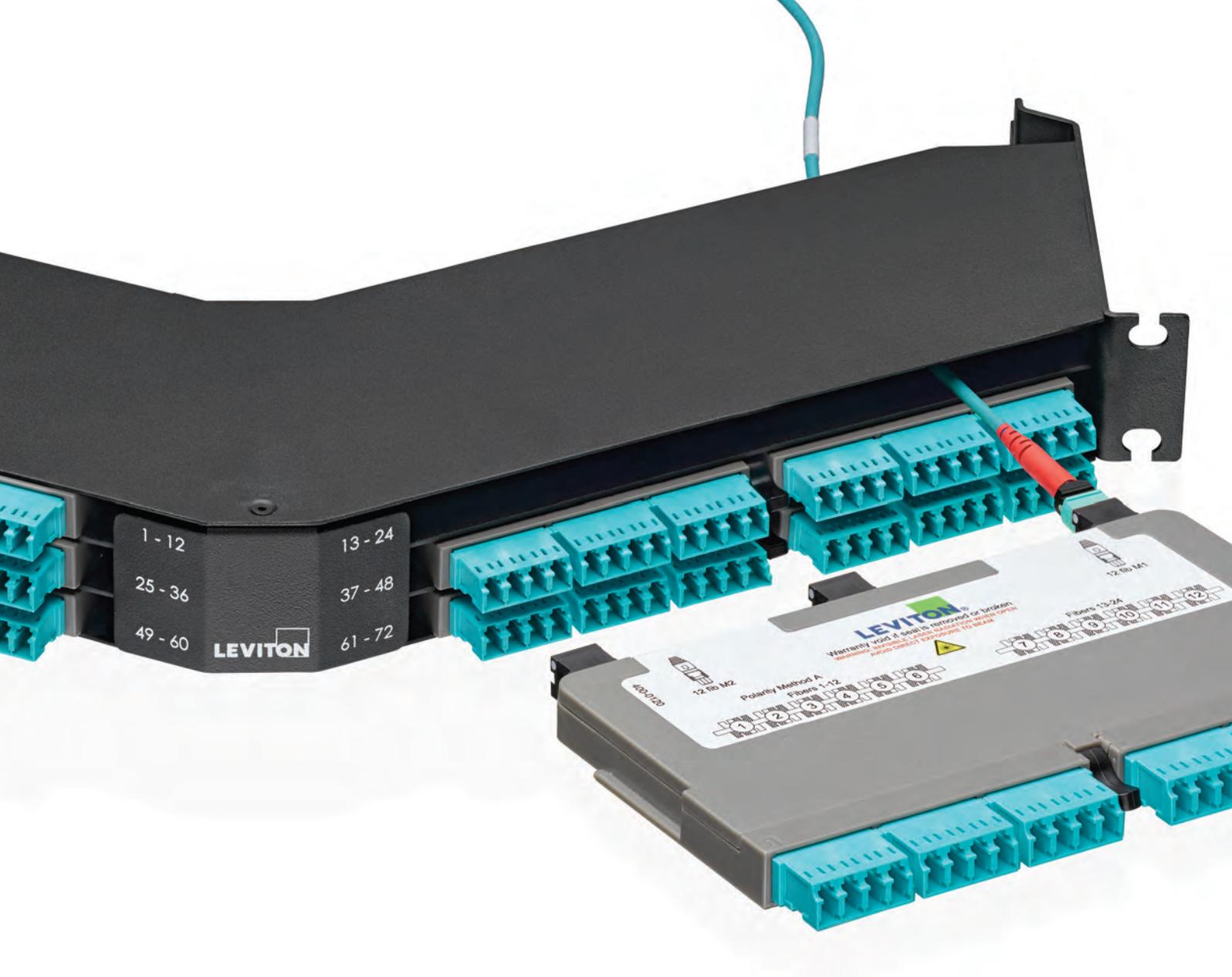
Comuníquese al correo electrónico [dcteam@leviton.com](mailto:dcteam@leviton.com) para recibir ayuda en el diseño de su plan de migración de 10/40/100G.

### BOTAS CLASIFICADAS POR CÓDIGO DE COLOR EN MTP



### SOLUCIONES DE MIGRACIÓN AL SISTEMA DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G A PARTIR DE REDES EXISTENTES DE 10G

- Cables troncales MTP de 8 y 12 fibras
- Arnese MTP de 8 y 12 fibras
- Patch cords de multihilos de 8 y 12 fibras
- Cassettes MTP de 8 y 12 fibras



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Sistema UHDX **B12**  
Placas adaptadoras  
y cassettes HDX  
**B13**

# Familia de sistemas de fibra óptica Opt-X

Los sistemas Opt-X® ofrecen las soluciones de alto rendimiento, flexibles y confiables necesarias en los entornos de misión crítica y empresariales de la actualidad al mismo tiempo que soportan la capacidad de actualizaciones tecnológicas futuras y migraciones de redes. La familia de productos Opt-X ofrece opciones y diseños para aplicaciones de gama alta y económicas, con soluciones personalizables que satisfacen los requisitos específicos de redes.



### PLATAFORMA HDX

Sistemas de alta y ultra-alta densidad que soportan redes de grandes empresas y centros de datos en nubes informáticas con capacidad de administración de redes y un menor espacio de cableado de la red.



Cajas UHDX



Puerto de interconexión de marco HDX



Panel UHDX



Charola de re-equipamiento HDX (para usarse con cajas SDX)



Marco HDX



### PLATAFORMA SDX

Soluciones de interconexión de fibra óptica versátiles, disponibles en múltiples tamaños y estilos, diseñadas para soportar aplicaciones empresariales y centros de datos pequeños.



Cajas 2000i SDX



Cajas 1000i SDX



Paneles SDX Vertigo



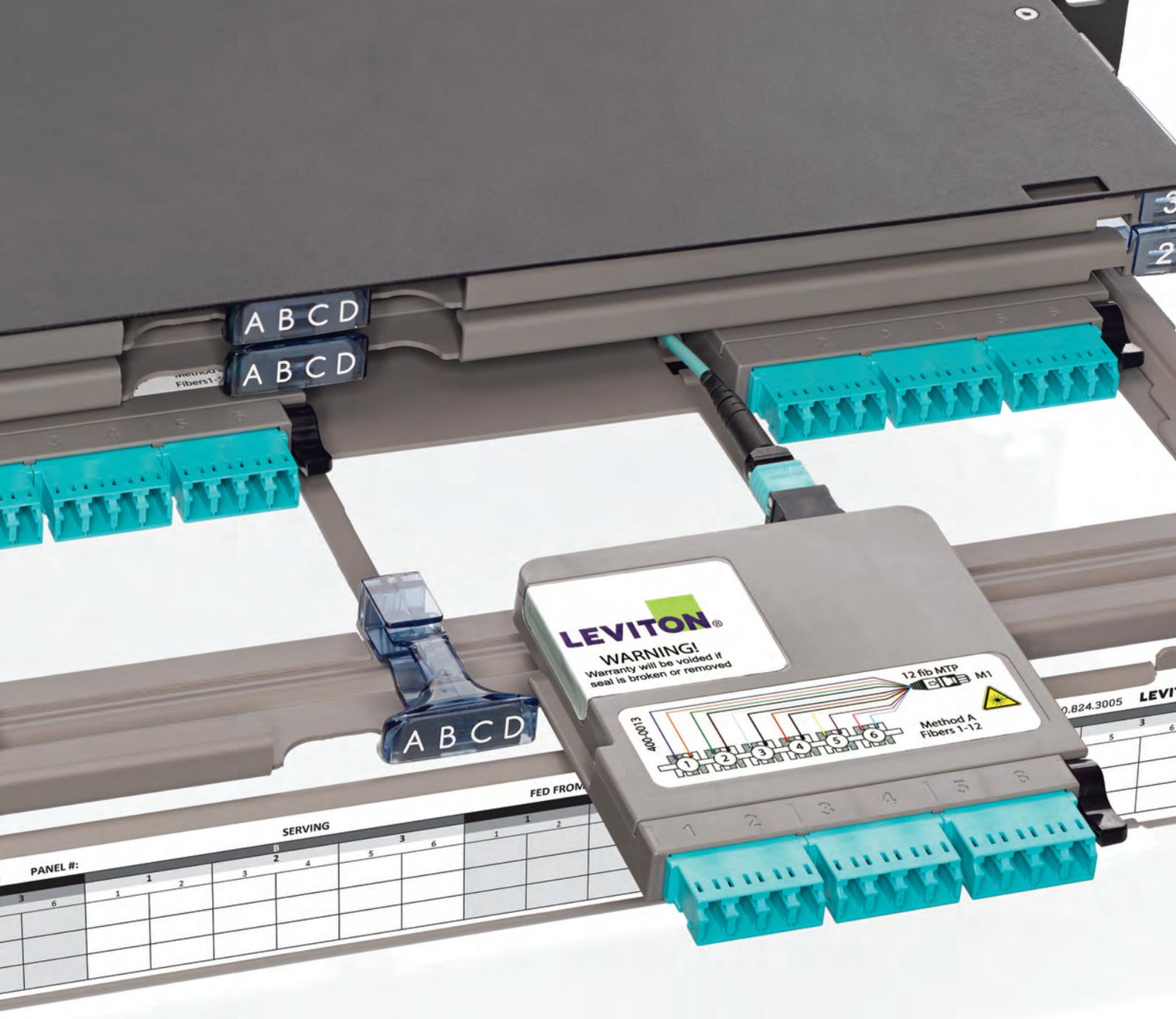
Cajas 500i SDX



Paneles 500i SDX



Cajas SDX de montaje en pared



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Sistema UHDX **B12**

Placas adaptadoras  
y cassettes HDX  
**B13**

# Sistema UHDX

144 fibras LC por UR

Los centros de datos y los cuartos de telecomunicaciones están sobrepasando rápidamente sus espacios en su intento por satisfacer las crecientes demandas de las redes. Los gabinetes UHDX de Leviton ofrecen una óptima capacidad de interconexión en áreas donde se requiere espacio. Con el uso de placas adaptadoras y cassettes HDX, los gabinetes permiten hasta 144 fibras con conectores LC o 1,728 fibras con conectores MTP® de 24 fibras — la densidad más elevada por unidad de rack disponible.



## CAJAS UHDX DE MONTAJE EN RACK

- Acepta placas adaptadoras y cassettes HDX de Leviton.
- Hasta 144 fibras con conectores LC o 1,728 fibras con conectores MTP® de 24 fibras.
- Charolas deslizables individuales que permiten el acceso sencillo a conectores de fibra en aplicaciones densas al mismo tiempo que reducen el efecto en las fibras circundantes.
- Profundidad de 50 cm (20 pulg) para ofrecer una solución de alta densidad, pre-terminada.
- La puerta frontal con bisagras brinda un medio fácil para instalar, desmontar y actualizar etiquetas de identificación de puertos.
- Localizadores de puertos de gran visibilidad en el frente y la parte trasera de la caja que ayudan a identificar fácilmente puertos específicos.
- Puertas traseras con bisagras o desmontables que mejoran la accesibilidad para fines del enrutamiento trasero de cables.

## PANELES PLANOS Y ANGULADOS UHDX 1UR

- Eliminan la necesidad de organizadores horizontales de patch cord.
- Acceso abierto a patch cords y cables troncales.
- Instalación y desmontaje con una mano de cassettes o placas adaptadoras HDX y HDX2.
- Hasta 144 fibras con conectores LC o 1,728 fibras con conectores MTP® de 24 fibras.

## ACCESORIOS

- Los equipos de abrazaderas de cables reducen las excesivas tracciones, curvaturas y aplastamientos.
- Los equipos de abrazaderas soportan la identificación fácil de cables y reducen la necesidad de cintas.
- La protección opcional tipo cepillo disminuye la acumulación de polvo en la parte trasera de la caja.
- El equipo de accesorios se compone de cintas de VELCRO®, tornillos de orejeta de montaje y etiquetas de tarjetas de identificación de puertos.
- Organizador trasero de cables (se vende por separado) que soporta cables de fibra y se ajusta a presión directamente en el panel sin herramientas.



## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Centros de datos

Acometidas

Gabinetes y racks de 19 y 23 pulgadas

## GABINETES Y PANELES UHDX DE MONTAJE EN RACK

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA				NÚM. DE PARTE
	FIBRAS (CON LC)	FIBRAS (CON MTP DE 24F)	PLACAS ADAPTADORAS	CASSETTES MTP	
<b>[A]</b> Caja UHDX, 1UR, vacío	144	1,728	12	12	5R1UD-S12
<b>[B]</b> Caja UHDX, 2UR, vacío	288	3,456	24	24	5R2UD-S24
<b>[C]</b> Caja UHDX, 4UR, vacío	576	6,912	48	48	5R4UD-S48
<b>[D]</b> Panel angulado UHDX, 1UR, vacío	144	1,728	12	12	HDX1A-144
<b>[E]</b> Panel plano UHDX, 1UR, vacío	144	1,728	12	12	HDX1F-144

## ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Equipo de abrazaderas Universal, ojal de cable sencillo (se monta en la caja o en el administrador trasero de cable)	5RCMP-KIT
Equipo de abrazaderas Universal, ojal de múltiples cables (se monta en la caja o en el administrador trasero de cable)	5RCMP-KT2
Equipo de abrazaderas Universal, ojal de cable único o múltiples (para montaje en rack)	5RCMR-KIT
<b>[F]</b> Protección tipo cepillo 1UR, bolsa de 2	5RBSh-1UN
<b>[G]</b> Protección tipo cepillo 2UR, bolsa de 2	5RBSh-2UN
Orejetas de montaje en rack de 23 pulg, bolsa de 2	5REAR-023
<b>[H]</b> Organizador trasero de cables para paneles, con anillos organizadores de cables (cuatro anillos de ¼ pulg)	E2XHD-CMB

# HDX | Placas adaptadoras y cassettes



## PLACAS ADAPTADORAS HDX

- Se conectan al cableado principal terminado en campo o cables troncales pre-terminados.
- Instalación y desmontaje fáciles con una mano.
- Se ofrecen en fibras tipo OM1/OM2, OM3/OM4, OM4+ y OS2.
- Están disponibles estilos LC, SC y MTP en 6, 12, 24 o hasta configuraciones de 72/144 fibras.
- Numeración secuencial visible para identificar los puertos (para transmisión y recepción).

Las placas adaptadoras y cassettes HDX trabajan con puertos de interconexión de marcos HDX y cajas y paneles UHDx.

## CASSETTES MTP® HDX Y HDX2

- Fácil migración de 10G a 40/100G cuando se usan con cables troncales, arneses y patch cords de la Unidad Opt-X®.
- Configuraciones MTP de 12 o 24 fibras.
- Seleccione conectores LC o MTP para aplicaciones de 10G, 40G o 100G.
- Configure hasta 48 fibras para 24 canales (10G) y 6 canales (40G).
- La fibra pre-terminada elimina la necesidad de complicadas terminaciones en campo y empalmes.
- Está disponible una variedad de tipos de fibras, incluyendo monomodo, multimodo y multimodo optimizado para láser.
- Instalación y desmontaje fáciles con una mano.



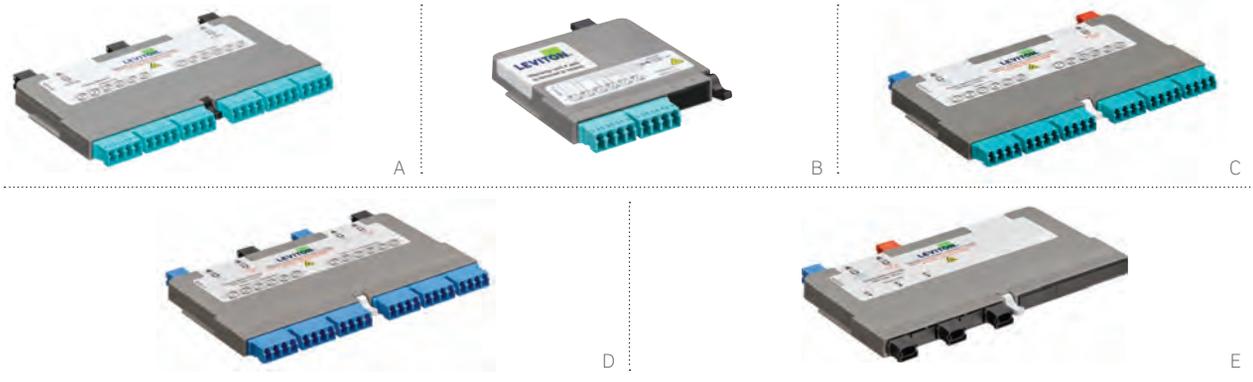
PLACAS ADAPTADORAS HDX		NÚM. DE PARTE
DESCRIPCIÓN		
	Placa adaptadora HDX, 12 fibras, OM1 y OM2, LC cuádruplex (beige), manga de bronce fosforoso	5FUHD-2IL
[A]	Placa adaptadora HDX, 12 fibras, OM3 y OM4, LC cuádruplex (aqua), manga de cerámica de circonio	5FUHD-2QL
	Placa adaptadora HDX, 12 fibras, OM4+, LC cuádruplex (violeta), manga de cerámica de circonio*	5FUHD-2PL
	Placa adaptadora HDX, 12 fibras, OS2, LC cuádruplex (azul), manga de cerámica de circonio	5FUHD-2LL
	Placa adaptadora HDX, 12 fibras, OS2, LC cuádruplex (verde), manga de cerámica de circonio*	5FUHD-2VL
	Placa adaptadora HDX, 6 fibras, OM1 y OM2, SC dúplex (beige), manga de bronce fosforoso	5FUHD-6IC
	Placa adaptadora HDX, 6 fibras, OM3 y OM4, SC dúplex (aqua), manga de cerámica de circonio	5FUHD-6QC
	Placa adaptadora HDX, 6 fibras, OS2, SC dúplex (azul), manga de cerámica de circonio	5FUHD-6LC
	Placa adaptadora HDX, 6 fibras, OS2, SC/APC dúplex (verde), manga de cerámica de circonio*	5FUHD-6VC
	Placa adaptadora HDX, 3 adaptadores MTP dúplex (negro), chaveta arriba/chaveta arriba	5FUHD-6MB
[B]	Placa adaptadora HDX, 3 adaptadores MTP dúplex (negro), chaveta arriba/chaveta abajo	5FUHD-6MP
	Placa adaptadora HDX, ciega (negro)	5FUHD-BLK

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedido y tiempos de espera.

¡Hecho a la medida!		OPCIONES DE CASSETTES HDX/HDX2			
TIPO DE FIBRA	NÚM. DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR (FRONTAL)	TIPO MTP (TRASERO)	POLARIDAD	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24</li> <li>• 48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• LC (violeta)</li> <li>• MTP de 8 fibras (hembra)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP de 12 fibras (macho)</li> <li>• MTP de 24 fibras (macho)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método A</li> <li>• Método B, core</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método B, edge</li> <li>• Método C</li> </ul>

En el caso del tipo MTP polaridad de método B, debe ordenar una de cada una de las cassettes core y edge.

Si desea asistencia para personalizar sus cassettes, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Soporte Técnico al número Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.



## CASSETTES DE CONVERSIÓN HDX2 Y HDX

- Maneje la polaridad para mantener, transmitir y recibir conexiones entre fibra óptica paralela y conectividad SFP.
- Conecte a componentes electrónicos con puertos estilo LC y puertos SFP agregados a un puerto QSFP+ (40G) o CXP (120G).
- Adapte en gabinetes y paneles UHDX.
- Monte y desmonte a presión de la caja o panel para una rápida instalación, ampliaciones y cambios.

## CASSETTES TAP HDX2

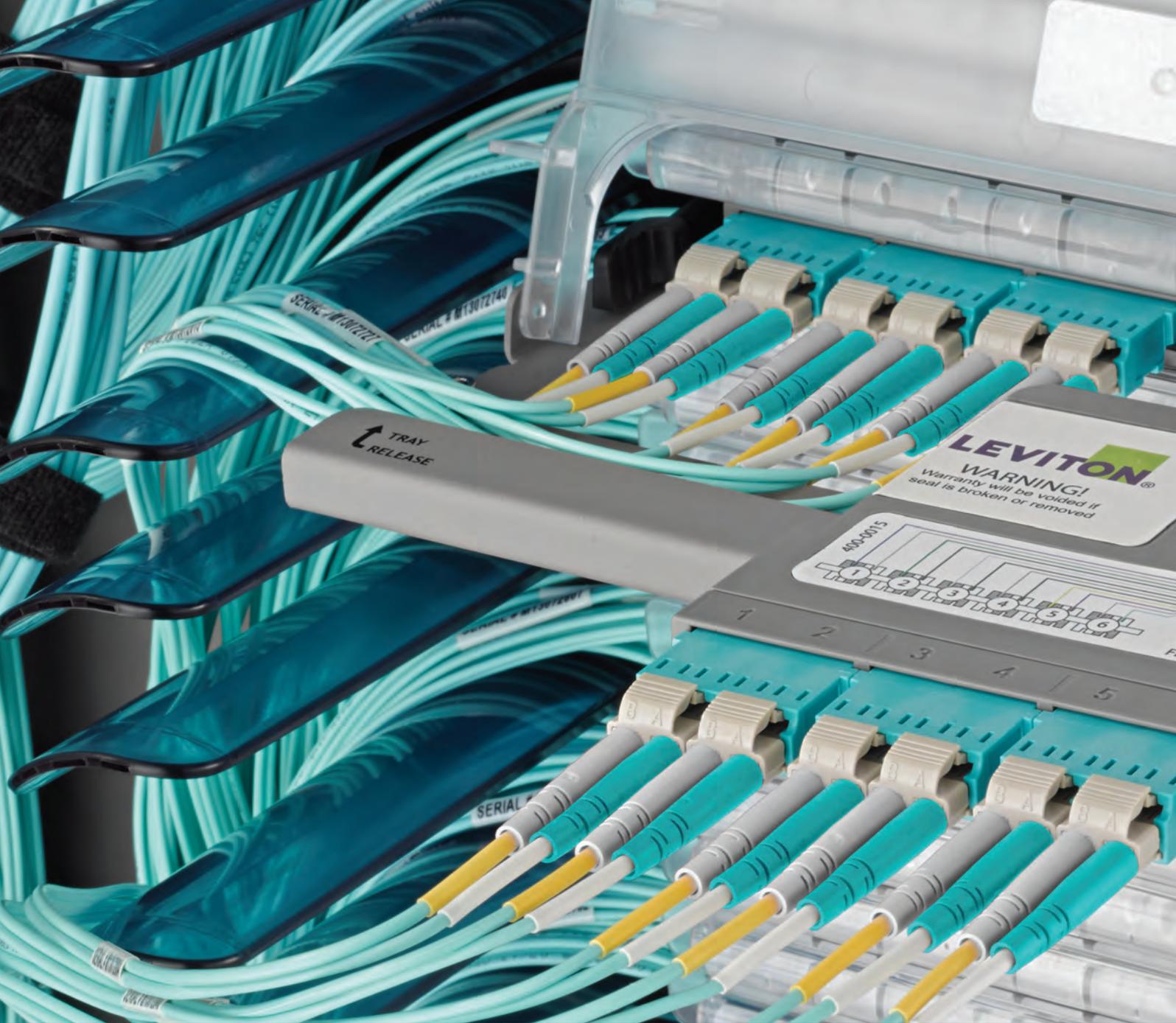
- Los puntos de análisis de tráfico (TAP) ofrecen monitoreo en tiempo real en entornos de redes o SAN en búsqueda de anomalías en seguridad y rendimiento.
- Se adaptan a cajas y paneles UHDX.
- Soporta monitoreo de canales 10G y 40G (QSFP).
- Disponible en dos relaciones de separación para ofrecer flexibilidad en el diseño de redes, 70:30 y 50:50.

### CASSETTES DE CONVERSIÓN HDX2 Y HDX

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
HDX2 de 40G a 10G, OM3, MTP® de 3x8 fibras a LC de 24 fibras	32LM1-41C
<b>[A]</b> HDX2 de 40G a 10G, OM4, MTP de 3x8 fibras a LC de 24 fibras	42LM1-41C
HDX2 de 40G a 10G, OM4+, MTP® de 3x8 fibras a LC de 24 fibras	52LM1-41C
HDX2 de 40G a 10G, OS2, MTP de 3x8 fibras a LC de 24 fibras	U2LM1-41C
HDX2 de 120G a 10G, OM3, MTP de 24 fibras a LC de 24 fibras	32LM2-21C
HDX2 de 120G a 10G, OM4, MTP de 24 fibras a LC de 24 fibras	42LM2-21C
HDX de 40G a 10G, OM3, 8 fibras, MTP a LC de 8 fibras	38LM1-1AE
<b>[B]</b> HDX de 40G a 10G, 8 fibras, MTP a LC de 8 fibras	48LM1-1AE
HDX de 40G a 10G, OM4+, 8 fibras, MTP a LC de 8 fibras	58UM1-1AE
HDX de 40G a 10G, OS2, 8 fibras, MTP a LC de 8 fibras	U8LM1-1AE

### CASSETTES TAP HDX2

OM4, MTP de 24 fibras a LC, método B edge 50:50, agua	42LM2-BE5
OS2, MTP de 24 fibras a LC, método B edge 50:50, azul	U2LM2-BE5
<b>[C]</b> OM4, MTP de 24 fibras a LC, método B edge 70:30, aqua	42LM2-BE7
OS2, MTP de 24 fibras a LC, método B edge 70:30, azul	U2LM2-BE7
OM4, MTP de 24 fibras 2x12 a LC, método B edge 50:50, aqua	42LM1-BE5
<b>[D]</b> OS2, MTP de 24 fibras 2x12 a LC, método B edge 50:50, azul	U2LM1-BE5
OM4, MTP de 24 fibras 2x12 a LC, método B edge 70:30, aqua	42LM1-BE7
OS2, MTP de 24 fibras 2x12 a LC, método B edge 70:30, azul	U2LM1-BE7
OM4, MTP de 24 fibras a MTP 3x8 (hembra), método B edge 70:30	42MM2-BE7
OS2, MTP de 24 fibras a MTP 3x8 (hembra), método B edge 70:30	U2MM2-BE7
<b>[E]</b> OM4, MTP de 24 fibras a MTP 3x8 (hembra), método B edge 50:50	42MM2-BE5
OS2, MTP de 24 fibras a MTP 3x8 (hembra), método B edge 50:50	U2MM2-BE5

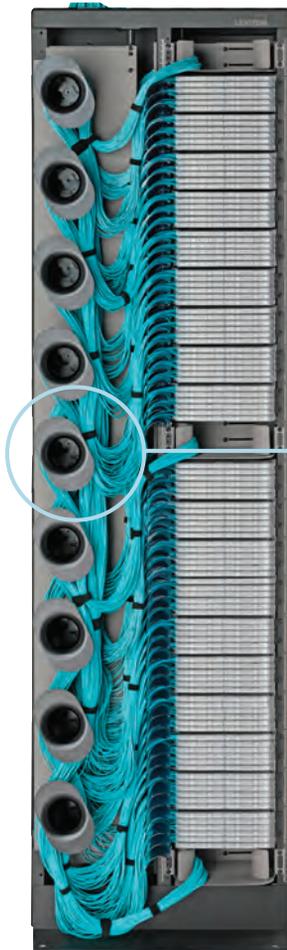


## PRODUCTOS PRESENTADOS

Marco, puertos de interconexión y empalme **B18**

## Sistema de marco de distribución HDX

El Sistema de Marco de distribución HDX de alta densidad de Leviton, parte de la familia de soluciones de fibra óptica Opt-X®, puede manejar hasta 3,168 fibras LC terminadas en tan sólo una losa de 60 x 60 cm (2 x 2 pies) de espacio de piso. Ideal para proveedores de servicio, instalaciones de oficinas centrales, grandes empresas y centros de datos en nubes informáticas, el Sistema de Marco de Distribución HDX reducirá el espacio de interconexión lo que libera valioso espacio y ahorra dinero. La organización integrada de cable troncal y patch cord mejora la accesibilidad y permite desplazamientos, ampliaciones y cambios fáciles. Además, el sistema es completamente escalable y modular, soporta la consolidación y el crecimiento.



## DENSIDAD LÍDER DE LA INDUSTRIA

**TABLA DE CAPACIDAD DEL MARCO HDX**

CONECTIVIDAD	HILOS MÁX. DE FIBRAS
LC	3,168
SC	1,584
MTP® de 12 fibras	7,776
MTP de 24 fibras	15,552

Tabla basada en el uso de troncales de 48 fibras.

El sistema de marcos de distribución HDX logra esta alta densidad por medio de su diseño único de puerto de interconexión. Un marco aloja hasta 22 puertos de interconexión, cada uno configurado con su elección de cassettes de fibra, placas adaptadoras o charolas de empalmes.

## ORGANIZACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE CABLES INTEGRADOS

El marco mantiene limpias y organizadas las trayectorias mediante la organización de cable integrada para ofrecer un mínimo radio de curvatura, mejor almacenamiento de cable excedente y protección dentro del marco. Los puertos de interconexión contienen el enrutamiento de patch cords y cables troncales MTP para charolas individuales. Además, el etiquetado superior mejora la identificación de puertos y fibras a fin de simplificar desplazamientos, ampliaciones o cambios.

## SUPERIOR ESCALABILIDAD

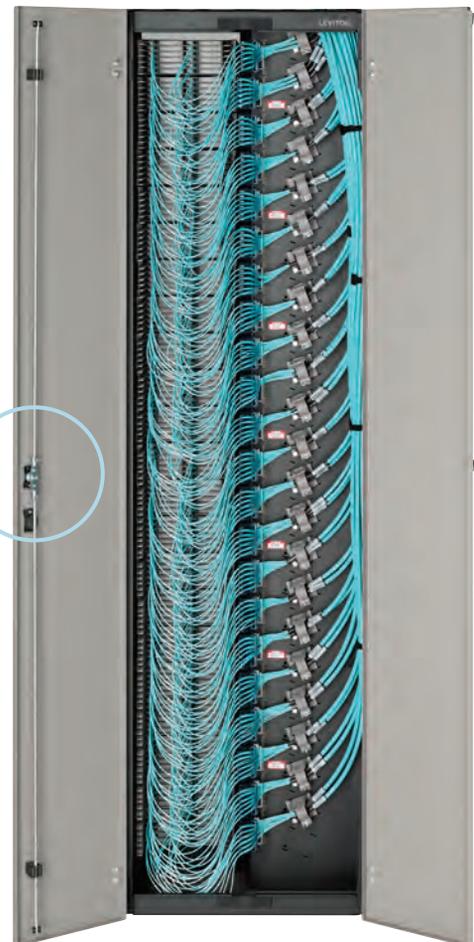
Los marcos HDX pueden agruparse para manejar el crecimiento futuro con equipos de enrutamiento pasante entre marcos. Además, con la conectividad MTP de 24 fibras resultan ideales para migrar de 10G a 40G y a 100G y mucho más.

## SEGURIDAD ADICIONAL

El marco HDX incluye puertas traseras que protegen y ocultan el cableado troncal. Las puertas delanteras con cerrojo (se venden por separado) son transparentes para permitir la visibilidad.

## FÁCIL ACCESIBILIDAD

El diseño abierto de los marcos reduce en gran medida el tiempo y la mano de obra de mantenimiento, ya que permite el acceso libre a las conexiones de patch cord en las cassettes y placas adaptadoras. Además, el espacio en una losa de piso facilita el acceso al espacio detrás de un piso elevado.





## MARCO DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA HDX (CAPACIDAD DE 3,168)

- Soluciones integradas de organizadores y enrutamiento de cables para brindar un radio mínimo de curvatura, mejor almacenamiento del cable excedente y protección.
- Aloja hasta 22 puertos, cada uno configurado con cassettes, placas adaptadoras o charolas de empalmes.
- Se incluyen puertas traseras con cerrojo para proteger y ocultar el cableado troncal.
- Equipo opcional de puertas frontales (se venden por separado) transparentes con cerrojo para obtener mayor seguridad.
- Ocupa sólo una losa de 60 x 60 cm (2 x 2 pies).
- Clasificado para sismos GR-63-CORE, Zona 4, registro conforme a la norma UL 2046.

## PUERTO DE INTERCONEXIÓN

- Altura de 2UR para permitir una capacidad máxima de 144 fibras (usando LC).
- Aloja 6 charolas deslizables independientes y acepta hasta 12 placas adaptadoras o cassettes o 6 del modelo HDX2.
- Porta-etiquetas de identificación de puertos con lente de aumento para brindar mejor visibilidad.
- Protección integrada de radio mínimo de curvatura.



Véase en la página B13 cassettes y placas adaptadoras HDX.

## PUERTO DE EMPALMES

- Puerto modular de 3.5 pulgadas de alto que acepta hasta tres charolas de empalmes independientes.
- Charolas deslizables desmontables a fin de facilitar el empalme.
- Empalme de fusión termocontraíble de fibras individuales con tubo ajustado de 250  $\mu$ m o 900  $\mu$ m para permitir un máximo de 144 fibras por puerto.
- Empalme de fusión de fibras disponible como pedido especial.

## CHAROLA DE EMPALMES DE ALTA DENSIDAD DE 24 FIBRAS

- Se usa con puertos de empalmes del marco HDX, 2 charolas por charola de puerto de empalmes.
- Protege y organiza fibras empalmadas termocontraíbles.
- Se incluyen mangas de empalmes termocontraíbles.

# SISTEMA DE MARCO HDX | Marco, puertos de interconexión y empalme

## SISTEMA DE MARCO DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA HDX

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Marco de distribución de fibra óptica HDX, (alto x ancho x largo) (m / pies) 213 x 60 x 60 / 7 x 2 x 2	F3168-22F
<b>[B]</b> Puerto de interconexión, 2UR, vacío (incluye organización frontal y trasera de cables y equipo de abrazaderas de cable)	F3168-DCK
<b>[C]</b> Puerto de interconexión, 2UR, vacío (incluye cinturones VELCRO®, organización frontal y trasera de cables y equipo de abrazaderas de cable)	F3168-SPD
<b>[D]</b> Equipo de enrutamiento entre marcos	F3168-CFR
<b>[E]</b> Equipo de puertas frontales	F3168-FDR
Equipo de abrazaderas de cable, ojal de cable sencillo	F3168-CCK
Panel ciego 2UR	F3168-BLK

## CHAROLA DE EMPALMES DE 24 FIBRAS

<b>[F]</b> Charola de empalmes moldeada estilo termocontraíble de 24 fibras (incluye mangas de empalmes de 60 mm)	T5PLS-24F
---	-----------

### ¡Hecho a la medida!

#### OPCIONES DE MARCOS HDX

# DE PUERTOS DE INTERCONEX.	# DE CASSETTES O PLACAS ADAPTADORAS HDX POR PUERTO DE INTERCONEXIÓN	NÚMERO DE FIBRAS EN LA CASSETTE	TIPO DE FIBRA	TIPO DE CONECTOR DE CASSETTE/PLACA HDX (FRONTAL)	TIPO DE CONECTOR DE CASSETTE/PLACA HDX (TRASERO)	POLARIDAD DE LA CASSETTE HDX	EQUIPO DE PUERTA FRONTAL
• 1-22	• 1-12	• 12 • 24 • 48 • Sólo placa adaptadora	• OM2 • OM3 • OM4 • OM4+ • OS2	• LC • SC • MTP (chaveta arriba)	• LC (placa) • SC (placa) • MTP (placa, chaveta arriba) • MTP (placa, chaveta abajo) • MTP de 12 fibras (cassette) • MTP de 24 fibras (cassette)	• Método A • Método B, core • Método B, edge • Método C • Ninguno (placa adaptadora)	• Sí • No

### ¡Hecho a la medida!

#### OPCIONES DE CASSETTES DE INTERCONEXIÓN HDX

# DE CASSETTES O PLACAS ADAPTADORAS POR PUERTO	NÚM. DE FIBRAS EN LA CASSETTE	TIPO DE FIBRA	TIPO DE CONECTOR DE CASSETTE/PLACA HDX (FRONTAL)	TIPO DE CONECTOR DE CASSETTE/PLACA HDX (TRASERO)	POLARIDAD DE LA CASSETTE HDX
• 1-12	• 12 • 24 • 48 • Sólo placa adaptadora	• OM2 • OM3 • OM4 • OM4+ • OS2	• LC • SC • MTP® (chaveta arriba)	• LC (placa) • SC (placa) • MTP (placa, chaveta arriba) • MTP (placa, chaveta abajo) • MTP de 12 fibras (cassette) • MTP de 24 fibras (cassette)	• Método A • Método B, core • Método B, edge • Método C • Ninguno (placa adaptadora)

### ¡Hecho a la medida!

#### OPCIONES DE CASSETTES MTP HDX/HDX2

TIPO DE FIBRA	NÚM. DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR (FRONTAL)	TIPO DE MTP (TRASERO)	POLARIDAD
• OM2 • OM3 • OM4 • OM4+ • OS2	• 12 • 24 • 48	• LC • LC (violeta) • MTP-SC de 8 fibras (hembra)	• MTP de 12 fibras (macho) • MTP de 24 fibras (hembra)	• Método A • Método B, core • Método B, edge • Método C

En el caso de polaridad del método B, debe ordenar una de cada una de las cassettes core y edge.

Si desea asistencia para personalizar su sistema de marco de distribución HDX, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

## Calculadora de ahorros ROii™

Calcule el rendimiento de su inversión en infraestructura cuando instale el Sistema de Marco de Distribución HDX en su Área de Distribución Principal. Vaya a [apps.leviton.com/HDXcalculator](https://apps.leviton.com/HDXcalculator).



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Cajas **B20**

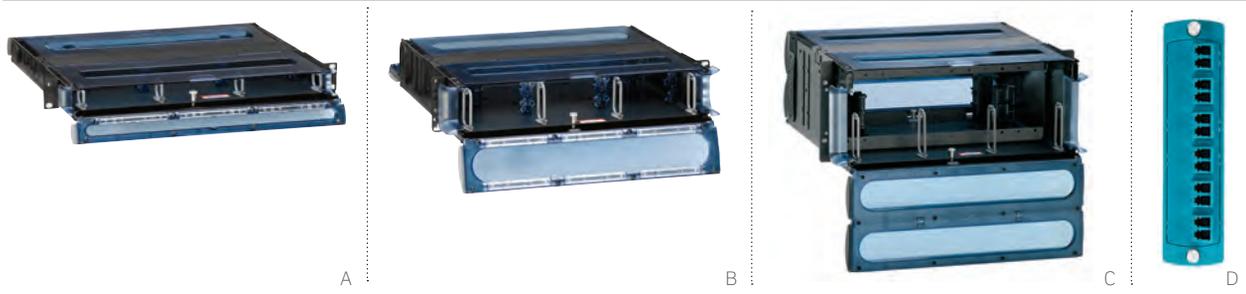
Placas adaptadoras  
**B25**

Cassettes MTP  
**B27**

# Sistemas SDX

## 72 FIBRAS LC POR UR

El sistema SDX, parte de la familia de soluciones de fibra óptica Opt-X®, es una solución flexible diseñada para facilitar la instalación y el mantenimiento. Ya sea que se trate del modelo 2000i Ultra para centros de datos o los modelos 1000i y 500i para aplicaciones empresariales medianas y pequeñas, cada uno incluye características que mejoran la organización de cables y la capacidad de mantenimiento. Además, las placas adaptadoras, las cassettes MTP® y los cables ensamblados SDX moldeados con precisión ofrecen opciones flexibles de conexión y almacenamiento para satisfacer cualquier proyecto que se necesite.



## CAJAS SDX 2000i, 1UR/2UR/4UR, MONTAJE EN RACK

- Acepta placas adaptadoras, cassettes MTP®SDX, charolas de empalmes y módulos de empalmes.
- Puertas transparentes desmontables con bisagras.
- Charola deslizable que brinda accesibilidad a la parte trasera y posterior de la pantalla después de la instalación y se desmonta por completo para facilitar las terminaciones y los empalmes en campo.
- Largo de 43 cm (17 pulgadas) para terminación y empalmes de fibras de alta densidad.
- Anillos de fibra apilables y ajustables que simplifican la organización de cables.
- Construidas de plástico de policarbonato durable y acero calibre 16 con capa pulverizada negra.
- Opciones de montaje en rack de 19 o 23 pulgadas (el soporte de montaje de 1UR de 23 pulgadas se vende por separado).
- Las opciones de 1UR y 2UR aceptan la charola de re-equipamiento HDX (se vende por separado) para aplicaciones de mayor densidad que usan cassettes MTP y placas adaptadoras HDX.



### APLICACIONES RECOMENDADAS:

Centros de datos

Cuartos de equipos

Acometidas

Cuarto de telecomunicaciones

Racks y gabinetes de 19 pulg y 23 pulg

## CAJAS 2000i SDX DE MONTAJE EN RACK

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA				NÚM. DE PARTE
	FIBRAS (USO DE LC)	PLACAS ADAPTADORAS	CHAROLAS/ MÓDULOS DE EMPALMES*	CASSETTES MTP®	
<b>[A]</b> Caja 2000i SDX, 1UR, vacía, charola deslizable	72	3	3	3	5R1UH-S03
<b>[B]</b> Caja 2000i SDX, 2UR, vacía, charola deslizable	144	6	6	6	5R2UH-S06
<b>[C]</b> Caja 2000i SDX, 4UR, vacía, charola deslizable	288	12	12	12	5R4UH-S12

**[D]** Placas adaptadoras y cassettes SDX

Véanse las páginas B25-B27.

\* = La capacidad máxima de la charola de empalmes está limitada por la altura de la charola de empalmes seleccionada.

## ¡Hecho a la medida! OPCIONES DE CAJAS 2000i SDX DE MONTAJE EN RACK

ESTILO DE LA CAJA	SELECCIÓN DE PLACAS ADAPTADORAS O CASSETTES MTP	CANT. DE PLACAS ADAPTADORAS	TIPO DE FIBRA	SELECCIÓN DE TIPO DE ADAPTADOR Y CABLE PIGTAIL	ESTILO DE CHAROLA DE EMPALMES	NÚM. DE CHAROLAS DE EMPALMES	OPCIONES DE SEGURIDAD	EQUIPO DE ABRAZADERA DE CABLE	POSICIÓN DE OREJETA DE MONTAJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1U</li> <li>• 2U</li> <li>• 4U</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras (SC, ST)</li> <li>• 8 fibras (SC, ST)</li> <li>• 12 fibras (LC, SC, ST)</li> <li>• 16 fibras (sólo LC)</li> <li>• 24 fibras (sólo LC)</li> <li>• Cassette MTP - 12 fibras (LC, SC, ST)</li> <li>• Cassette MTP - 24 fibras (sólo LC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4</li> <li>• OM4+</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• LC + pigtail</li> <li>• SC</li> <li>• SC/APC</li> <li>• SC + pigtail</li> <li>• SC/APC + pigtail</li> <li>• ST</li> <li>• ST + pigtail</li> <li>• LC (violeta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termocontraíble, sujetadores de espuma, hasta 12 fibras (charola moldeada)</li> <li>• Termocontraíble, sujetadores de plástico, hasta 12 fibras (charola moldeada)</li> <li>• Fusión de fibra desnuda, sujetadores de plástico, hasta 12 fibras (charola metálica)</li> <li>• Termocontraíble, sujetadores de plástico, hasta 24 fibras (charola moldeada)</li> <li>• Ninguno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-12</li> <li>• Ninguno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerta frontal con cerrojo</li> <li>• Puerta trasera con cerrojo</li> <li>• Ambas puertas</li> <li>• Ninguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí</li> <li>• No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 pulg</li> <li>• 23 pulg</li> </ul>

Si desea asistencia para personalizar sus cajas, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

# SISTEMAS SDX | Cajas de montaje en rack > 1000i SDX



## CAJAS 1000i SDX, 1UR/2UR/3UR/4UR, MONTAJE EN RACK

- Acepta placas adaptadoras, cassettes MTP® SDX, charolas de empalmes y módulos de empalmes (páginas B25-B28).
- Charola deslizable en 1UR y 2UR que se retira por completo para facilitar terminaciones y empalmes en campo.
- Largo de 38 cm (15 pulgadas) para terminación y empalmes de fibras de alta densidad.
- Opciones de montaje en rack de 19 o 23 pulgadas (el soporte de montaje de 1UR de 23 pulgadas se vende por separado).
- Las cajas se extienden 11.4 cm (4.5 pulg) desde las orejetas de montaje para alinearse con el Sistema de Organización de Cables Versi-Duct®.
- El equipo de accesorios incluido se compone de cinturones, tornillos de orejeta de montaje y etiquetas de identificación de puertos.
- 1UR y 2UR aceptan la charola de re-equipamiento HDX (se vende por separado) para aplicaciones de mayor densidad que usan cassettes MTP HDX.



### APLICACIONES RECOMENDADAS:

Cuartos de equipos

Cuarto de telecomunicaciones

Gabinetes y racks de 19 pulg y 23 pulg

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA				NÚM. DE PARTE
	LIBRAS (USO DE LC)	PLACAS ADAPTADORAS	CHAROLAS/MÓDULOS DE EMPALMES*	CASSETTES MTP®	
Caja 1000i SDX, 1UR, vacía	72	3	3	3	5R1UM-F03
<b>[A]</b> Caja 1000i SDX, 1UR, vacía, charola deslizable	72	3	3	3	5R1UM-S03
Caja 1000i SDX, 2UR, vacía	144	6	6	6	5R2UM-F06
Caja 1000i SDX, 2UR, vacía, charola deslizable	144	6	6	6	5R2UM-S06
Caja 1000i SDX, 3UR, vacía, horizontal^	216	9	12	9	5R3UM-F09
<b>[B]</b> Caja 1000i SDX, 3UR, vacía, vertical°	288	12	12	12	5R3UM-F12
<b>[C]</b> Caja 1000i SDX, 4UR, vacía, vertical°	288	12	12	12	5R4UM-F12
Caja 1000i SDX, 4UR, vacía, horizontal^	360	15	12	15	5R4UM-F15

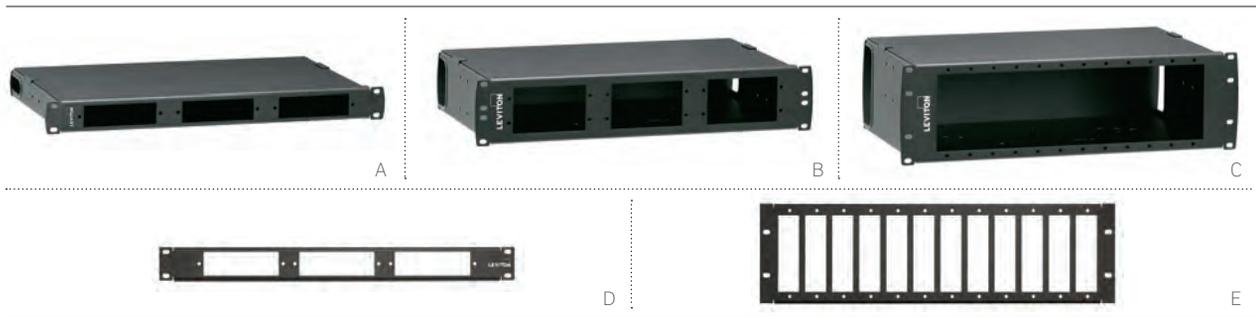
° = Orientación vertical de la placa adaptadora/cassette    ^ = Orientación horizontal de la placa adaptadora/cassette

\* = La capacidad máxima de la charola de empalmes está limitada por la altura de la charola de empalmes seleccionada.

Véanse las páginas B25-B27 para conocer la lista de placas adaptadoras y cassettes SDX.

¡Hecho a la medida!		OPCIONES DE CAJAS 1000i SDX DE MONTAJE EN RACK							
ESTILO DE LA CAJA	SELECCIÓN DE PLACAS ADAPTADORAS O CASSETTES MTP	CANT. DE PLACAS ADAPTADORAS	TIPO DE FIBRA	SELECCIÓN DE TIPO DE ADAPTADOR Y CABLE PIGTAIL	ESTILO DE CHAROLA DE EMPALMES	NÚM. DE CHAROLAS DE EMPALMES	OPCIONES DE SEGURIDAD	EQUIPO DE ABRAZADERA DE CABLE	POSICIÓN DE OREJETA DE MONTAJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1UR</li> <li>• 2UR</li> <li>• 1UR o 2UR con charola</li> <li>• 3UR o 4UR con placas adaptadoras horizontales</li> <li>• 3UR o 4UR con placas adaptadoras verticales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 fibras (SC, ST)</li> <li>• 8 fibras (SC, ST)</li> <li>• 12 fibras (LC, SC, ST)</li> <li>• 16 fibras (sólo LC)</li> <li>• 24 fibras (sólo LC)</li> <li>• Cassette MTP - 12 fibras (LC, SC, ST)</li> <li>• Cassette MTP - 24 fibras (sólo LC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4+</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• LC + pigtail</li> <li>• SC</li> <li>• SC/APC</li> <li>• SC + pigtail</li> <li>• SC/APC + pigtail</li> <li>• ST</li> <li>• ST + pigtail</li> <li>• LC (Violeta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termocontraíble, sujetadores de espuma, hasta 12 fibras (charola moldeada)</li> <li>• Termocontraíble, sujetadores de plástico, hasta 12 fibras (charola moldeada)</li> <li>• Fusión de fibra desnuda, sujetadores de plástico, hasta 12 fibras (charola metálica)</li> <li>• Termocontraíble, sujetadores de plástico, hasta 24 fibras (charola moldeada)</li> <li>• Ninguno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-12</li> <li>• Ninguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerta frontal con cerrojo</li> <li>• Puerta trasera con cerrojo</li> <li>• Ambas puertas</li> <li>• Ninguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí</li> <li>• No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 pulg</li> <li>• 23 pulg</li> </ul>

Si desea asistencia para personalizar sus cajas, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.



**CAJAS 500i SDX, 1UR/2UR/3UR, MONTAJE RASANTE EN RACK**

- Acepta placas adaptadoras, cassettes MTP® SDX, charolas de empalmes y módulos de empalmes (páginas B25-B28).
- Adaptador de pantalla de montaje rasante que facilita desplazamientos, ampliaciones y cambios.
- Cubierta desmontable integral que permite el acceso total a la parte posterior de la caja.
- Acepta charolas de empalmes moldeadas por inyección y charolas de empalmes metálicas de 10.16 cm x 17.78 cm (4 pulg x 7 pulg).
- Caja capaz de almacenar hasta 3 metros de fibra con tubo ajustado de 900 µm por adaptador.
- Equipo de accesorios que incluye amarres de cables, tornillos de orejetas de montaje y etiquetas de identificación de puertos.
- Paneles de montaje rasante 1UR y 3UR que aceptan placas adaptadoras y cassettes Opt-X, además se montan en gabinetes y racks de 19 pulgadas.
- Charola de organización de patch cord opcional adicional (se vende por separado) que utiliza la unidad de rack existente.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**

Cuartos de equipos

Cuarto de telecomunicaciones

Gabinetes y racks de 19 pulg

**CAJAS 500i SDX DE MONTAJE EN RACK**

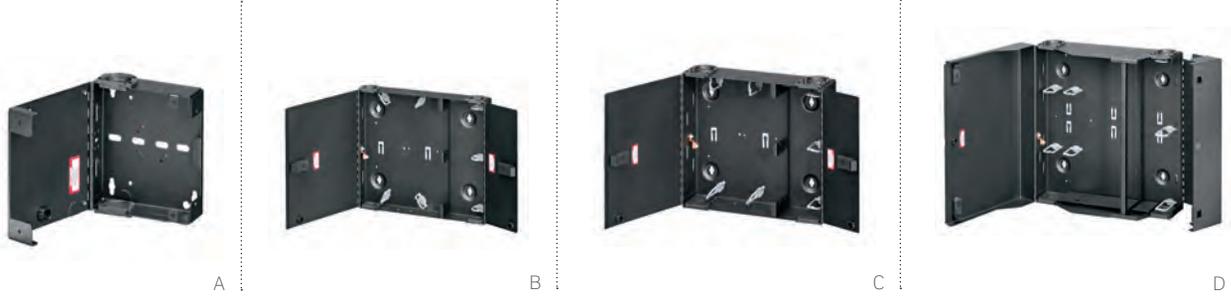
DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA				NÚM. DE PARTE
	FIBRAS (USO DE LC)	PLACAS ADAPTADORAS	CHAROLAS/ MÓDULOS DE EMPALMES*	CASSETTES MTP®	
[A] Caja 500i SDX, 1UR, vacía	72	3	3	3	5R1UL-F03
[B] Caja 500i SDX, 2UR, vacía	144	6	6	6	5R2UL-F06
[C] Caja 500i SDX, 3UR, vacía	288	12	12	12	5R3UL-F12
[D] Panel 500i SDX, 1UR, vacío	72	3	N/A	3	5R1UE-OPX
[E] Panel 500i SDX, 3UR, vacío	288	12	N/A	12	5R3UE-OPX

\* = La capacidad máxima de la charola de empalmes está limitada por la altura de la charola de empalmes seleccionada. Véanse las páginas B25-B27 para conocer la lista de placas adaptadoras y cassettes SDX.

**IMPORTANTE** Charola de organización de patch cord



Las **charolas de organización de patch cord** ayudan a enrutar y organizar cables en cajas 500i SDX. Las charolas ofrecen etiquetas de identificación y soportes frontales que giran para facilitar el enrutamiento. Puesto que se montan directamente en el frente de las cajas no requieren espacio de rack adicional. Disponibles en tamaños de 1UR y 2UR, las charolas pueden usarse con cualquier caja MTP de montaje rasante de 1UR de Leviton y las charolas 2UR pueden usarse con las cajas 500i SDX de 3UR. (Véase la página B29.)



**CAJAS DE FIBRA ÓPTICA SDX DE MONTAJE EN PARED**

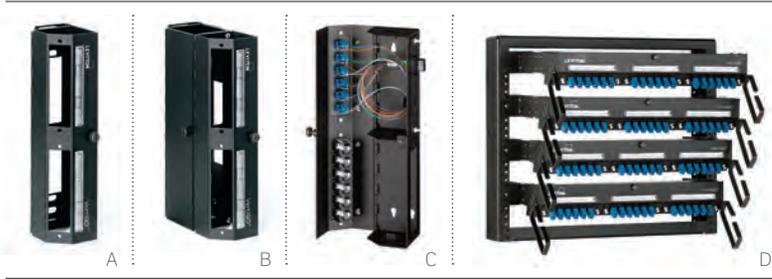
- Cuatro tamaños disponibles (mini, pequeño, mediano, grande) para aceptar de 24 a 288 fibras LC.
- Puertas con cerrojo y acceso de doble puerta para separar los lados de usuarios y servicios.
- Protección de cables y patch cord que facilita que los contratistas arreglen y protejan los cables y forros contra daños y perforaciones.
- Opciones de empalme en campo que incluyen tanto charolas de empalmes como módulos de empalmes independientes.
- Opciones de montaje: en pared, riel DIN, Zero-U o instalaciones en paredes de cubículos.
- Adaptador opcional que permite que las cajas acepten plataformas de interconexión SDX y HDX de Leviton.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**

- Cuarto de telecomunicaciones
- Cuartos de equipos

CAJAS SDX DE MONTAJE EN PARED						
DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA				NÚM. DE PARTE	
	FIBRAS (USO DE LC)	PLACAS ADAPTADORAS	CHAROLAS/ MÓDULOS DE EMPALMES*	CASSETTES MTP®		
[A] Mini-caja SDX, vacía, una sola puerta, sin cerrojo	24	1	N/A	1	5WMNT-01C	
[B] Caja SDX pequeña, vacía, doble puerta, sin cerrojo	48	2	2	2	5WSML-02C	
[C] Caja SDX mediana, vacía, doble puerta, sin cerrojo	96	4	4	4	5WMED-04C	
[D] Caja SDX pequeña, vacía, doble puerta, sin cerrojo	288	12	12	12	5WLRG-12C	

\* = La capacidad máxima de la charola de empalmes está limitada por la altura de la charola de empalmes seleccionada. La instalación de múltiples charolas de empalmes moldeadas puede requerir el desmontaje de las cubiertas de las charolas. Comuníquese a servicio al cliente para conocer la opción de color blanco. Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera. Véanse las páginas B25-B27 para conocer la lista de placas adaptadoras y cassettes SDX.



VEA: VIDEOS DE INSTALACIÓN



Leviton.com/ns/videos  
"Cómo montar un patch panel VertiGO"

PATCH PANEL ZERO-U VERTIGO

- Aberturas QuickPort® o estilo SDX para instalaciones de cobre y fibra.
- Solución Zero-U que no utiliza espacio en el rack.
- Mejora el flujo de aire central del gabinete ya que enruta el cable trasero a lo largo de los bordes externos.
- Estilos con canales\* de 7.62 cm (3 pulg) que proporcionan espacio adicional para organizadores de cables.
- Puertas con bisagras que facilitan el acceso al campo de terminación.
- Porta-etiquetas con lente de aumento patentados que facilitan la lectura.
- Opciones pre-configuradas de conexión y operación disponibles para el despliegue rápido de redes, llame al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045 a fin de obtener más información.

\* No disponible como piezas independientes y debe comprarse como una unidad completa.

PATCH PANEL VERTIGO PARA RACK TIPO CONEXIÓN Y OPERACIÓN

- Orejetas de montaje ajustables que ofrecen cinco distancias únicas de compensación para mejorar la organización horizontal de cables.
- Organizador de cables integrado.
- Acepta todas las placas adaptadoras Opt-X, lo que permite una combinación de conectividad de cobre, fibra y multimedia.
- Ofrece terminación de conexión y operación MTP® o terminación en puntos discretos.
- Todos los patch panels VertiGO de montaje en rack tipo conexión y operación se venden como configuraciones especiales; comuníquese al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045 para obtener más información.

PATCH PANEL ZERO-U VERTIGO

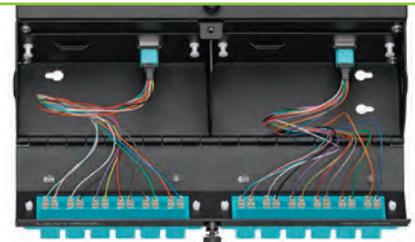
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Panel SDX Zero-U VertiGO, vacío	49280-AP0
[B] Panel SDX Zero-U VertiGO, canal de 7.62 cm ( pulg) vacío	49280-AP3
[C] Patch panel Zero-U VertiGO, tipo conexión y operación*	Comunicarse a servicio al cliente: +1 (425) 486 2222
[D] Patch panel VertiGO, montaje en rack, tipo conexión y operación*	

Si desea conocer los paneles VertiGO con aberturas QuickPort, véase la página A17.

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

IMPORTANTE VertiGO

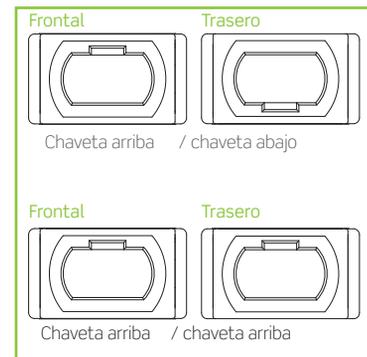
Un importante desarrollador de aplicaciones de nubes informáticas empresariales para organizaciones de recursos humanos y finanzas instaló recientemente paneles Zero-U VertiGO arriba de sus gabinetes de centros de datos. La instalación arriba del gabinete le permitió dedicar 100% de su espacio en rack a equipos, además el montaje de soportes facilitó la instalación horizontal de racks en escalera sin requerir ninguna perforación. Los paneles incluyen cobre y fibra con divisores integrados para aislar la conectividad de fibra LC y de cobre RJ a fin de evitar daños. Los organizadores traseros de cables protegen las conexiones MTP® y aseguran que ningún otro cable instalado en el rack en escalera perturbe la conexión a los gabinetes.





## PLACAS ADAPTADORAS SDX

- Trabajan con cajas SDX, incluyendo los modelos 2000i, 1000i, 500i, VertiGO® y montaje en pared
- Sujetadores cautivos de tracción y compresión que permiten instalaciones y desmontajes rápidos y sin herramientas.
- Los colores de las placas adaptadoras LC y SC moldeadas con precisión designan el tipo de fibra, conforme a las normas de la TIA.
- Disponibles en placas de 6 a 24 fibras para LC, SC y ST.
- Disponibles en placas de 72 a 192 fibras para MTP®.
- Placas adaptadoras MTP y LC disponibles con ventanas contra polvos bajo pedido especial.
- Placas adaptadoras QuickPort® de 6 posiciones (producto T) que aceptan todos los módulos QuickPort.



## CAPACIDAD DE LA CAJA SDX DE MONTAJE EN RACK

1UR PARA 2000i, 1000i Y 500i	2UR PARA 2000i, 1000i Y 500i	3UR PARA 1000i	3UR PARA 500i	4UR PARA 2000i Y 1000i
Acepta hasta 3 placas adaptadoras	Acepta hasta 6 placas adaptadoras	Acepta hasta 9/12 placas adaptadoras	Acepta hasta 12 placas adaptadoras	Acepta hasta 12/15 placas adaptadoras
Paq. 6 LC dplx. = hasta 36 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 72 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 48 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 18 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 36 fibras Paq. 6 ST = hasta 18 fibras Paq. 8 ST = hasta 24 fibras	Paq. 6 LC dplx. = hasta 72 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 144 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 96 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 36 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 72 fibras Paq. 6 ST = hasta 36 fibras Paq. 8 ST = hasta 48 fibras	Paq. 6 LC dplx. = hasta 108/144 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 216/288 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 144/192 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 54/72 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 108/144 fibras Paq. 6 ST = hasta 54/72 fibras Paq. 8 ST = hasta 72/96 fibras	Paq. 6 LC dplx. = hasta 144 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 288 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 192 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 72 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 144 fibras Paq. 6 ST = hasta 72 fibras Paq. 8 ST = hasta 96 fibras	Paq. 6 LC dplx. = hasta 144/180 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 288/360 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 192/240 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 72/90 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 144/180 fibras Paq. 6 ST = hasta 72/90 fibras Paq. 8 ST = hasta 96/120 fibras

## CAPACIDAD DE LA CAJA SDX DE MONTAJE EN PARED

PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE
Acepta hasta 2 placas adaptadoras	Acepta hasta 4 placas adaptadoras	Acepta hasta 12 placas adaptadoras
Paq. 6 LC dplx. = hasta 24 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 48 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 32 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 12 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 24 fibras Paq. 6 ST = hasta 12 fibras Paq. 8 ST = hasta 16 fibras	Paq. 6 LC dplx. = hasta 48 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 96 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 64 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 24 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 48 fibras Paq. 6 ST = hasta 24 fibras Paq. 8 ST = hasta 32 fibras	Paq. 6 LC dplx. = hasta 144 fibras Paq. 6 LC cdpx. = hasta 288 fibras Paq. 8 LC dplx. = hasta 192 fibras Paq. 3 SC dplx. = hasta 72 fibras Paq. 6 SC dplx. = hasta 144 fibras Paq. 6 ST = hasta 72 fibras Paq. 8 ST = hasta 96 fibras

## PLACAS ADAPTADORAS DE FIBRA ÓPTICA SDX, MOLDEADAS CON PRECISIÓN

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OM1, LC dúplex (beige), manga de cerámica de circonio	5F100-2IL
[B] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OM2, LC dúplex (negro), manga de cerámica de circonio	5F100-2EL
[C] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OM3 y OM4, LC dúplex (aqua), manga de cerámica de circonio	5F100-2QL
[D] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OM4+, LC dúplex (violeta), manga de cerámica de circonio	5F100-2PL
[E] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OS2, LC dúplex (azul), manga de cerámica de circonio	5F100-2LL
[F] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OS2, LC/APC dúplex (verde), manga de cerámica de circonio	5F100-2VL
[G] Placa adaptadora SDX, 24 fibras, OM1, LC cuádruplex (beige), manga de cerámica de circonio	5F100-4IL
[H] Placa adaptadora SDX, 24 fibras, OM2, LC cuádruplex (negro), manga de cerámica de circonio	5F100-4EL
[I] Placa adaptadora SDX, 24 fibras, OM3 y 4, LC cuádruplex (aqua), manga de cerámica de circonio	5F100-4QL
Placa adaptadora SDX, 24 fibras, OM4+, LC cuádruplex (violeta), manga de cerámica de circonio	5F100-4PL
[J] Placa adaptadora SDX, 24 fibras, OS2, LC cuádruplex (azul), manga de cerámica de circonio	5F100-4LL
Placa adaptadora SDX, 6 fibras, OM1, SC dúplex (beige), manga de cerámica de circonio	5F100-6IC
Placa adaptadora SDX, 6 fibras, OM2, SC dúplex (negro), manga de cerámica de circonio	5F100-6EC
Placa adaptadora SDX, 6 fibras, OM3 y OM4, SC dúplex (aqua), manga de cerámica de circonio	5F100-6QC
Placa adaptadora SDX, 6 fibras, OS2, SC dúplex (azul), manga de cerámica de circonio	5F100-6LC
Placa adaptadora SDX, 6 fibras, OS2, SC/APC dúplex (verde), manga de cerámica de circonio	5F100-6VC
[K] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OM1, SC dúplex (beige), manga de cerámica de circonio	5F100-2IC
[L] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OM2, SC dúplex (negro), manga de cerámica de circonio	5F100-2EC
[M] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OM3 y OM4, SC dúplex (aqua), manga de cerámica de circonio	5F100-2QC
[N] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OS2, SC dúplex (azul), manga de cerámica de circonio	5F100-2LC
[O] Placa adaptadora SDX, 12 fibras, OS2, SC/APC dúplex (verde), manga de cerámica de circonio	5F100-2VC
[P] Placa adaptadora SDX, 6 fibras, ST MM/SM, (negro), manga de cerámica de circonio	5F100-6MT
[Q] Placa adaptadora SDX, 8 fibras, ST MM/SM, (negro), manga de cerámica de circonio	5F100-8MT
[R] Placa adaptadora SDX, ciega, (negro)	5F100-PLT

## PLACAS ADAPTADORAS DE FIBRA ÓPTICA SDX, METÁLICA

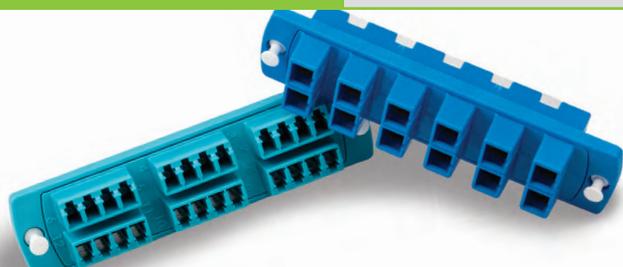
Placa adaptadora SDX, 16 fibras, (negro), OM1 y OM2, LC dúplex (beige), manga de bronce fosforoso*	5F100-16P
Placa adaptadora SDX, 16 fibras, (negro), OM3 y OM4, LC dúplex (aqua), manga de cerámica de circonio*	5F100-16A
Placa adaptadora SDX, 16 fibras, (negro), OS2, LC dúplex (azul), manga de cerámica de circonio*	5F100-16Z
[S] Placa adaptadora SDX, 6 MTP® símplex, (negro), chaveta arriba / chaveta abajo	5F100-6MP
Placa adaptadora SDX, 6 MTP® símplex, (negro), chaveta arriba / chaveta arriba*	5F100-6MB
[T] Placa adaptadora SDX, 8 MTP símplex, (negro), chaveta arriba / chaveta abajo	5F100-8MP
Placa adaptadora SDX, 8 MTP símplex, (negro), chaveta arriba / chaveta arriba*	5F100-8MB
[U] Placa adaptadora SDX, 6 posiciones QuickPort®, (negro), vacía	5F100-6QP

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

Están disponibles configuraciones adicionales de placas adaptadoras. Comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045 para obtener más información.

## IMPORTANTE

Placas adaptadoras SDX moldeadas con precisión



La construcción tradicional de placas adaptadoras utiliza normalmente acopladores independientes insertados en una placa metálica que suele resultar en un "rechinido" de componentes. Las placas adaptadoras SDX de Leviton eliminan el rechinido y los adaptadores sueltos por medio del uso del moldeo con presión y de adaptadores integrados, lo que mejora el rendimiento general, la funcionalidad y la calidad de la construcción. Todas las placas SDX multimodo y monomodo cuentan con mangas de cerámica de circonio, con lo que se logra alto rendimiento y baja pérdida de inserción (recomendable en aplicaciones que requieren velocidades de 10 Gbps y superiores).



A



B



MTP-LC, 24 fibras, OM4 (opción OM4+ de color violeta)

## CASSETTES MTP SDX

- Cassettes de conexión y operación que eliminan la necesidad de terminación o empalmes en campo.
- Fibra insensible a inflexiones usadas en la cassettes OM3/OM4/OM4+.
- Todas las cassettes MTP premium de 12 fibras utilizan conectores MTP de baja pérdida.
- Baja pérdida de inserción de 0.5 dB máximo.
- 100% probadas en fábrica con los resultados de pruebas incluidos con cada cassette.



CASSETTES SDX, CONFIGURACIONES COMUNES	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Cassette MTP SDX, 12 fibras, MTP-LC	FM-*012CACO+
<b>[A]</b> Cassette MTP SDX, 12 fibras, MTP-SC	FM-*012BACO+
<b>[B]</b> Cassette MTP SDX, 24 fibras, 2x12F MTP-LC	FM-*024CACO+

\* = Tipo de fibra: A = OS2, E = OM3, F = OM4, G = OM4+

+ = Polaridad: A = método A, C = método C, BC = método B (core), BE = método B (edge). Para el método B, cada canal debe tener 1 cassette core y 1 edge.

¡Hecho a la medida! OPCIONES DE CASSETTES MTP				
TIPO DE FIBRA	NÚM. DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR	NÚM. DE FIBRAS MTP	POLARIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (azul)</li> <li>• OM4+ (violeta)</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• LC (violeta)</li> <li>• LC (con ventanas de contra polvo)</li> <li>• LC/APC</li> <li>• LC/APC (con ventanas de contra polvo)</li> <li>• SC</li> <li>• SC/APC</li> <li>• MU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método A MTP</li> <li>• Método B MTP, core, sujetadores negros</li> <li>• Método B MTP, edge, sujetadores blancos</li> <li>• Método C MTP</li> </ul>

Para fines de la polaridad del método B MTP, debe ordenar cada una de las cassettes core y edge.

## MÓDULO DE SEPARADOR GPON SDX

- Permite una baja pérdida óptica de configuraciones de redes ópticas pasivas.
- Las cassettes incluyen conector SC/APC en el cable de fibra.
- Se adapta a cajas SDX de montaje en pared y rack.

CASSETTES DE SEPARADORES GPON SDX	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Separador SDX, 1 x 16, SC/APC, tramo de 91 cm (3 pies)	PLC16-003
Separador SDX, 2 x 16, SC/APC, tramo de 91 cm (3 pies)	PLC26-003
Separador SDX, 1 x 32, SC/APC, tramo de 91 cm (3 pies)	PLC12-003
Separador SDX, 2 x 32, SC/APC, tramo de 91 cm (3 pies)	PLC22-003

Si desea asistencia para personalizar sus cassettes, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Soporte Técnico al número Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.





## CHAROLAS DE EMPALMES MOLDEADAS CON PRECISIÓN

- Charolas y empalmes mini de 12 fibras y de alta densidad de 24 fibras.
- Protegen y manejan las fibras empalmadas estilo termocontraíble.
- Se incluyen mangas de empalmes termocontraíbles.
- Abrazaderas accionadas por trinquete con forro de hule alveolar que reducen los daños a la fibra.
- Compatibles con las cajas SDX 2000i y 1000i de Leviton.
- Charola de empalmes de 24 fibras (T5PLS-24F) compatible con el puerto de empalmes del marco HDX.
- Charola de empalmes de 12 fibras compatible con los dispositivos de interfaz de red (NID) de Leviton; cuando se apilen las charolas de empalmes, sólo use tapas sobre la charola superior.

## MÓDULOS DE EMPALMES SDX DE 12 Y 24 FIBRAS

- Integran la pantalla de adaptadores de fibras (12 o 24 fibras) y los sujetadores de empalmes, lo que elimina la necesidad de charolas de empalmes.
- Compartimientos individuales que ofrecen almacenamiento del excedente y guías de radio de curvatura para el cable respectivo de la red primaria, cables pigtail con tubo ajustado de 900 µm y fibras empalmadas por fusión.
- Diseño modular que facilita el mantenimiento de la fibra empalmada individual y permite el escalamiento sin afectar las fibras existentes.

### CHAROLAS DE EMPALMES MOLDEADAS CON PRECISIÓN

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Charola de empalmes mini de 12 fibras, (an x l x al) (cm / pulg) 9.5 x 14.19 x 1.42 / 3.74 x 5.59 x 0.56 (incluye 14 mangas de empalmes termocontraíbles)	T5PLS-12F
<b>[B]</b> Charola de empalmes de alta densidad de 24 fibras, (an x l x al) (cm / pulg) 11.43 x 19.38 x 1.27 / 4.5 x 7.63 x 0.50 (incluye 26 mangas de empalmes termocontraíbles)	T5PLS-24F
Equipo de herraje de montaje de charola de empalmes	SPLMT-HKT

### MÓDULOS DE EMPALMES SDX DE 12 Y 24 FIBRAS

<b>[C]</b> Módulo de empalmes de 12 fibras, LC*	SPLCS-12x
<b>[D]</b> Módulo de empalmes de 24 fibras, LC*	SPLCS-24x
<b>[E]</b> Módulo de empalmes de 12 fibras, SC*	SPSCS-12x

\* = Están disponibles combinaciones adicionales de tipos de fibras y conectores.

x = OM3 (A), OS2 (L), APC OS2 (V), OM4 (4), OM4+ (P)

Nota: El herraje de montaje de charolas de empalmes se vende por separado, excepto cuando así se especifique. Están disponibles configuraciones adicionales incluyendo empalmes mecánicos.

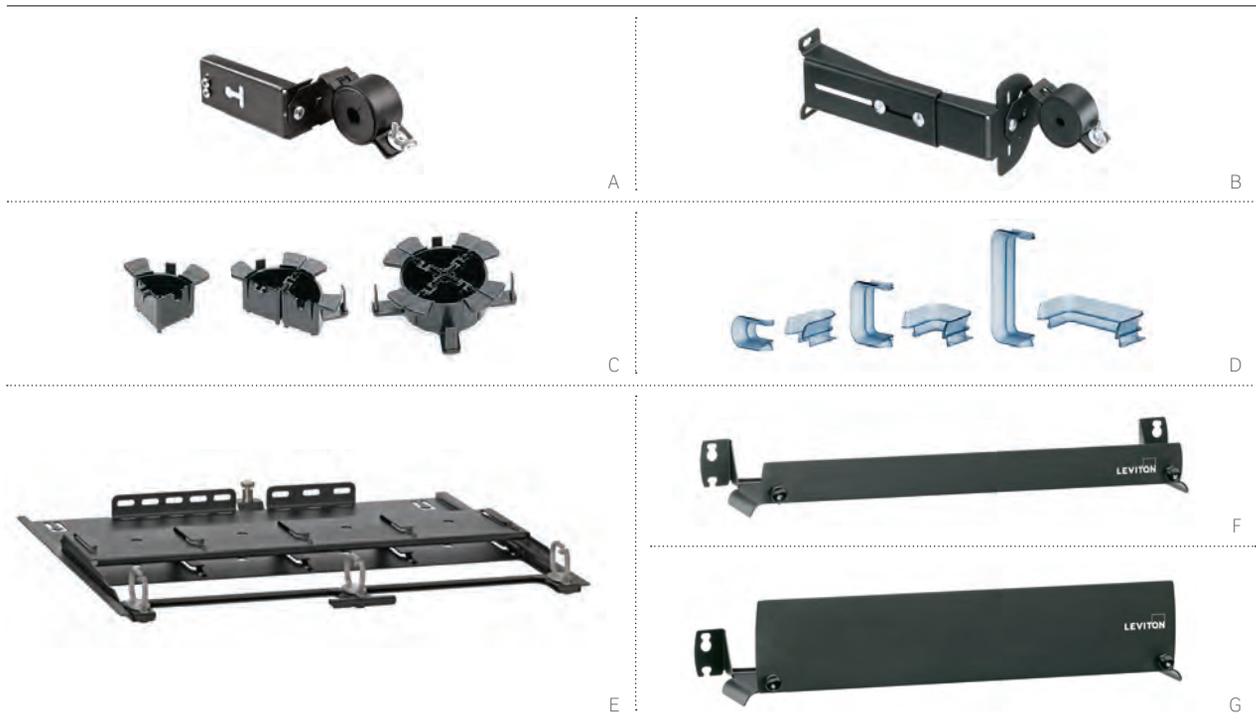
Si desea asistencia para personalizar sus charolas de empalmes, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Soporte Técnico al número Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

## IMPORTANTE

## Módulos de empalmes de fibra SDX

Los módulos de empalmes SDX de 12 y 24 fibras protegen y organizan las fibras empalmadas por fusión termocontraíbles dentro de una caja de fibras. Los módulos de empalmes eliminan la necesidad de charolas de empalmes individuales dentro de una caja de fibras y brindan una organización óptima y manejo del excedente de fibras. Además, el diseño modular permite el empalme en campo y la organización simple de cables pigtail dentro de la caja.





## EQUIPOS DE ABRAZADERAS DE CABLES UNIVERSALES

- Reducen el exceso de tirones, flexiones y compresiones.
- Los equipos de montaje en caja facilitan la identificación de cables y reducen la necesidad de amarres dentro de la caja.
- El equipo de montaje en rack es ideal en la protección contra tirones verticales y en la parte superior o inferior del rack.
- Compatible con cajas UHDX y SDX de montaje en rack.

## ORGANIZACIÓN DE CABLES PARA CAJAS SDX

- Anillos organizadores de cables de fibra que aseguran el excedente de fibra. Se ofrecen en equipos de cuatro anillos de 1/4 de pulgada.
- Los soportes de radio de curvatura de patch cords protegen contra macro curvaturas en las cajas SDX 2000i.
- Las charolas de organización de patch cords enrutan y organizan los cables.
- Las charolas se montan directamente en cajas y no requieren espacio adicional en rack.

## CHAROLAS DESLIZABLES HDX DE RE-EQUIPAMIENTO

- Las charolas de re-equipamiento permiten la actualización de cajas SDX para que acepten cassettes y placas adaptadoras HDX.
- Las charolas permiten hasta 96 fibras LC por UR
- Disponibles para cajas SDX 2000i y 1000i SDX de 1UR y 2UR.

ACCESORIOS		NÚM. DE PARTE	DISPONIBLE PARA			
DESCRIPCIÓN	2000i SDX		1000i SDX	500i SDX	SDX DE MONTAJE EN PARED	
[A]	Equipo de abrazaderas universales, ojal de cable sencillo (para montaje en caja)	5RCMP-KIT	X	X	X	X
	Equipo de abrazaderas universales, ojal de cable múltiple (para montaje en caja)	5RCMP-KT2	X	X	X	X
[B]	Equipo de abrazaderas universales, ojal de cable sencillo y múltiple (para montaje en rack)	5RCMR-KIT	X	X	X	
	Soporte de montaje en gabinete y rack de 23 pulg, 1UR <sup>^</sup>	5R1RU-023	X	X		
	Puerta de reemplazo <sup>^</sup>	5D000-*UN	X			
	Puerta de reemplazo con cerrojo <sup>^</sup>	5D000-*UL	X			
	Cubiertas de reemplazo <sup>^</sup>	5C000-RPL	X			
	Cubiertas, metálicas <sup>^</sup>	5CMTL-RPL	X			
	[C]	Equipo de anillos organizadores de cables de fibra de ¼ pulg (bolsa de 4 anillos)	5R100-14R	X	X	X
[D]	Soporte de radio de curvatura de patch cord 2000i (bolsa de dos) <sup>^</sup>	5PCBR-*BT	X			
	Cerrojo y llave de caja para caja en rack	5L000-KAL		X		
	Cerrojo y llave de caja para caja en pared	5L000-LOK				X
[E]	Charola deslizable HDX, re-equipamiento, 1UR	5R1UR-TRY	X	X		
	Charola deslizable HDX, re-equipamiento, 2UR	5R2UR-TRY	X	X		
[F]	Charola de organización de patch cord, 1UR, para usarse con caja de 1UR, largo de 10 cm (4 pulg)	5R1UX-CMT			X	
[G]	Charola de organización de patch cord, 2UR, para usarse con caja de 2UR y 3UR, largo de 10 cm (4 pulg)	5R2UX-CMT			X	
	Equipo de conexión a tierra	DPGRD-KIT	X	X	X	X
	Adaptador de HDX a SDX	HDCAD-ACC	X	X	X	X
	Equipo de soporte de rieles Din	DNRAL-ACC				X
	Soporte de montaje ORU (sólo para mini-caja de montaje en pared)	5WMNB-ACC				X

<sup>^</sup> = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

\* = Unidades de rack: 1UR (1), 2UR (2), 4UR (4)

**IMPORTANTE**

Equipos de abrazaderas de cables



Los equipos de abrazaderas de cables reducen el exceso de fuerzas de tirones, flexiones y compresiones en el cable. El equipo de abrazaderas universales de montaje en caja facilita la identificación de cables y disminuye la necesidad de amarres dentro de la caja. El equipo también crea un punto de transición desde el cable revestido hasta la fibra con tubo o subunidades. El equipo de abrazaderas universales de montaje en rack resulta ideal para la protección contra tirones verticales y en la parte superior o inferior de un rack o gabinete. Se usa en instalaciones con mínimas trayectorias verticales de cables y poco espacio para un equipo de abrazaderas de cable de montaje en caja.

Equipo de abrazaderas universales de montaje en rack instaladas



Equipo de abrazaderas universales de montaje en caja instaladas



## Sistema de interconexión de cassettes a presión e2XHD

PRODUCTOS  
PRESENTADOS

Paneles **B33**

Cassettes **B34**

El sistema de interconexión e2XHD de cobre y fibra es una solución de alta densidad fácil de conectar para aplicaciones empresariales y de centros de datos, donde resultan esenciales la rapidez del despliegue y la facilidad de mantenimiento. El sistema incluye paneles de alta densidad de 1UR, cassettes de ajuste a presión de cobre y fibra, así como accesorios para fines de protección y organización adicionales de cables. Las cassettes e2XHD se ajustan a presión y se extraen rápidamente de los paneles, con lo cual se facilitan más que nunca las instalaciones, los desplazamientos, las ampliaciones y los cambios. Si desea conocer las cassettes de cobre, véase la página A16.

# SISTEMA DE INTERCONEXIÓN DE CASSETTES A PRESIÓN e2XHD | Introducción



Sistema de interconexión e2XHD

FIBRA

## PATCH PANELS DE ALTA DENSIDAD e2XHD

Los paneles de alta densidad permiten la interconexión de hasta 48 canales dúplex de fibra en 1UR.



Cassette pasante MTP-MTP e2XHD



Cassette de fibra MTP-MTP e2XHD, core



## CASSETTES DE FIBRA e2XHD

Las cassettes MTP® de fibra ofrecen una trayectoria simple de migración a redes de 40G o 100G. Se encuentran pre-terminadas y disponibles en 12 o 24 fibras, OM3, OM4, OM4+ u OS2 monomodo.

La cassette de fibra e2XHD incluye un adaptador MTP que gira en tres posiciones para facilitar el enrutamiento del cable. Cuando se usa junto con el organizador trasero de cables y los anillos organizadores de cables del sistema de interconexión, el adaptador ofrece una solución ideal para eliminar la tensión del cable y asegurar el correcto radio de curvatura.



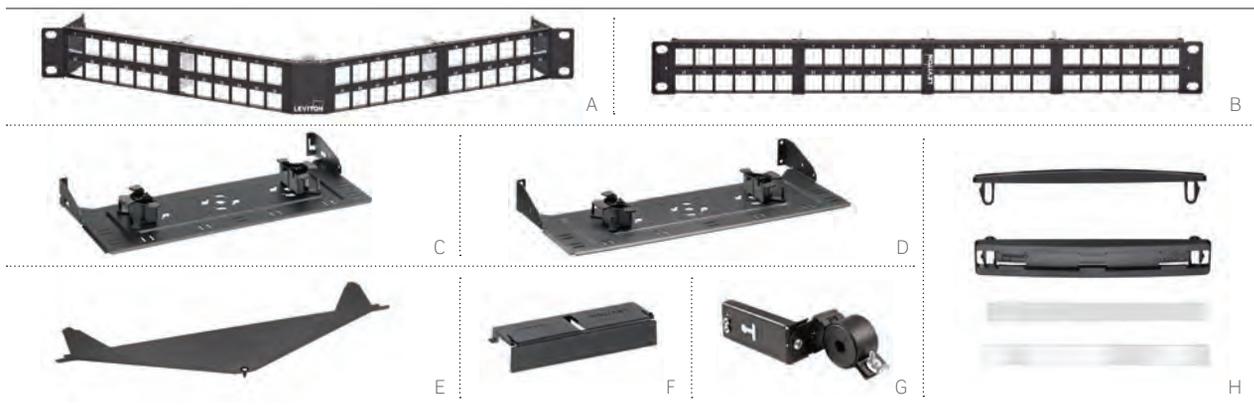
Cassette de 12 fibras LC QuickPort® e2XHD, OM3/OM4 - Aqua

## VEA: VIDEOS DE CAPACITACIÓN



Leviton.com/ns/videos  
"Sistema de interconexión de cassettes e2XHD"

# SISTEMA DE INTERCONEXIÓN DE CASSETTES A PRESIÓN e2XHD | Paneles, organizadores de cables, cubiertas y herramientas



## PANELES DE ALTA DENSIDAD

- Permite la instalación de fibra y cobre en el mismo panel.
- Paneles de 1UR que alojan hasta 8 cassettes de fibra de altura sencilla (48 canales de fibra).
- Lengüetas de alineación en los paneles que aseguran la inserción vertical de las cassettes.
- Se montan en gabinetes o racks estándares de 19 pulgadas.

## CUBIERTA DE PANEL ANGULADO

- No utiliza espacio adicional en rack.
- Reduce el polvo y la suciedad detrás de los paneles.
- Se sujeta directamente al panel angulado e2XHD.
- Puede re-equiparse después de que ha instalado el panel.
- Puede usarse para la parte superior e inferior del panel.

## ORGANIZADORES TRASEROS DE CABLES

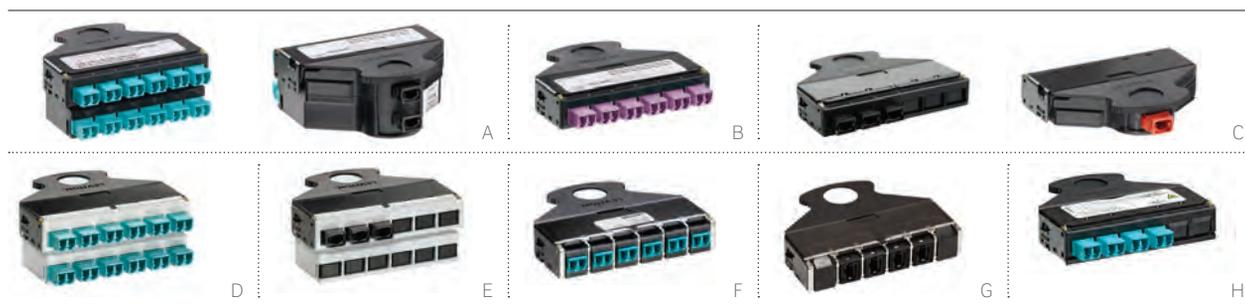
- Soportan ambos cables, fibra y cobre.
- Se incluyen anillos organizadores de cables para ayudar a manejar y enrutar los cables de fibra entrantes.
- Cinturones integrados de la marca VELCRO® para asegurar los cables.
- Equipos de abrazaderas opcionales disponibles para suministrar protección contra tirones del cable entrante.
- Organizador de panel plano que se monta en el rack o el gabinete.
- Organizador de panel angulado que se sujeta directamente a los paneles; se incluyen tornillos.



Sistema de interconexión de cassettes a presión e2XHD para aplicaciones de cobre en la página A16.

PANELES, ORGANIZADORES DE CABLES, CUBIERTAS Y HERRAMIENTAS e2XHD	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Panel angulado de alta densidad e2XHD, 1UR	E2X1A-S48
[B] Panel plano de alta densidad e2XHD, 1UR	E2X1F-S48
[C] Organizador trasero de cables para panel angulado e2XHD con anillos de almacenamiento de fibra (4 anillos de ¼ pulg)	E2XHD-CMB
[D] Organizador trasero de cables para panel plano e2XHD con anillos de almacenamiento de fibra (4 anillos de ¼ pulg)	E2X1F-CMB
[E] Cubierta de panel angulado e2XHD	E2XHD-COV
[F] Cassette e2XHD, ciega	E2XHD-BLK
Herramienta de desmontaje de conectores QuickPort®	E2XHD-JRT
[G] Equipo de abrazaderas universales, ojal de cable sencillo (se monta en el organizador trasero de cables)	5RCMP-KIT
Equipo de abrazaderas universales, ojal de cables múltiples (se monta en el organizador trasero de cables)	5RCMP-KT2
Equipo de abrazaderas universales, ojal de cable sencillo y múltiple (se monta en rack)	5RCMR-KIT
[H] Equipo de etiquetas e2XHD (paquete de 4)*	E2XHD-LBL

+ = El equipo de etiquetas ocupa una fila del panel.



## CASSETTES DE FIBRA

- Fácil migración de 10G a 40/100G cuando se usan con cables troncales, arneses y patch cords de la Unidad Opt-X®.
- Se usan exclusivamente con los paneles e2XHD.
- Disponibles en MTP-MTP o MTP-LC.
- Disponibles en 12 o 24 fibras, OM3, OM4, OM4+, OS2.
- Pivote adaptador MTP® que facilita el enrutamiento del cable y el correcto radio de curvatura.
- Cassette MTP-LC QuickPort® que utiliza adaptadores de fibra modulares QuickPort y puede retirarse con la herramienta de desmontaje de conectores QuickPort.
- Todas las cassettes utilizan conectores MTP de baja pérdida de 24 fibras o 12 fibras.
- Cassettes de conversión para canales de 40G a 100G que conectan transceptores QSFP+ a SFP+ o canales de 120G a 10G que conectan puertos MXP a transceptores SFP+.

Si desea asistencia para personalizar sus cassettes, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Soporte Técnico al número Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.



## CASSETTES DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN e2XHD

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Cassette e2XHD, 24 fibras, MTP-LC, core (2x12 fibras MTP)	(véanse opciones más adelante)
<b>[B]</b> Cassette e2XHD, 12 fibras, OM4+ (se muestra violeta), MTP-LC, core (1x12 fibras MTP)	(véanse opciones más adelante)
<b>[C]</b> Cassette e2XHD, 24 fibras, MTP-MTP, core (1x24 fibras MTP)	(véanse opciones más adelante)
Cassette e2XHD, 24 fibras, MTP-MTP, edge (1x24 fibras MTP)	(véanse opciones más adelante)
<b>[D]</b> Cassette e2XHD, 24 fibras, MTP-LC, edge (2x12 fibras MTP)	(véanse opciones más adelante)
<b>[E]</b> Cassette e2XHD, 24 fibras, MTP-MTP, edge (1x24 fibras MTP)	(véanse opciones más adelante)
<b>[F]</b> Cassette QuickPort e2XHD, 12 fibras, OM3 y OM4, LC (aqua)	E2XLC-AQU
Cassette QuickPort e2XHD, 12 fibras, OS2, LC (Azul)	E2XLC-BLU
<b>[G]</b> Cassette e2XHD, pasante MTP-MTP, cuatro adaptadores de chaveta arriba / chaveta abajo	E2XHD-4MP
Cassette e2XHD, pasante MTP-MTP, cuatro adaptadores de chaveta arriba / chaveta arriba	E2XHD-4MB

## CASSETTES DE CONVERSIÓN

Cassette de conversión e2XHD, 8 fibras, 40G a 10G OM3, MTP-LC*	FME2XHD-E008CKQDJ
<b>[H]</b> Cassette de conversión e2XHD, 8 fibras, 40G a 10G OM4, MTP-LC*	FME2XHD-F008CKQDJ
Cassette de conversión e2XHD, 8 fibras, 40G a 10G OS2, MTP-LC*	FME2XHD-A008CKQDJ
Cassette de conversión e2XHD, 24 fibras, 120G a 10G OM3, MTP-LC*	FME2XHD-E024CHQES4
Cassette de conversión e2XHD, 24 fibras, 120G a 10G OM4, MTP-LC*	FME2XHD-F024CHQES4
Cassette de conversión e2XHD, 24 fibras, 120G a 10G OS2, MTP-LC*	FME2XHD-A024CHQES4

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

## ¡Hecho a la medida!

### OPCIONES DE CASSETTES DE FIBRA MTP e2XHD

TIPO DE FIBRA	NÚM. DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR	NÚM. DE FIBRAS MTP	POLARIDAD
• OM3	• 8	• LC	• MTP de 12F	• Método A
• OM4 (aqua)	• 12	• 8F MTP (hembra)	• MTP de 24F	• Método B, core, negro
• OM4+ (violeta)	• 24			• Método B, edge, blanco
• OS2				• Método C



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Cajas y paneles de  
montaje rasante  
**B36**

# Cajas y paneles de montaje rasante

Las cajas y paneles de alta densidad de montaje rasante de Leviton son ideales en aplicaciones de servidores de centros de datos, gabinetes de zonas o de áreas principales de distribución (MDA) donde el espacio resulta esencial. Estas cajas utilizan conexiones MTP® en la parte posterior con la opción de conectores de fibra en el frente o pueden pre-ensamblarse con arneses. Los paneles aceptan hasta 576 fibras multimodo o monomodo, dependiendo del estilo del conector y se montan en gabinetes y racks estándar de 19 pulgadas.



Panel, 1UR, 72 fibras OM3, LC



Caja, 1UR, 48 fibras OM3, MTP®-LC, frontal y trasero



Panel, 1UR, 72 fibras, OS2, MU

## PANELES Y CAJAS DE ALTA DENSIDAD DE MONTAJE RASANTE

- Diseño ergonómico y escalonado que facilita el acceso a los conectores.
- Incorpora el manejo lógico de puertos (LPM) mediante el uso de serigrafía personalizada (modular, numérica y hexadecimal) para facilitar la identificación de los puertos.
- Construidos de acero calibre 16, color negro, con capa pulverizada.
- El panel se monta en gabinetes y racks estándar de 19 pulgadas.
- Aceptan la charola de organización de patch cord 1UR (5R1UX-CMT).
- Cajas más grandes (hasta 10UR ) disponibles, comuníquese a Ventas internas para ordenar.



## APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Servidor de centro de datos, zona o MDA
- Cuarto de equipos
- Cuarto de telecomunicaciones
- Gabinetes y racks de 19 pulg

## DENSIDAD DE CAJAS Y PANELES DE MONTAJE RASANTE, NÚMERO MÁXIMO DE FIBRAS

TAMAÑO/TIPO	MTP	LC	SC	ST
Panel / caja 1UR	576	96	72	72

## ¡Hecho a la medida!

## OPCIONES DE CAJAS Y PANELES DE MONTAJE RASANTE (SÓLO 1UR)

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR	NÚMERO DE FIBRAS MTP	TAMAÑO	COLOR	POLARIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (aqua)</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24</li> <li>• 36</li> <li>• 48</li> <li>• 72</li> <li>• 96</li> <li>• 144 (MTP)</li> <li>• 288 (MTP)</li> <li>• 576 (MTP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• LC con obturadores</li> <li>• LC/APC</li> <li>• LC/APC con obturadores</li> <li>• MTP</li> <li>• SC</li> <li>• MU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• Ninguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje en rack, 1UR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negro (estándar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A-A</li> <li>• A-B</li> <li>• Ninguna (sólo paneles)</li> </ul>

Si desea asistencia para personalizar sus cajas y paneles, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Soporte Técnico al número Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

## IMPORTANTE

## Charola de organización de patch cords



Panel 96-f

La charola de organización de patch cord ofrece enrutamiento y protección convenientes en el mismo espacio de una unidad de rack que la caja. También puede usarse con cualquier caja MTP a LC, 1UR de montaje rasante de Leviton. Véase la página B29.



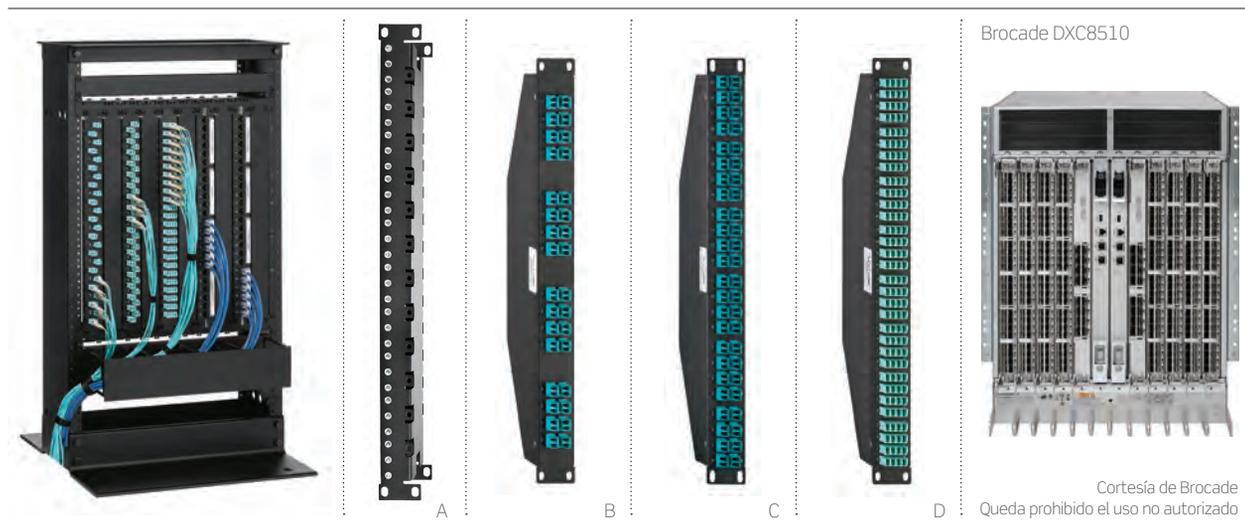
## PRODUCTOS PRESENTADOS

Soportes verticales  
de interconexión  
y replicadores de  
cuchillas **B38**

# Soluciones de equipos específicos

Leviton trabaja conjuntamente con los nombres más grandes en equipos de redes activas para crear redes de centros de datos escalables y de alta densidad. Cuando se combinan con los más novedosos conmutadores de centros de datos de Arista, Brocade, Cisco y Extreme Networks, la conectividad de Leviton brinda flexibilidad en el diseño para fines de la arquitectura de sus equipos. Estas soluciones incluyen nuevas cassettes y arneses de conversión que desglosan las conexiones de 40GbE o 100GbE en canales individuales de 10GbE.

# SOLUCIONES DE EQUIPOS ESPECÍFICOS | Soportes verticales de interconexión y replicadores de cuchillas



Soluciones de equipos específicos

FIBRA

## SOPORTES VERTICALES DE INTERCONEXIÓN

- Permiten el montaje vertical en un rack de 19 pulgadas.
- Alinean o replican los puertos de patch panels o placas adaptadoras con los puertos que residen en los servidores o conmutadores dentro del mismo rack o gabinete o adyacentes.
- Paneles de cobre de 48 puertos que replican las cuchillas típicas de conmutadores de cobre de 1G/10G.
- Puertos de 32, 48 y 64 fibras que replican las cuchillas de conmutadores de fibra.
- Pueden montarse verticalmente hasta diez patch panels de cobre / fibra de 1UR y organizadores de cables en el espacio de 10UR.

## REPLICADORES DE CUCHILLAS

- Los replicadores ofrecen una replicación uno a uno con la administración lógica de puertos (LPM) para los conmutadores de fibra de cuchillas de alta densidad.
- El replicador de cuchillas soporta conmutadores y selectores de Cisco, Brocade, Arista y Extreme.
- Montaje horizontal o vertical con los soportes verticales de interconexión de Leviton.
- El replicador de cuchillas soporta 32 puertos, 48 puertos y 64 puertos por cuchilla.
- Los equipos de replicadores simplifican la manera de ordenar. Los equipos pueden incluir el patch panel replicado, los cables troncales asociados, los paneles MTP® y los arneses.

### SOPORTES VERTICALES DE INTERCONEXIÓN

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Soporte vertical de interconexión, 19 pulg (se requieren dos piezas)	VERPB-019

### REPLICADORES DE CUCHILLAS

[B] Cuchilla de 32 puertos, LC	RPL-xxxx32PLC*
[C] Cuchilla de 48 puertos, LC	RPL-xxxx48PLC*
[D] Cuchilla de 64 puertos, LC	RPL-BRCD64PLC*

xxxx = Para Arista Switch (ASTA), Brocade Switch (BRCD), Cisco Switch (CSCO), Extreme Switch (EXTM).

\* = Tipos de fibras: OM3 = 3, OM4 = 4.

Si desea asistencia para configurar los replicadores, comuníquese al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Cables troncales pre-terminados **B40**

Arneses **B43**

Cordones de multihilos **B45**

Cables ensamblados de fibra óptica premium y económicos **B46**

Cables **B49**

# Cables ensamblados pre-terminados y patch cords

Leviton ofrece cable óptico para utilizarse en una amplia gama de aplicaciones. También brindamos una extensa selección de patch cords y cables ensamblados, incluyendo ensambles de la Unidad Opt-X de 40/100G para proteger sus redes críticas contra la obsolescencia. Los arneses y los cables troncales pre-terminados, más los ensambles multimodo, monomodo y de cables pigtail están hechos conforme a las especificaciones de los clientes. Seleccione el tipo de cable, las combinaciones de conectores, la longitud, el modo y mucho más. Configure en línea en [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator).

# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS | Troncales pre-term. > Opt-X® Unity 40/100G



## CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G

- Cables troncales MTP a MTP que soportan velocidades de 40/100G.
- Terminación disponible en configuraciones de 8, 12 y 24 fibras.
- Solución de migración de las redes existentes de 10G a 40/100G con la configuración de cables troncales MTP de 12 fibras premium.
- Instalación hasta 70% más rápida que los cables troncales terminados en campo.
- Las opciones de polaridad de MTP son los métodos A, B o C de TIA (el método B es el estándar).
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas se incluyen con cada ensamble.
- Todos los cables ensamblados se etiquetan con número de serie y longitud para fines de su rastreo y facilidad al volver a ordenar.



Véase la página B8 para conocer la descripción del sistema de la unidad Opt-X 40/100G.

PARES ACOPLADOS EN CONECTOR	MULTIMODO						MONOMODO		
	IL DÚPLEX TÍPICA	IL DÚPLEX MÁX.	IL ESTÁNDAR TÍPICA DE 12 FIBRAS	IL ESTÁNDAR MÁX. DE 12 FIBRAS	ULL DE 8 Y 12 FIBRAS	IL PREMIUM MÁX. DE 24 FIBRAS	IL ESTÁNDAR TÍPICA	IL ESTÁNDAR MÁX.	IL PREMIUM MÁX. DE 12 Y 24 FIBRAS
LC	0.15	0.25	—	—	—	—	0.25	0.35	—
MTP	—	—	0.30	0.35	0.20	0.35	—	0.75	0.35

## IMPORTANTE Trayectoria de migración a 40G y 100G



Las **soluciones MTP pre-terminadas de Leviton** ofrecen una trayectoria de migración ideal de canales de 10G a 40G y 100G. El sistema de la Unidad Opt-X 40/100G comprende cables troncales, arneses, cordones de multihilos, placas adaptadoras y cassettes MTP para ayudar a evitar la obsolescencia de sus redes. El sistema de la Unidad Opt-X es completamente compatible con las versiones UHDX, HDX, SDX y e2XHD (mostrados).



**10G**  
Los componentes de Leviton para un canal 10G incluyen cassettes MTP-LC SDX, e2XHD o HDX y patch cords LC dúplex.

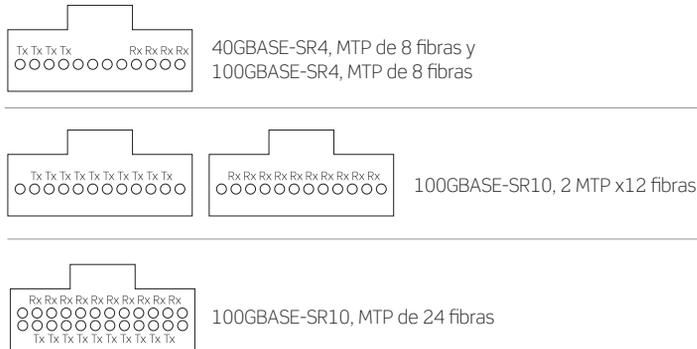
**40G**  
La migración de 10G a un sistema 40G reemplaza los componentes LC con MTP, como cassettes MTP 2x12 fibras a 3x8 fibras y cordones de multihilos MTP de 8 fibras.

**100G**  
El cambio de 40G a 100G reemplaza las cassettes MTP con las placas adaptadoras MTP y usa cordones de multihilos MTP de 24 fibras.

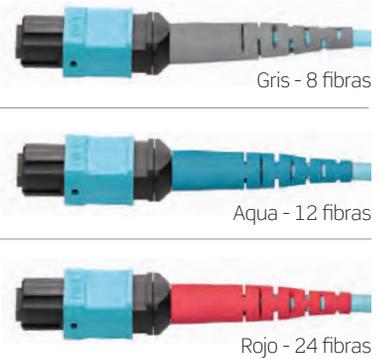
# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS |

## Cables troncales pre-terminados > Unidad Opt-X® 40/100G

### ASIGNACIONES DE CARRILES MTP® PARA 40/100G



### BOTAS CLASIFICADAS POR CÓDIGO DE COLOR EN MTP



NOTA: Conforme a las normas IEEE 802.3ba y 802.3bm

### CABLES TRONCALES MTP DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G, EJEMPLO DE ESTÁNDAR DE NÚMERO DE PARTE

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
24 fibras, OM3, MTP de 24F - MTP de 24F, plenum para MDP, 15 m (50 pies), ojal de tracción	FT-EM024JJ050F38C38CY-NNBS
24 fibras, OM4, MTP de 24F - MTP de 24F, plenum para MDP, 15 m (50 pies), ojal de tracción	FT-FM024JJ050F38C38CY-NNBS
48 fibras, OM3, MTP de 24F - MTP de 24F, plenum para MDP, 15 m (50 pies), ojal de tracción	FT-EM048JJ050F38C38CY-NNBS
48 fibras, OM4, MTP de 24F - MTP de 24F, plenum para MDP, 15 m (50 pies), ojal de tracción	FT-FM048JJ050F38C38CY-NNBS
144 fibras, OM3, MTP de 24F - MTP de 24F, plenum para MDP, 15 m (50 pies), ojal de tracción	FT-EM144JJ050F38C38CY-NNBS
144 fibras, OM4, MTP de 24F - MTP de 24F, plenum para MDP, 15 m (50 pies), ojal de tracción	FT-FM144JJ050F38C38CY-NNBS

### ¡Hecho a la medida! OPCIONES DE CABLE TRONCAL MTP DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G

TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	# DE FIBRAS	TERMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE	LONGITUD DE DISTRIBUCIÓN (PULG)	TERMINACIÓN DEL 1º Y 2º EXTREMO TIPO EXT. DE DISTRIBUCIÓN	OJAL DE TRACCIÓN	1º Y 2º EXTREMO ESCALONADO	POLARIDAD	ETIQUETADO
<ul style="list-style-type: none"> <li>OM3</li> <li>OM4 (aqua)</li> <li>OM4+ (violeta)</li> <li>OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plenum para MDP</li> <li>Plenum para MDP, blindado</li> <li>Tubo suelto seco para I/O de plenum (estándar)</li> <li>Tubo suelto seco para I/O de plenum, blindado</li> <li>Tubo suelto seco para vertical</li> <li>Tubo suelto seco sin halógenos y bajas emisiones de humo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12</li> <li>24</li> <li>36</li> <li>48</li> <li>72</li> <li>96</li> <li>144</li> </ul>	<b>PRIMER EXTREMO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MTP de 24F (macho)</li> <li>MTP de 24F (hembra) EST.</li> <li>MTP de 12F (macho)</li> <li>MTP de 12F (hembra) EST.</li> <li>MTP de 8 F</li> </ul> <b>SEGUNDO EXTREMO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MTP de 24F (macho)</li> <li>MTP de 24F (hembra) EST.</li> <li>MTP de 12F (macho)</li> <li>MTP de 12F (hembra) EST.</li> <li>MTP de 8 F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10-984 pies</li> <li>3-300 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12-99 (normal de 38 pulg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 fibras con revestimiento 3-mm</li> <li>24 fibras con revestimiento 3.6-mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sí</li> <li>No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sí</li> <li>No</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MTP método A</li> <li>MTP método B (estándar)</li> <li>MTP método C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándar</li> <li>Personalizado</li> </ul>

Si desea asistencia para configurar los troncales de la Unidad Opt-X, comuníquese al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

### IMPORTANTE Antes de conectar – L.I.C.



# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS |

## Cables troncales pre-terminados > Estándar

Cables ensamblados pre-terminados

FIBRA



LC-LC



MTP-LC



### CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS

- Instalación hasta 70% más rápida que los cables troncales de terminación en campo.
- Conectores discretos curados térmicamente que utilizan férulas de cerámica y mangas para brindar rendimiento óptimo.
- Ojal de tracción opcional que protege los conectores y facilita la instalación.
- Disponibles en LC, SC, ST, MU y MTP.
- Las opciones de polaridad de MTP son los métodos A, B o C de TIA.
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas se incluyen con cada ensamble.
- Todos los cables ensamblados se etiquetan con número de serie y longitud para fines de rastreo y facilidad al volver a ordenar.

### CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS, EJEMPLO DE ESTÁNDAR DE NÚMEROS DE PARTE

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
LC-LC, 12 fibras, OM3, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-EM012RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 12 fibras, OM4, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-FM012RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 12 fibras, OM4+, plenum para MDP violeta, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-GM012RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 24 fibras, OM3, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-EM024RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 24 fibras, OM4, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-FM024RR050F38B38BY-NNBS
LC-LC, 24 fibras, OM4+, plenum para MDP violeta, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método A-B	FT-GM024RR050F38B38BY-NNBS
MTP-MTP, 12 fibras, OM3, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método B	FT-EM012SS050F38B38BY-NNCS
MTP-MTP, 12 fibras, OM4, plenum para MDP aqua, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método B	FT-FM012SS050F38B38BY-NNCS
MTP-MTP, 12 fibras, OM4+, plenum para MDP violeta, 15 m (50 pies), ojal de tracción, método B	FT-GM012SS050F38B38BY-NNCS

### ¡Hecho a la medida! OPCIONES DE CABLES TRONCALES PRE-TERMINADOS

TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	# DE FIBRAS	TERMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE	LONGITUD DE DISTRIBUCIÓN (PULG)	TERMINACIÓN DEL 1º Y 2º EXTREMO TIPO EXT. DE DISTRIBUCIÓN	POLARIDAD	ETIQUETADO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (aqua)</li> <li>• OM4+ (Violeta)</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo suelto seco para I/O de plenum (estándar)</li> <li>• Tubo suelto seco para I/O de plenum, blindado</li> <li>• Distribución para plenum</li> <li>• Tubo suelto seco para I/O sin halógenos y bajas emisiones de humo</li> <li>• Plenum para MDP</li> <li>• Plenum para MDP, blindado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4</li> <li>• 6</li> <li>• 12</li> <li>• 24</li> <li>• 36</li> <li>• 48</li> <li>• 72</li> <li>• 96</li> <li>• 144</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC (grapas dúplex)</li> <li>• LC/APC</li> <li>• LC (uniboot)</li> <li>• SC</li> <li>• SC/APC</li> <li>• MU</li> <li>• MTP de 12 fibras (hembra)</li> <li>• MTP de 12 fibras (macho)</li> <li>• Cable pigtail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-999</li> <li>• 10-999</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-99 (normal de 36 pulg)</li> </ul>	<p><b>PRIMER EXTREMO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra con tubo de 900 µm (para SC, ST, LC, MU)</li> <li>• Fibra con revestimiento de 2 mm (para LC, SC, MU)</li> <li>• Fibra con revestimiento de 3 mm (para SC, ST, LC, MTP)</li> </ul> <p><b>SEGUNDO EXTREMO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibra con tubo de 900 µm (para LC, SC, ST, MU)</li> <li>• Fibra con revestimiento de 2 mm (para LC, SC, MU)</li> <li>• Fibra con revestimiento de 3 mm (para LC, SC, ST, MTP)</li> <li>• Ninguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP método A</li> <li>• MTP método B</li> <li>• MTP método C</li> <li>• A-A</li> <li>• A-B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándar</li> <li>• Personalizado</li> </ul>

Si desea asistencia para personalizar sus cables troncales, visite [leviton.com/configurador](http://leviton.com/configurador) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

### IMPORTANTE

### Ojal de tracción



La opción de carga de alta tensión de gran resistencia se usa para longitudes de 38 m (125 pies) y más.

El ojal de tracción protege los conectores de fibra en cables troncales de 12 a 144 fibras. Cubre por completo la longitud de distribución, transfiriendo cualquier fuerza de tracción del cable ensamblado a la manga del ojal de tracción. Los clientes pueden especificar el extremo que tendrá instalado el ojal de tracción.

También disponible: una opción de carga de alta tensión que se sujeta a malla Kevlar®.

# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS | Arneses de multihilos MTP® > Unidad Opt-X® 40/100G

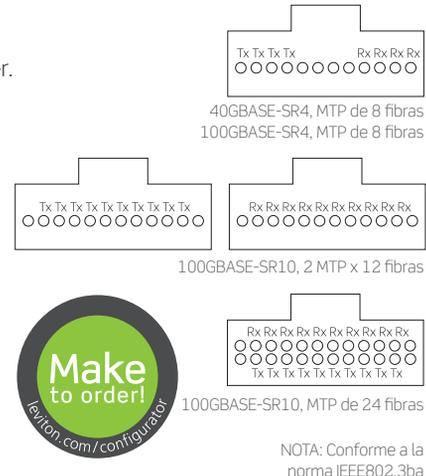
Cables ensamblados pre-terminados

FIBRA



## ARNESSES DE MULTIHILOS MTP DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G

- Para usarse en sujeción directa a transceptores de 40/100G.
- Conectores MTP a MTP pre-terminados en fibra multimodo optimizada para láser.
- Opción de lengüeta extensora de MTP para aplicaciones de alta densidad.
- Cable personalizado de longitud corta para interconexión de gabinetes/racks.
- Está disponible en escalonado especial.
- Opciones de polaridad de MTP con los métodos A, B o C de la TIA (el método B es el estándar)
- Se usa junto con soportes MTP (Zero-U) o placas adaptadoras.
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas se incluyen con cada ensamble.
- Todos los cables ensamblados se etiquetan con número de serie y longitud para fines de rastreo y facilidad al volver a ordenar.
- Botas clasificadas por código de color.



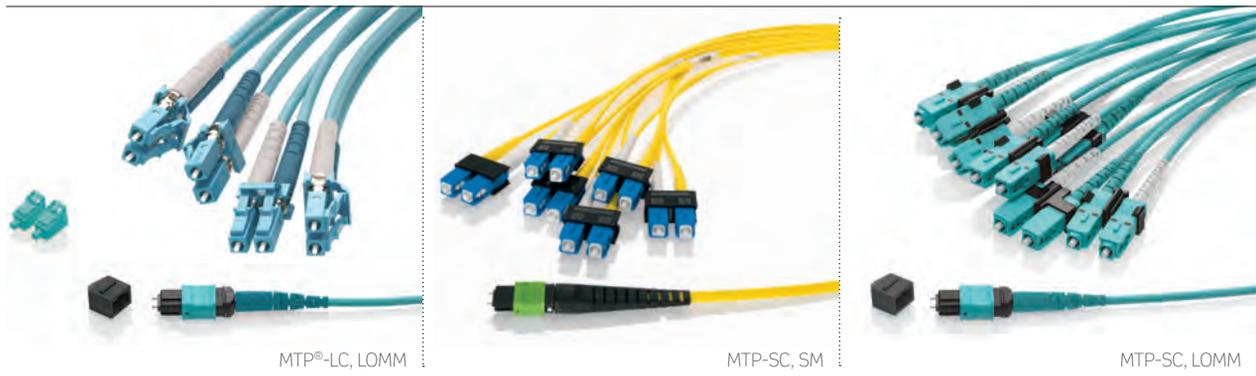
## ARNÉS DE FIBRA DE CONVERSIÓN DE 40G A 10G DE LA UNIDAD OPT-X

- Para canales que conectan transceptores de QSFP+ a SFP+.
- Cable de diámetro pequeño para conectividad densa.
- Usa fibra insensible a curvaturas; disminuye el riesgo de cables apretados.
- Disponible con LC Uniboot de polaridad inversa opcional.
- Conector MTP de baja pérdida, pérdida de inserción (IL) máx. de 0.35 dB.
- Incluye opciones para sistemas HDX y e2XHD.

¡Hecho a la medida!		OPCIONES DE ARNESSES DE MULTIHILOS MTP DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G				
TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	NÚM. DE FIBRA	TERMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE (PIES)	LONGITUD DE DISTRIBUCIÓN (PULG)	POLARIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (aqua)</li> <li>• OM4+ (violeta)</li> <li>• OS2</li> </ul>	• Arnés	• 24	<b>PRIMER EXTREMO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP 24F (macho)</li> <li>• MTP 24F (hembra)</li> <li>• MTP 12F (macho)</li> <li>• MTP 12F (hembra)</li> </ul> <b>SEGUNDO EXTREMO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP 24F Premium (macho)</li> <li>• MTP 24F Premium (hembra)</li> <li>• MTP 1 F (macho)</li> <li>• MTP 12F (hembra)</li> <li>• MTP 8F (hembra)</li> <li>• MTP 8F (macho)</li> <li>• LC dúplex con grapas</li> <li>• LC Uniboot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-33</li> <li>• Otra</li> </ul>	• 1-48	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP método A</li> <li>• Método B, core</li> <li>• Método B, edge</li> <li>• MTP método C</li> </ul>

Si desea asistencia para personalizar sus arneses, visite [leviton.com/configurador](http://leviton.com/configurador) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045..

¡Hecho a la medida!		ARNESSES DE FIBRA DE CONVERSIÓN DE LA UNIDAD OPT-X			
TIPO DE FIBRA	NÚM. DE FIBRA	1ER EXT. DEL CONECTOR (MTP)	2º EXT. DEL CONECTOR	LONGITUD DEL CABLE	LONGITUD DE DISTRIBUCIÓN (PULG)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (aqua)</li> <li>• OM4+ (violeta)</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8</li> <li>• 24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macho</li> <li>• Hembra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• Uniboot LC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitudes especiales en pies y metros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-48</li> <li>• Otra</li> </ul>



## ARNESES

- Conectores MTP pre-terminados a conectores (LC, SC, ST, MU) discretos en todos los tipos de fibras.
- Cable de longitud corta personalizado que reduce la congestión en aplicaciones de interconexión de gabinetes y racks.
- Está disponible en escalonado personalizado.
- Configuración de polaridad recta.
- Se usa junto con soportes MTP (Zero-U) o paneles MTP de la serie montaje rasante, 1RU.
- Se usa como conexión directa en el equipo SAN.
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas se incluyen con cada ensamble.
- Todos los cables ensamblados se etiquetan con número de serie y longitud para fines de rastreo y facilidad al volver a ordenar.
- Cable de diámetro pequeño para obtener una conectividad densa.
- Disponible con LC Uniboot de polaridad inversa opcional.



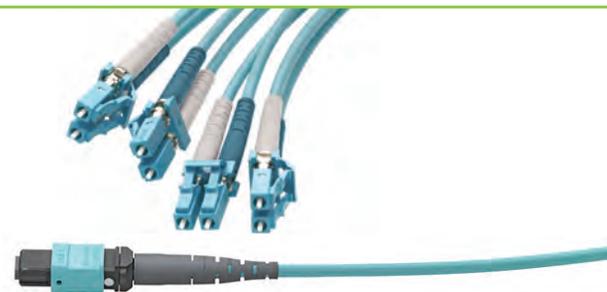
¡Hecho a la medida!		OPCIONES DE ARNESES				
TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	NÚM. DE FIBRAS	TERMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE (PIES)	LONGITUD DE DISTRIBUCIÓN (PULGADAS)	POLARIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (Aqua)</li> <li>• OM4+ (violeta)</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arnés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8</li> <li>• 12</li> <li>• 24</li> </ul>	<p><b>PRIMER EXTREMO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP 8 F (hembra)</li> <li>• MTP 12 F (macho)</li> <li>• MTP 24 F</li> </ul> <p><b>SEGUNDO EXTREMO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• LC (uniboot)</li> <li>• SC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-48</li> <li>• Otra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método A</li> <li>• Método B, core</li> <li>• Método B, edge</li> <li>• Método C</li> <li>• 40G a 10G</li> </ul>

Si desea asistencia para personalizar sus arneses, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

### IMPORTANTE

#### Arneses de conversión

Los **arneses de conversión** conectan los componentes electrónicos con los puertos estilo LC. Ideal para canales que conectan transceptores QSFP+ y SFP+, los arneses pueden agregar puertos 10G a un puerto 40G o 100G. Disponibles en fibra multimodo OM3, OM4 y OM4+ de 50 µm con LC Uniboot de polaridad invertida opcional, los arneses de conversión cuentan con un cable de diámetro pequeño para lograr una conectividad densa y fibra insensible a curvaturas a fin de disminuir el riesgo de cables apretados. También están disponibles cassettes de conversión en una versión de HDX y e2XHD.

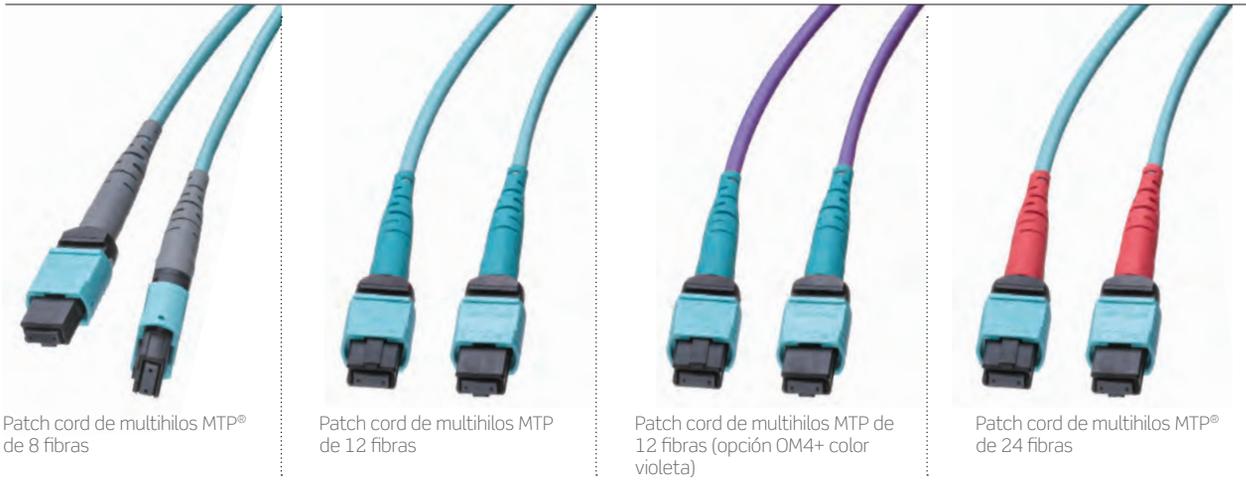


# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS |

## Cordones de multihilos de la unidad Opt-X® 40/100G

Cables ensamblados pre-terminados

FIBRA



Patch cord de multihilos MTP® de 8 fibras

Patch cord de multihilos MTP de 12 fibras

Patch cord de multihilos MTP de 12 fibras (opción OM4+ color violeta)

Patch cord de multihilos MTP® de 24 fibras

### CORDONES DE MULTIHILOS MTP DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G

- Fibra multimodo optimizada para láser de 50/125 µm, OM3 y OM4.
- Cordones de multihilos MTP de 8, 12 y 24 fibras que ofrecen una trayectoria de migración de 10G a 40/100G.
- Disponibles en longitudes de 1, 2, 3, 5 y 10 metros.
- Véase la página B8 para conocer la descripción general del sistema de la unidad Opt-X 40/100G.



### CORDONES DE MULTIHILOS MTP DE LA UNIDAD OPT-X 40/100G, CONFIGURACIONES POPULARES

DESCRIPCIÓN	8 FIBRAS	12 FIBRAS	24 FIBRAS
MTP (hembra) a MTP (hembra), método A, OM3, 1 metro	5L8MM-A01M	5L2LL-A01M	—
MTP (macho) a MTP (macho), método A, OM3, 1 metro	5L8NN-A01M	5L2KK-A01M	—
MTP (hembra) a MTP (macho), método A, OM3, 1 metro	5L8MN-A01M	5L2LK-A01M	—
MTP (hembra) a MTP (hembra), método B, OM3, 1 metro	5L8MM-B01M	5L2LL-B01M	5L4JJ-B01M
MTP (macho) a MTP (macho), método B, OM3, 1 metro	5L8NN-B01M	5L2KK-B01M	5L4HH-B01M
MTP (hembra) a MTP (macho), método B, OM3, 1 metro	5L8MN-B01M	5L2LK-B01M	5L4JH-B01M
MTP (hembra) a MTP (hembra), método A, OM4, 1 metro	548MM-A01M	542LL-A01M	—
MTP (macho) a MTP (macho), método A, OM4, 1 metro	548NN-A01M	542KK-A01M	—
MTP (hembra) a MTP (macho), método A, OM4, 1 metro	548MN-A01M	542LK-A01M	—
MTP (hembra) a MTP (hembra), método B, OM4, 1 metro	548MM-B01M	542LL-B01M	544JJ-B01M
MTP (macho) a MTP (macho), método B, OM4, 1 metro	548NN-B01M	542KK-B01M	544HH-B01M
MTP (hembra) a MTP (macho), método B, OM4, 1 metro	548MN-B01M	542LK-B01M	544JH-B01M

### ¡Hecho a la medida! CORDONES DE MULTIHILOS MTP DE LA UNIDAD OPT-X

TIPO DE FIBRA	NÚM. DE FIBRAS	TERMINACIÓN DEL PRIMER EXT.	TERMINACIÓN DEL SEGUNDO EXT.	POLARIDAD	LONG. DEL CABLE
• OM3	• 8	• MTP 8 fibras (macho)	• MTP 8 fibras (macho)	• MTP método A	• 3-300 pies
• OM4 (aqua)	• 12	• MTP 8 fibras (hembra)	• MTP 8 fibras (hembra)	• MTP método B	• 1-300 metros
• OM4+ (violeta)	• 24	• MTP 12 fibras (macho)	• MTP 12 fibras (macho)	• MTP método C	
		• MTP 12 fibras (hembra)	• MTP 12 fibras (hembra)		
		• MTP 24 fibras (macho)	• MTP 24 fibras (macho)		
		• MTP 24 fibras (hembra)	• MTP 24 fibras (hembra)		

Si desea asistencia para personalizar sus cordones de multihilos, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS | Patch Cords y pigtails > Premium



Cables ensamblados pre-terminados

FIBRA

## PATCH CORDS PREMIUM

- Disponibles en opciones estándar SC, ST, LC o híbridas.
- Disponibles opciones de cable vertical, plenum, forro libre de halógenos y bajas emisiones de humo (LSZH).
- Máxima pérdida de inserción < 0.25 dB, pérdida de retorno de > 25 dB para multimodo.
- Máxima pérdida de inserción de < 0.25 dB, pérdida de retorno de > 55 dB (UPC)/-65 dB (APC) para monomodo.
- Opción de conector LC de polaridad invertida.
- 100% probados en fábrica.
- Hechos a la medida con entrega rápida.



Si desea asistencia para personalizar sus patch cords y cables pigtail, visite [leviton.com/configurator](http://leviton.com/configurator) o comuníquese a Soporte técnico al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045.

## ¡Hecho a la medida! OPCIONES DE PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA Y CABLES PIGTAIL PREMIUM

TIPO DE ENSAMBLE	ESTILO DE NÚCLEO / TIPO DE PULIDO	CLASIFICACIÓN DEL CABLE	TIPO DEL CABLE	TIPO DE CONECTOR (1ER Y 2º EXTREMO)	LONGITUD DEL CABLE (PIES)	POLARIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patch Cord</li> <li>• Pigtail</li> </ul>	<p><b>NÚCLEO MULTIMODO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 62.5/125 μm (OM1)</li> <li>• 50/125 μm (OM2)</li> <li>• 50/125 μm optimizado para láser (10G-300 m) (OM3)</li> <li>• 50/125 μm optimizado para láser (10G-550 m) (OM4)</li> <li>• 50/125 μm optimizado para láser (10G-600 m) (OM4+)</li> </ul> <p><b>NÚCLEO MONOMODO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulido UPC (contacto físico ultra)</li> <li>• Pulido APC (contacto físico angular)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertical</li> <li>• Plenum</li> <li>• Sin halógenos y bajas emisiones de humo</li> <li>• 900 micras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Símplex (1.6 mm)</li> <li>• Símplex (3 mm)</li> <li>• Dúplex zipcord (1.6 mm)</li> <li>• Dúplex zipcord (3 mm)</li> <li>• Redondo de 2 fibras (2.4 mm)</li> <li>• Redondo de 2 fibras (2.9 mm)</li> <li>• Fibra con tubo de 900 micras (cable pigtail)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ST</li> <li>• SC</li> <li>• LC</li> <li>• FC</li> <li>• SC/APC</li> <li>• LC/APC</li> <li>• FC/APC</li> <li>• MU</li> <li>• LC Uniboost (polaridad inversa)*</li> <li>• Cable pigtail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-999</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A-B</li> <li>• A-A</li> </ul>

\* = La polaridad invertida no es recomendable para usarse en configuraciones HDX.

## ¡IMPORTANTE! LC Uniboost de polaridad invertida



El conector **LC Uniboost** de polaridad invertida incluye una liberación del enganche que elimina la necesidad de herramientas cuando se realiza el cambio de polaridad. Está clasificado por código de color y etiquetado "A" y "B" para brindar referencias visuales cuando se realiza una inversión de polaridad. El diseño uniboost es compatible con transceptores y conectores dúplex que cumplen con FOCIS usando la interfaz LC. El diseño uniboost está disponible en cable redondo de 2.0 mm y también soportará aplicaciones heredadas que usan el cable de 2.9.

# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS |

## Patch Cords > Económicos



### PATCH CORDS MULTIMODO ECONÓMICOS

- El estándar es clasificado vertical, la opción se presenta libre de halógenos y bajas emisiones de humo (LSZH).
- Pérdida máxima de inserción de < 0.3 dB, pérdida de retorno de > 25 dB.
- 100% probados en fábrica.
- Opciones: OM1, OM2, OM3 y OM4.
- Todos los cables están pre-etiquetados y empacados individualmente.
- Inventario disponible para las longitudes listadas.

#### OFNR DÚPLEX MULTIMODO DE 62.5/125 μM (OM1)

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (METROS)	DÚPLEX
LC-LC	1	62DLC-M01
LC-LC	2	62DLC-M02
LC-LC	3	62DLC-M03
LC-LC	5	62DLC-M05
LC-LC	10	62DLC-M10
SC-LC	1	62DCL-M01
SC-LC	2	62DCL-M02
SC-LC	3	62DCL-M03
SC-LC	5	62DCL-M05
SC-LC	10	62DCL-M10
SC-SC	1	62DSC-M01
SC-SC	2	62DSC-M02
SC-SC	3	62DSC-M03
SC-SC	5	62DSC-M05
SC-SC	10	62DSC-M10
SC-ST	1	62DCT-M01
SC-ST	2	62DCT-M02
SC-ST	3	62DCT-M03
SC-ST	5	62DCT-M05
SC-ST	10	62DCT-M10
ST-ST	1	62DST-M01
ST-ST	2	62DST-M02
ST-ST	3	62DST-M03
ST-ST	5	62DST-M05
ST-ST*	10	62DST-M10

\* = Pueden aplicar tiempos de espera.

#### OFNR DÚPLEX MULTIMODO DE 50/125 μM (OM2)

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (METROS)	DÚPLEX
LC-LC	1	50DLC-M01
LC-LC	2	50DLC-M02
LC-LC	3	50DLC-M03
LC-LC	5	50DLC-M05
LC-LC	10	50DLC-M10
SC-LC	1	50DCL-M01
SC-LC	2	50DCL-M02
SC-LC	3	50DCL-M03
SC-LC	5	50DCL-M05
SC-LC	10	50DCL-M10
SC-SC	1	50DSC-M01
SC-SC	2	50DSC-M02
SC-SC	3	50DSC-M03
SC-SC	5	50DSC-M05
SC-SC	10	50DSC-M10
ST-ST	1	50DST-M01
ST-ST	2	50DST-M02
ST-ST	3	50DST-M03
ST-ST	5	50DST-M05
ST-ST*	10	50DST-M10

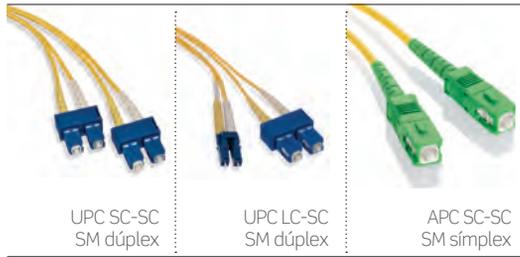
#### OFNR DÚPLEX LOMM DE 50/125 μM (OM3)

LC-LC	1	5LDLC-M01
LC-LC	2	5LDLC-M02
LC-LC	3	5LDLC-M03
LC-LC	5	5LDLC-M05
LC-LC	10	5LDLC-M10
SC-LC	1	5LDCL-M01
SC-LC	2	5LDCL-M02
SC-LC	3	5LDCL-M03
SC-LC	5	5LDCL-M05
SC-LC	10	5LDCL-M10
SC-SC	1	5LDSC-M01
SC-SC	2	5LDSC-M02
SC-SC	3	5LDSC-M03
SC-SC	5	5LDSC-M05
SC-SC	10	5LDSC-M10

#### OFNR DÚPLEX LOMM DE 50/125 μM (OM4)

LC-LC*	1	54DLC-M01
LC-LC*	3	54DLC-M03
LC-LC*	5	54DLC-M05
LC-LC*	10	54DLC-M10
SC-LC*	1	54DCL-M01
SC-LC*	3	54DCL-M03
SC-LC*	5	54DCL-M05
SC-LC*	10	54DCL-M10

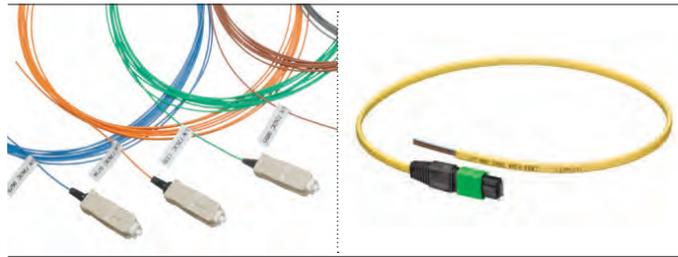
# CABLES ENSAMBLADOS PRE-TERMINADOS | Patch Cords y cables pigtail > Económicos



UPC SC-SC  
SM dúplex

UPC LC-SC  
SM dúplex

APC SC-SC  
SM simplex



## PATCH CORDS MONOMODO ECONÓMICOS

- Disponibles en opciones LC, SC, ST o híbridas.
- Cable monomodo zip-cord dúplex para vertical.
- Conectores con estilo de pulido UPC o APC.
- Pérdida de inserción de < 0.3 dB, pérdida de retorno de -55 dB (UPC) / -65 dB (APC).
- Disponible OS2 libre de halógenos y bajas emisiones de humo (LSZH) bajo pedido especial.

### PATCH CORDS MONOMODO DE 9/125 μM (OS2)

DESCRIPCIÓN	DÚPLEX
LC-LC	UPDLC-S**
SC-LC	UPDCL-S**
SC-SC	UPDSC-S**
SC-ST	UPDCT-S**
ST-ST	UPDST-S**

\*\* = Longitud en metros. (01), (02), (03), (05), (10)

### PATCH CORDS MONOMODO APC (OS2)

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (METROS)	SÍMPLEX
SC-SC*	1	APSSC-S01
SC-SC*	2	APSSC-S02
SC-SC*	3	APSSC-S03
SC-SC*	5	APSSC-S05
SC-SC*	10	APSSC-S10

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

Comuníquese a Ventas internas al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045 para obtener información sobre equipos de cables pigtail de 6 fibras, otras configuraciones o longitudes especiales.

## CABLES PIGTAIL ECONÓMICOS

- Disponibles en estilos de conectores LC, SC o ST.
- Tipos de fibras multimodo, multimodo optimizado para láser o monomodo.
- Inventario disponible para cable de fibra con tubo de 900 μm en longitud de 3 metros, color blanco.
- Uso de aplicaciones: empalmes por fusión o mecánicos.
- Equipo de cables pigtail de 12 fibras clasificados por código de color, colores según la norma ANSI/TIA-598-C.

### CABLE PIGTAIL MULTIMODO - SÍMPLEX (3 METROS)

DESCRIPCIÓN	LC	SC	ST
62.5/125 μm, OM1	62PLC-M03	62PSC-M03	62PST-M03
50/125 μm, OM2	50PLC-M03	50PSC-M03	50PST-M03
50/125 μm, LOMM, OM3	5LPLC-M03	5LPSC-M03	5LPST-M03
50/125, LOMM, OM4	54PLC-M03	—	—

### EQUIPOS DE CABLES PIGTAIL DE 12 FIBRAS CLASIFICADOS POR CÓDIGO DE COLOR (3 METROS)

62.5/125 μm, OM1	62PLC-KIT	62PSC-KIT	62PST-KIT
50/125 μm, OM2	50PLC-KIT	50PSC-KIT	50PST-KIT
50/125 μm LOMM, OM3	5LPLC-KIT	5LPSC-KIT	—
50/125 μm LOMM, OM4	54PLC-KIT	—	—
Pulido UPC SM, OS2	UPPLC-KIT	UPPSC-KIT	—

### CABLES PIGTAIL MONOMODO - SÍMPLEX (3 METROS)

Pulido UPC	UPPLC-S03	UPPSC-S03	UPPST-S03
Pulido APC	APPLC-S03	APPSC-S03	—

### EQUIPOS DE CABLES PIGTAIL MTP® DE CASSETTE FORRADA DE 12 FIBRAS (3 METROS)

DESCRIPCIÓN	HEMBRA	MACHO
Pérdida estándar, OM3*	LJ2PS-03M	LJ2PT-03M
Baja pérdida, OM3*	LJ2PL-03M	LJ2PK-03M
Pérdida estándar, OM4*	4J2PS-03M	4J2PT-03M
Baja pérdida, OM4*	4J2PL-03M	4J2PK-03M
Pérdida estándar, OS2*	UJ2PS-03M	UJ2PT-03M
Baja pérdida, OS2*	UJ2PL-03M	UJ2PK-03M

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

# CABLES ÓPTICOS | Cables de distribución

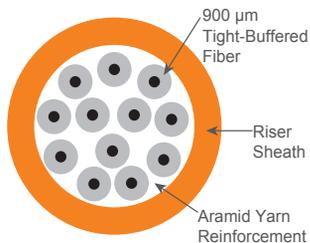


## CABLES DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO AJUSTADO PARA SITIOS

- Ideal para cableado principal de LAN y de sitios.
- Construcción de tubo ajustado de 900 µm.
- Se ofrece en OM1, OM2, OM3, OM4 y monomodo.
- Disponible en números de fibras de: 2, 4, 6, 8, 12, 16 y 24
- Colores de cables:  
OM2 = Naranja  
OM3 = Aqua  
OM4 = Violeta

CABLES DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO AJUSTADO PARA SITIOS	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
OM2, 2 fibras	120-50DRZ-022
OM2, 4 fibras	121-50DRZ-042
OM2, 6 fibras	122-50DRZ-062
OM2, 8 fibras	123-50DRZ-082
OM2, 12 fibras	124-50DRZ-122
OM2, 16 fibras	125-50DRZ-162
OM2, 24 fibras	126-50DRZ-242
OM3, 2 fibras	120-5LDRZ-022
OM3, 4 fibras	121-5LDRZ-042
OM3, 6 fibras	122-5LDRZ-062

CABLES DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO AJUSTADO PARA SITIOS	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
OM3, 8 fibras	123-5LDRZ-082
OM3, 12 fibras	124-5LDRZ-122
OM3, 16 fibras	125-5LDRZ-162
OM3, 24 fibras	126-5LDRZ-242
OM4, 2 fibras	120-55DRZ-022
OM4, 4 fibras	121-55DRZ-042
OM4, 6 fibras	122-55DRZ-062
OM4, 8 fibras	123-55DRZ-082
OM4, 12 fibras	124-55DRZ-122
OM4, 16 fibras	125-55DRZ-162
OM4, 24 fibras	126-55DRZ-242
Monomodo, 2 fibras	120-SMDRZ-022
Monomodo, 4 fibras	121-SMDRZ-042
Monomodo, 6 fibras	122-SMDRZ-062
Monomodo, 8 fibras	123-SMDRZ-082
Monomodo, 12 fibras	124-SMDRZ-122
Monomodo, 16 fibras	125-SMDRZ-162
Monomodo, 24 fibras	126-SMDRZ-242



## CABLE DE DISTRIBUCIÓN PARA INTERIORES, CLASIFICADO PARA VERTICAL

- Ideal para redes troncales de LAN y cableado de instalaciones.
- Construcción con tubo ajustado, 900 µm
- Se ofrece en OM2, OM3 y OS2.
- Disponible en tamaños de 6, 12 y 24 fibras.
- Atenuación: OS2  $\leq 0.39$ dB/km y OM3/OM4  $\leq 3.0$ dB/km
- Diámetros nominales: 6F = 5.7mm, 12F = 6.2mm y 24F = 8.5mm

CABLE DE DISTRIBUCIÓN PARA INTERIORES, CLASIFICADO PARA VERTICAL	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Cable de distribución para interiores OM2, clasificado para vertical, 6 fibras, naranja, carrete de 1 kilómetro	2D1-50DRR-061
Cable de distribución para interiores OM2, clasificado para vertical, 12 fibras, naranja, carrete de 1 kilómetro	2D2-50DRR-121
Cable de distribución para interiores OM2, clasificado para vertical, 24 fibras, naranja, carrete de 1 kilómetro	2D3-50DRR-241
Cable de distribución para interiores OM3, clasificado para vertical, 6 fibras, aqua, carrete de 1 kilómetro	2D1-5LDRR-061
Cable de distribución para interiores OM3, clasificado para vertical, 12 fibras, aqua, carrete de 1 kilómetro	2D2-5LDRR-121
Cable de distribución para interiores OM3, clasificado para vertical, 24 fibras, aqua, carrete de 1 kilómetro	2D3-5LDRR-241
Cable de distribución para interiores OS2, clasificado para vertical, 6 fibras, amarillo, carrete de 1 kilómetro	2D1-SMDRR-061
Cable de distribución para interiores OS2, clasificado para vertical, 12 fibras, amarillo, carrete de 1 kilómetro	2D2-SMDRR-121
Cable de distribución para interiores OS2, clasificado para vertical, 24 fibras, amarillo, carrete de 1 kilómetro	900-SMDRR-241
Cable de distribución para interiores OM4, clasificado para vertical, 12 fibras, aqua, carrete de 1 kilómetro	901-55DRR-121
Cable de distribución para interiores OM4, clasificado para vertical, 24 fibras, aqua, carrete de 1 kilómetro	902-55DRR-241

OM4 también está disponible a solicitud. Consulte con ventas internas. Véanse las hojas de especificaciones para obtener información adicional, disponible en línea en [www.leviton.com/ns](http://www.leviton.com/ns). Información sujeta a cambios. Consulte el sitio [leviton.com/cable](http://leviton.com/cable) o comuníquese a ventas internas para conocer la lista actual.



## CABLE UNITUBE GRADO DUCTO

- Ideal para usarse en cableado principal de LAN, línea de acceso de telecomunicaciones, redes de ciudades universitarias y bajadas de FTTx.
- Diseño ligero y compacto.
- Opciones de 4-12 fibras construidas alrededor de un tubo suelto relleno de gel de 2.90 mm.
- Las variantes de 16-24 fibras usan un tubo suelto de 4.00 mm.
- Cable de color negro

## CABLE UNITUBE CON BLINDAJE DE HILO DE VIDRIO

- El blindaje tejido de vidrio impide que los roedores muerdan los cables.
- Opciones de 4-12 fibras construidas alrededor de un tubo suelto relleno de gel de 2.90 mm.
- Las variantes de 16-24 fibras usan un tubo suelto de 4.00 mm.
- Cable de color negro

## CABLE UNITUBE CON BLINDAJE DE CINTA DE ACERO

- Para aplicaciones de cableado principal enterrado directamente para ciudades universitarias.
- Compacto con excelente rendimiento a tensiones y compresiones.
- Construido alrededor de tubo suelto PBT relleno de gel de 4.00 mm.
- Cable de color negro.

[A] CABLE UNITUBE UNIVERSAL GRADO DUCTO	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
OM2, 4 fibras	121-50LRZ-042
OM2, 6 fibras	122-50LRZ-062
OM2, 8 fibras	123-50LRZ-082
OM2, 12 fibras	124-50LRZ-122
OM2, 16 fibras (2 x atados)	125-50LRZ-162
OM2, 24 fibras (2 x atados)	126-50LRZ-242
OM3, 4 fibras	121-5LLRZ-042
OM3, 6 fibras	122-5LLRZ-062
OM3, 8 fibras	123-5LLRZ-082
OM3, 12 fibras	124-5LLRZ-122
OM3 16 fibras (2 x atados)	125-5LLRZ-162
OM3, 24 fibras (2 x atados)	126-5LLRZ-242
OM4, 4 fibras	121-55LRZ-042
OM4, 6 fibras	122-55LRZ-062
OM4, 8 fibras	123-55LRZ-082
OM4, 12 fibras	124-55LRZ-122
OM4, 16 fibras (2 x atados)	125-55LRZ-162
OM4, 24 fibras (2 x atados)	126-55LRZ-242
Monomodo, 4 fibras	121-SMLRZ-042
Monomodo, 6 fibras	122-SMLRZ-062
Monomodo, 8 fibras	123-SMLRZ-082
Monomodo, 12 fibras	124-SMLRZ-122
Monomodo, 16 fibras (2 x atados)	125-SMLRZ-162
Monomodo, 24 fibras (2 x atados)	126-SMLRZ-242

[B] CABLE UNITUBE UNIVERSAL CON BLINDAJE DE HILO DE VIDRIO	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
OM2, 4 fibras	121-500LZ-042
OM2, 6 fibras	122-500LZ-062
OM2, 8 fibras	123-500LZ-082
OM2, 12 fibras	124-500LZ-122
OM2, 16 fibras	125-500LZ-162
OM2, 24 fibras	126-500LZ-242
OM3, 4 fibras	121-5L0LZ-042
OM3, 6 fibras	122-5L0LZ-062
OM3, 8 fibras	123-5L0LZ-082
OM3, 12 fibras	124-5L0LZ-122
OM3, 16 fibras	125-5L0LZ-162
OM3, 24 fibras	126-5L0LZ-242
OM4, 4 fibras	121-550LZ-042
OM4, 6 fibras	122-550LZ-062
OM4, 8 fibras	123-550LZ-082
OM4, 12 fibras	124-550LZ-122
OM4, 16 fibras	125-550LZ-162
OM4, 24 fibras	126-550LZ-242
Monomodo, 4 fibras	121-SM0LZ-042
Monomodo, 6 fibras	122-SM0LZ-062
Monomodo, 8 fibras	123-SM0LZ-082
Monomodo, 12 fibras	124-SM0LZ-122
Monomodo, 16 fibras	125-SM0LZ-162
Monomodo, 24 fibras	126-SM0LZ-242

[C] CABLE UNITUBE CON BLINDAJE DE CINTA DE ACERO EXTERNO	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
OM2, 4 fibras	121-50LAZ-042
OM2, 6 fibras	122-50LAZ-062
OM2, 8 fibras	123-50LAZ-082
OM2, 12 fibras	124-50LAZ-122
OM2, 16 fibras (2 x atados)	125-50LAZ-162
OM2, 24 fibras (2 x atados)	126-50LAZ-242
OM3, 4 fibras	121-5LLAZ-042
OM3, 6 fibras	122-5LLAZ-062
OM3, 8 fibras	123-5LLAZ-082
OM3, 12 fibras	124-5LLAZ-122
OM3 16 fibras (2 x atados)	125-5LLAZ-162
OM3, 24 fibras (2 x atados)	126-5LLAZ-242
OM4, 4 fibras	121-55LAZ-042
OM4, 6 fibras	122-55LAZ-062
OM4, 8 fibras	123-55LAZ-082
OM4, 12 fibras	124-55LAZ-122
OM4, 16 fibras (2 x atados)	125-55LAZ-162
OM4, 24 fibras (2 x atados)	126-55LAZ-242
Monomodo, 4 fibras	121-SMLAZ-042
Monomodo, 6 fibras	122-SMLAZ-062
Monomodo, 8 fibras	123-SMLAZ-082
Monomodo, 12 fibras	124-SMLAZ-122
Monomodo, 16 fibras (2 x atados)	125-SMLAZ-162
Monomodo, 24 fibras (2 x atados)	126-SMLAZ-242



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Conectores  
FastCAM **B52**

# Conectores y armazones

Leviton cuenta con todo lo que usted necesita para terminar correctamente su red de fibra. Los conectores FastCAM® y Fast-Cure® están disponibles en estilos LC, SC y ST. Si desea extender la fibra a la estación de trabajo, también ofrecemos adaptadores de fibra para QuickPort® que se ajustan a nuestras placas de pared estándar y cajas del sistema de salidas multimedia (MOS). Vaya a la sección Placas de pared y cajas para conocer nuestra extensa selección de placas de pared.



## CONECTORES FASTCAM

- Conectores pre-pulidos e instalables en campo.
- Utilizan férulas de circonio de precisión.
- No requieren pulido ni curado epóxico; ofrecen terminación inmediata.
- Terminación mecánica con precisión que utiliza la tecnología de ranura en V moldeada para retener y alinear la fibra.
- Terminados en fibra con tubo de 250 µm o 900 µm y fibra con forro de 2 o 3 mm.
- Disponibles en OM1, OM2, OM3, OM4, OS2 UPC y OS2 APC (sólo SC)
- Se logran mayores beneficios con los conectores LC, SC y ST compatibles con el localizador de fallas visuales (VFL).



## CONECTORES FASTCAM - 1 POR BOLSA

DESCRIPCIÓN	OS2 MONOMODO	OM1 MULTIMODO	OM2 MULTIMODO	OM3 Y OM4 LOMM
<b>[A]</b> Conector LC FastCAM	49991-SLC (Azul)	49991-MLC (Beige)	49991-5LC (Negro)	49991-LLC (Aqua)
<b>[B]</b> Conector SC FastCAM	49991-SSC (Azul)	49991-MSC (Beige)	49991-5SC (Negro)	49991-LSC (Aqua)
<b>[C]</b> Conector SC/APC FastCAM*	49991-ASC (Verde)	—	—	—
<b>[D]</b> Conector ST FastCAM	49991-SST (Azul)	49991-MST (Beige)	49991-5ST (Negro)	—

## ACCESORIOS FASTCAM

Grapas LC dúplex FastCAM	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP
--------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

\* = Incluye cortador de fibra interna de 20 cm (8 pulg) para pérdida de retorno de >60 dB (se requiere cortador de fibra de 20 cm (8 pulg)). Véase la página B58 producto L). Véanse las páginas B56-B58 para conocer las herramientas y los consumibles FastCAM.

## IMPORTANTE

### Localizador de fallas visuales (VFL)



El **localizador de fallas visuales (VFL)** de Leviton utiliza un láser rojo brillante para localizar las fallas en la fibra óptica, como flexiones, rupturas y conectores defectuosos. Con cada VFL se incluye una interfaz de férula de 2.5 mm para conectores tipo ST y SC, un adaptador de 1.25 mm para conectores LC y estuche suave. Se usa con conectores LC, SC y ST FastCAM.

Véase la página B58.

# CONECTORES Y ARMAZONES | Fast-Cure® y equipos de distribución de fibra óptica



## CONECTORES FAST-CURE

- Conectores estilo adhesivo anaeróbico e instalables en campo.
- Requieren pulido manual.
- La mayoría de la conexión es robusta, ideal para aplicaciones de plantas internas y externas.
- Disponibles en estilos de conectores LC, SC y ST.
- Botas de 900 µm y 3-mm incluidas con los conectores SC y ST.



Componentes  
Fast-Cure

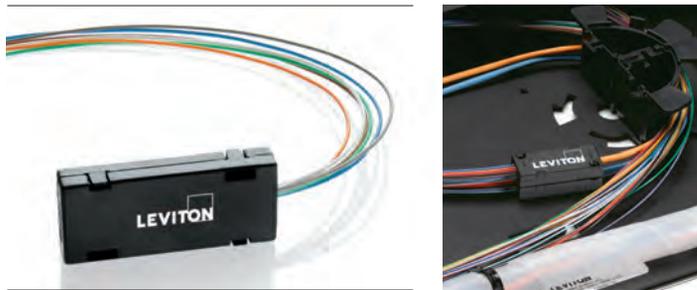
## CONECTORES ADHESIVOS FAST-CURE

DESCRIPCIÓN	OS2 MONOMODO	OM1 Y OM2 MULTIMODO	OM3 Y OM4 LOMM
<b>[A]</b> Conector LC Fast-Cure con bota de 2 y 3 mm	49990-SL2 (Azul)	49990-ML2 (Beige)	49990-LL2 (Aqua)
<b>[B]</b> Conector LC Fast-Cure con bota 900 µm	49990-SDL (Azul)	49990-MDL (Beige)	49990-LDL (Aqua)
<b>[C]</b> Conector SC Fast-Cure	49990-SSC (Azul)	49990-MSC (Beige)	49990-LSC (Aqua)
<b>[D]</b> Conector ST Fast-Cure	49990-SST	49990-MST	—

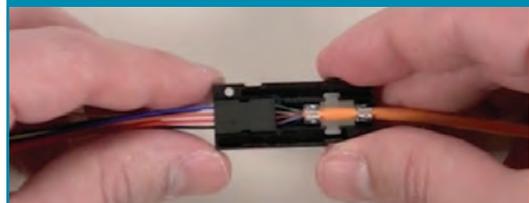
## ACCESORIOS FAST-CURE

<b>[E]</b> Grapa SC dúplex para conector Fast-Cure, Negro (bolsa de 25)	49886-DSC	49886-DSC	49886-DSC
<b>[F]</b> Grapa LC dúplex para conector Fast-Cure, Beige (bolsa de 25)	—	49886-DLM	49886-DLM
<b>[G]</b> Grapa LC dúplex para conector Fast-Cure, Azul (bolsa de 25)	49886-DLS	—	—

Véanse las páginas B56-B58 para conocer las herramientas y los consumibles Fast-Cure



## VEA: VIDEOS DE INSTALACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)

“Cómo terminar el equipo de distribución de fibra óptica”

## EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA

- Protegen la fibra desnuda y preparan el cable de tubo holgado para fines de terminación directa a conectores estándar de la industria.
- Separan fibras de 250 µm y enrutan en tubos de 900 µm clasificados por código de color sin ninguna herramienta exclusiva.
- Disponibles en equipos de 6 o 12 fibras y longitudes de 60 o 91 cm (24 o 36 pulg).
- Funcionan con cableado de cualquier fabricante (se adaptarán al diámetro del tubo hasta 3.5 mm máximo).

## EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Equipo de distribución de fibra óptica de 60 cm (24 pulg), 6 fibras	49887-06S
Equipo de distribución de fibra óptica de 60 cm (24 pulg), 12 fibras	49887-12S
Equipo de distribución de fibra óptica de 91 cm (36 pulg), 6 fibras	49887-06L
Equipo de distribución de fibra óptica de 91 cm (36 pulg), 12 fibras	49887-12L
Equipos consumibles de equipos de distribución de fibra óptica	49800-FAN



- Se ajustan a presión en todas las aberturas QuickPort y gabinetes del sistema de salidas multimedia (MOS). Véanse las páginas D19-D20.
- Instalación de conexión y operación sin necesidad de herramientas.
- Se ofrecen con manga de alineación de bronce fosforoso o cerámica de circonio.

## ADAPTADORES DE FIBRA QUICKPORT

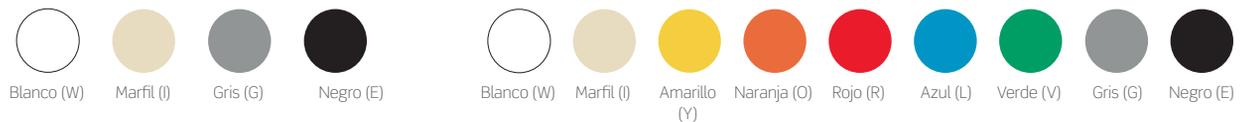
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Adaptador LC dúplex QuickPort, MM, manga de bronce fosforoso, beige*	41085-ML°
<b>[A]</b> Adaptador LC dúplex QuickPort, LOMM 10G, manga de cerámica de circonio, aqua*	41085-LL°
Adaptador LC dúplex QuickPort, SM, manga de cerámica de circonio, azul*	41085-SL°
<b>[B]</b> Adaptador con obturador SC simplex QuickPort, SM, manga de bronce fosforoso	41085-M°C
Adaptador con obturador SC simplex QuickPort, SM, manga de cerámica de circonio	41085-S°C
<b>[C]</b> Adaptador SC/APC simplex QuickPort, SM, cerámica de circonio	41085-AS°
<b>[D]</b> Adaptador ST de fibra óptica QuickPort, MM, manga de bronce fosforoso	41084-S°F
Adaptador ST de fibra óptica QuickPort, SM, manga de cerámica de circonio	41084-S°Z
<b>[E]</b> Adaptador MTP® QuickPort, SM/MM, chaveta arriba a chaveta abajo*	41085-TP°
Adaptador MTP® QuickPort, SM/MM, chaveta arriba a chaveta arriba*	41085-TB°

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

Algunos adaptadores pertenecen al programa Hecho a la medida, comuníquese a Ventas internas al número telefónico Leviton México +52 55 5081 2270 / Leviton Andina +57 1 743 6045 a fin de conocer la información para ordenar.

\* = Colores: seleccione cualquiera de los siguientes colores.

° = Colores: seleccione cualquiera de los siguientes colores.



## IMPORTANTE

Placas de pared QuickPort



Los adaptadores QuickPort están diseñados para adaptarse a nuestra completa línea de placas de pared QuickPort que se encuentran en las páginas D5-D9.



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Localizador de fallas visuales (VFL) **B58**

Cortador de fibra **B58**

## Herramientas y consumibles

Diferentes tipos de terminaciones exigen herramientas únicas. Leviton tiene todo lo que usted necesita para terminar conectores Fast-Cure® (pulido adhesivo), y FastCAM® (pre-pulidos). También ofrecemos herramientas para conectores LC, SC y MTP®. Seleccione los equipos completos o combine con herramientas individuales, además de una amplia variedad de consumibles.

# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES | Equipos de herramientas para fibras ópticas



Herramientas y  
consumibles

FIBRA

## EQUIPO DE HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA LIGERA

- Equipo de herramientas esencial para obtener una terminación rápida en campo de conectores Fast-Cure®.
- Termina tanto fibra multimodo como monomodo.

## EQUIPO DE HERRAMIENTA PARA FIBRA ÓPTICA FAST-CURE

- Todas las herramientas que necesita para terminar conectores adhesivos LC, SC o ST Fast-Cure multimodo o monomodo.
- Equipo de adhesivo y acelerador, se vende por separado.

## EQUIPO DE HERRAMIENTA PARA FIBRA ÓPTICA FASTCAM®

- Cortado con precisión de la fibra para lograr un rendimiento garantizado del conector FastCAM.
- Termina tanto fibra multimodo como monomodo.

### IMPORTANTE

Videos y animaciones de capacitación en línea



Incremente su experiencia con la capacitación en línea sobre fibras de Leviton. Las instrucciones paso a paso sobre terminaciones de fibras FastCAM de 250  $\mu\text{m}$  o 900  $\mu\text{m}$ , el uso de nuestros equipos de distribución de fibra óptica o la terminación de conectores Fast-Cure®, todos están disponibles con sólo oprimir el ratón. Las animaciones de capacitación de Leviton presentan gráficas claras y fáciles de entender adicionadas con instrucciones escritas en pantalla para lograr máxima eficacia. Visite [leviton.com/support](http://leviton.com/support).

# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES |

## Equipos de herramientas para fibras ópticas

CONTENIDO DE LOS EQUIPOS DE HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA	EQUIPO DE HERRAMIENTA FAST-CURE®		EQUIPO DE HERRAMIENTA FASTCAM®		
	[A] 49800-MTK	[B] 49800-FTK	[C] 49800-LAK	[D] 49800-SMK	49800-MSK
Caja de transporte del equipo de herramienta estándar	•	•	•	•	•
Desmontador de tubo de 250 µm		•	•	•	•
Desmontador de tubo de 900 µm	•	•			
Desferrador	•	•			
Tijeras de fibras de aramida	•	•			
Gafas de seguridad		•			
Calígrafo de zafiro	•	•			
Disco de pulido de 2.5 mm	•	•			
Almohadilla de pulido de 7.62 x 15.24 cm (3 x 6 pulg)	•	•			
Herramienta de apriete de combinación ST/SC	•				
Cortador de fibra óptica, plano			•		•
Cortador de fibra óptica CT-30A				•	
Telescopio de inspección 100x	•				
Telescopio de inspección 200x		•			
Cuerda de piano		•			
Paños secos sin pelusas		•	•	•	•
Almohadillas de alcohol		•	•	•	•
Película superpuesta de óxido de aluminio de 12 µm		•			
Película superpuesta de óxido de aluminio de 3 µm		•			
Película superpuesta de óxido de aluminio de 0.3 µm		•			
Herramienta de engarce		•			
Adaptador de telescopio para LC de 1.25 mm		•			
Disco de pulido para LC de 1.25 mm		•			
Luz LED con cuello de ganso			•		
Charola de trabajo			•		

EQUIPOS DE HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA		NÚM. DE PARTE
DESCRIPCIÓN		
[A]	Equipo básico de herramientas Fast-Cure	49800-MTK
[B]	Equipo de herramientas Fast-Cure	49800-FTK
[C]	Equipo de herramientas FastCAM con cortador de fibra, charola de trabajo y luz LED*	49800-LAK
[D]	Equipo de herramientas FastCAM con cortador de fibra CT-30A (el cortador se muestra en la página B58)	49800-SMK
	Equipo de herramientas FastCAM con Cortador de fibra*	49800-MSK

\* = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES | Herramientas para fibras ópticas



Herramientas y consumibles

FIBRA

## HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS UNIVERSALES

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Extractor de tubo de 250 y 900 $\mu\text{m}$ (agarradera amarilla)	49886-BR2
<b>[B]</b> Extractor de tubo de 900 $\mu\text{m}$ (agarradera roja)	49886-BR9
<b>[C]</b> Desferrador	49886-STP
<b>[D]</b> Tijeras de fibras de aramida	49886-SIS
Calígrafo de zafiro	49886-SCR
Disco de pulido de 1.25 mm (LC)	49886-LCP
Disco de pulido de 2.5 mm (SC/ST)	49886-PUC
Almohadilla de pulido de 7.62 x 15.24 cm (3 x 6 pulg)	49886-PAD
Estuche de transporte de herramientas	49886-CSE
Almohadilla de seguridad	49886-SPD
<b>[E]</b> Telescopio de inspección 200x	49886-FSP
<b>[F]</b> Adaptador de telescopio LC (trabaja sólo con telescopio de 200x)	49886-LCS
Adaptador de telescopio LC dúplex (trabaja sólo con telescopio de 200x)	49886-LCD
<b>[G]</b> Adaptador de telescopio MTP® (trabaja sólo con telescopio de 200x)	49886-MCS
Herramienta de engarce de fibra óptica con dado hexagonal .128/.151/.178	49886-FCT
Caja de transporte de equipo de herramientas	49886-FCC
<b>[H]</b> Herramienta de limpieza de cassette MTP	49886-MCT
<b>[I]</b> Herramienta de limpieza de conector LC	49886-LCT
<b>[J]</b> Herramienta de limpieza de conector SC	49886-SCT
<b>[K]</b> Herramienta de limpieza de conector MTP (hembra)	49886-UFT
Herramienta de limpieza de conector MTP (macho)	49886-UMT
Relleno de herramienta de limpieza de cassettes MTP (macho)	49886-MCR

## HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS DE FASTCAM®

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Charola de trabajo^	49886-LNT
LED de cuello de ganso^	49886-LGN
<b>[L]</b> Cortador de fibra angulado APC	49886-APC
<b>[M]</b> Cortador de fibra plano	49886-LNX
<b>[N]</b> Cortador de fibra Fujikura CT-30A^	49886-CTA
<b>[O]</b> Localizador de fallas visuales (VFL) (se incluyen adaptadores 2.5 y 1.25 mm)	49886-VFL
Repuesto de adaptador de 1.25 mm para VFL	49886-FLA

^ = Pueden aplicar cantidades mínimas de pedidos y tiempos de espera.

## EQUIPOS DE CONSUMIBLES

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[P]</b> Equipo de consumibles universales (cuerda de piano, 50 cada uno: paños secos sin pelusa y almohadillas de alcohol; 30 cada uno: película superpuesta de 12 $\mu\text{m}$ , 3 $\mu\text{m}$ , 0.3 $\mu\text{m}$ )	49800-CON

## APRENDA: INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Proteja su inversión y asegúrese de obtener el rendimiento de la red que espera siempre que realice los pasos L.I.C. – Limpie, Inspeccione, Conecte.

Véase la página B41 o visite [Leviton.com/clic](http://Leviton.com/clic) para conocer las instrucciones.



# SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO



---

## SECCIÓN C ÍNDICE

### SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO

- C3** Introducción a la extensión de la señal
- C5** Sistema IT/AV
- C7** Diagramas de conexión
- C11** Extensión de la señal de AV
- C14** Conectores y adaptadores de AV
- C16** Altavoces
- C19** Controles de volumen y módulos de distribución de audio
- C20** Cine en casa y dispositivos empotrados

## SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO

Los sistemas IT/AV de Leviton combinan cableado estructurado clasificado para categorías con extensores de señal sobre enlaces HDBaseT™ certificados para crear soluciones tipo conectar y operar (plug-and-play) sin requerir ninguna programación. Los sistemas grado empresarial permiten a los contratistas extender señales de audio y video (AV) sobre cableado de par trenzado con las mismas herramientas para instalar infraestructura de comunicación de datos. Posteriormente, puede probarse y certificar la instalación conforme a los estándares de Ethernet a fin de garantizar un alto rendimiento de la señal después de salir del sitio de trabajo.

Extensión de la señal

### HDMI®



**A:**  
Extensor de HDBaseT™  
de 100 m



**B:**  
Extensor de HDBaseT  
de 70 m



**C:**  
Extensor de 40 m

### VGA



**D:**  
Extensor de 100 m



### USB



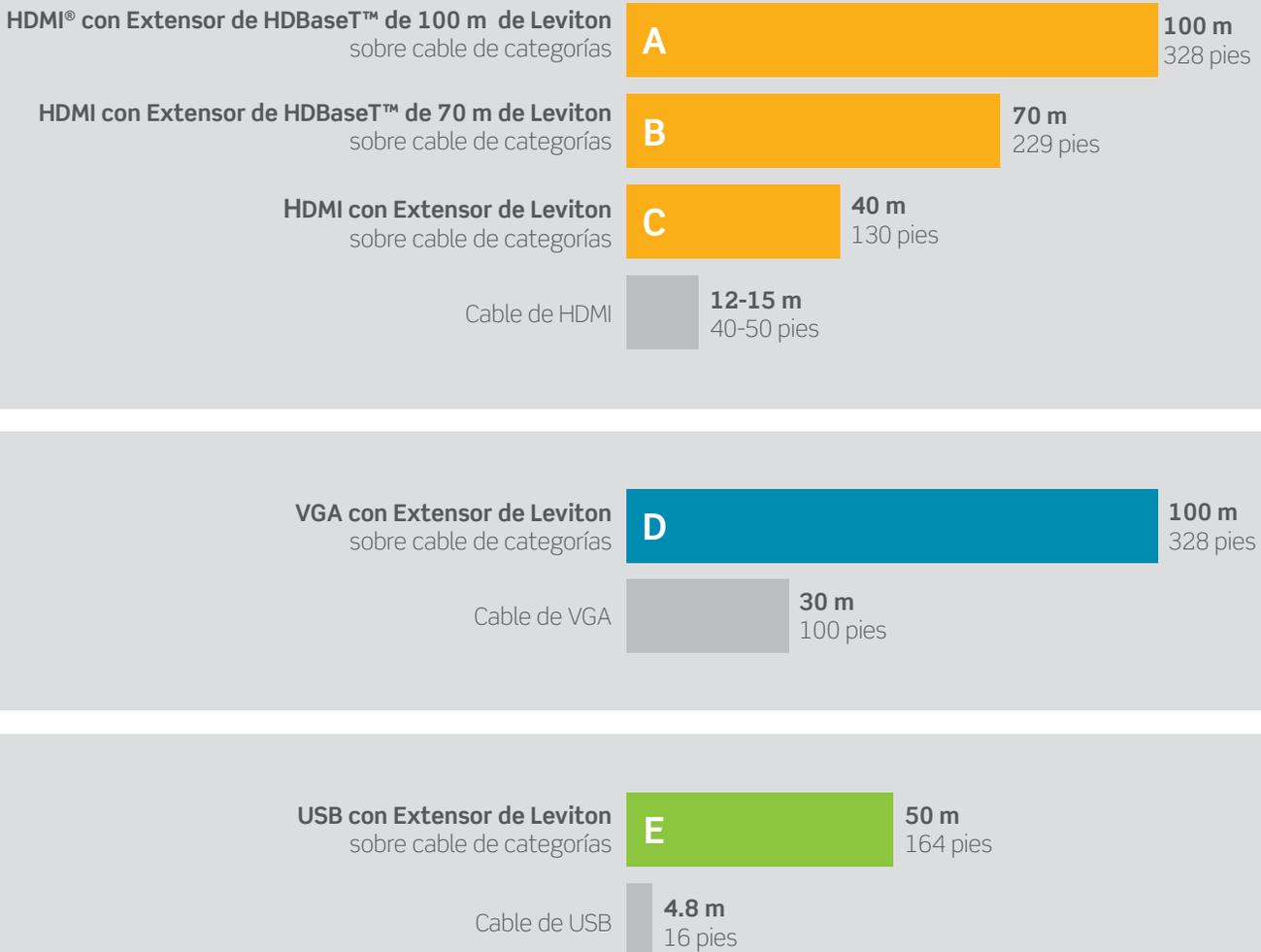
**E:**  
Extensor de 50 m



**EXTENSIÓN DE SEÑALES DE AUDIO Y VIDEO DE ALTA CALIDAD SOBRE CABLE DE CATEGORÍAS**

Ofrezca el audio y video de alta calidad requeridos en las tecnologías actuales con los sistemas IT/AV de Leviton, que incluyen extensores de señales para efectos de transmisión a larga distancia de video de alta definición (HD). Brindamos extensores para usarse en una variedad de tipos de conexión que incrementan la distancia de los cables y conservan el alto rendimiento de la señal.

A continuación se presentan las longitudes máximas recomendadas de diferentes cables de AV, comparadas con las longitudes máximas mediante el uso de los extensores de Leviton:



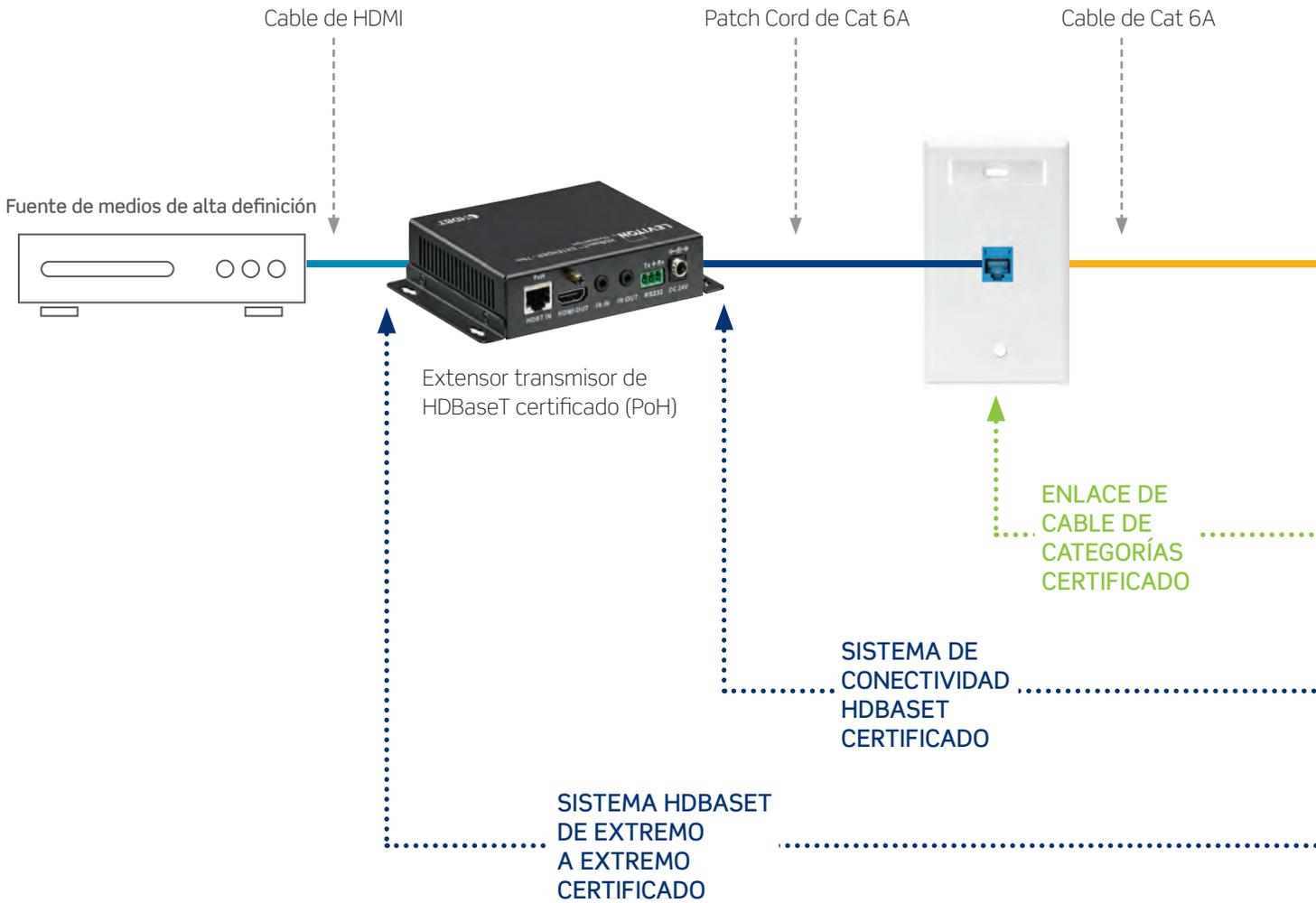
## SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO PROBADOS Y CERTIFICADOS DE EXTREMO A EXTREMO

La creciente convergencia de redes de audio, video (AV) y datos ha posicionado a los contratistas de bajo voltaje de RCDD de BICSI como la siguiente generación de integradores de AV. Los nuevos sistemas de IT/AV de Leviton ayudan a estos contratistas a erigirse en los expertos en AV para sus clientes y utilizar una solución fácil de instalar que exige poca o ninguna capacitación.

Un sistema IT/AV combina los extensores de HDMI® HDBaseT™ de Leviton, la conectividad de Cat 6A Atlas-X1 y los aprobados cables y patch cord de Cat 6A para obtener una completa solución de extremo a extremo. El enlace de infraestructura de Cat 6A puede instalarse, probarse y verificarse como cualquier otro enlace de Cat 6A 10GBASE-T. Este sistema también está certificado conforme a los estándares de la Alianza de HDBaseT.

Sistema IT/AV

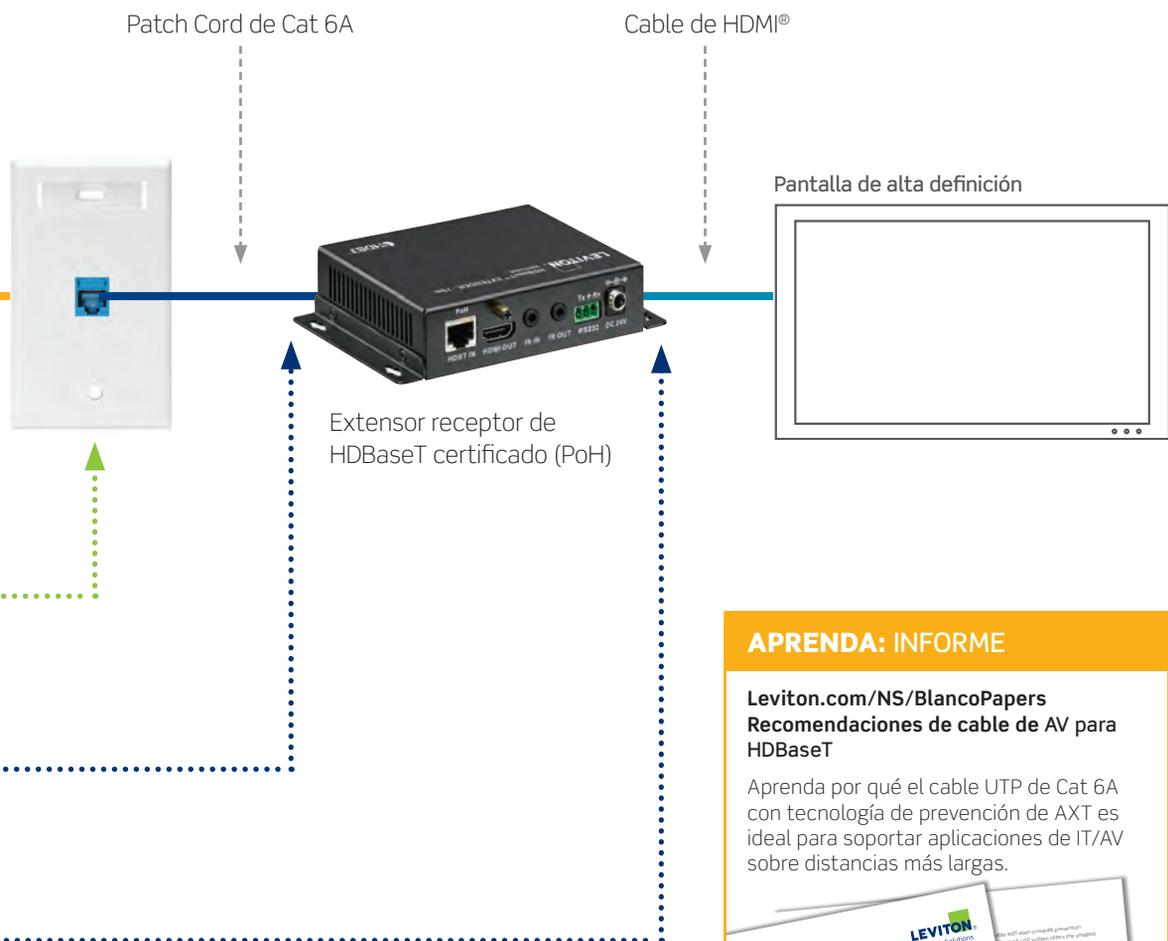
SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO



\*PoH = Alimentación a través de HDBaseT

## La certificación de HDBaseT ofrece beneficios importantes:

- Longevidad del sistema capaz de soportar los requisitos futuros de rendimiento de señales de video de alta definición.
- La instalación y las pruebas utilizan las mismas herramientas empleadas en la infraestructura de comunicación de datos.
- Tranquilidad que proviene de la verificación y la certificación independientes con respecto al rendimiento de transmisión de la señal de audio y video.
- Compatibilidad con equipos de otros fabricantes que soportan las mismas características de HDBaseT.
- Garantía limitada de por vida sobre el sistema de cableado estructurado si lo instala un contratista certificado por Leviton.



### APRENDA: INFORME

#### Leviton.com/NS/BlancoPapers Recomendaciones de cable de AV para HDBaseT

Aprenda por qué el cable UTP de Cat 6A con tecnología de prevención de AXT es ideal para soportar aplicaciones de IT/AV sobre distancias más largas.

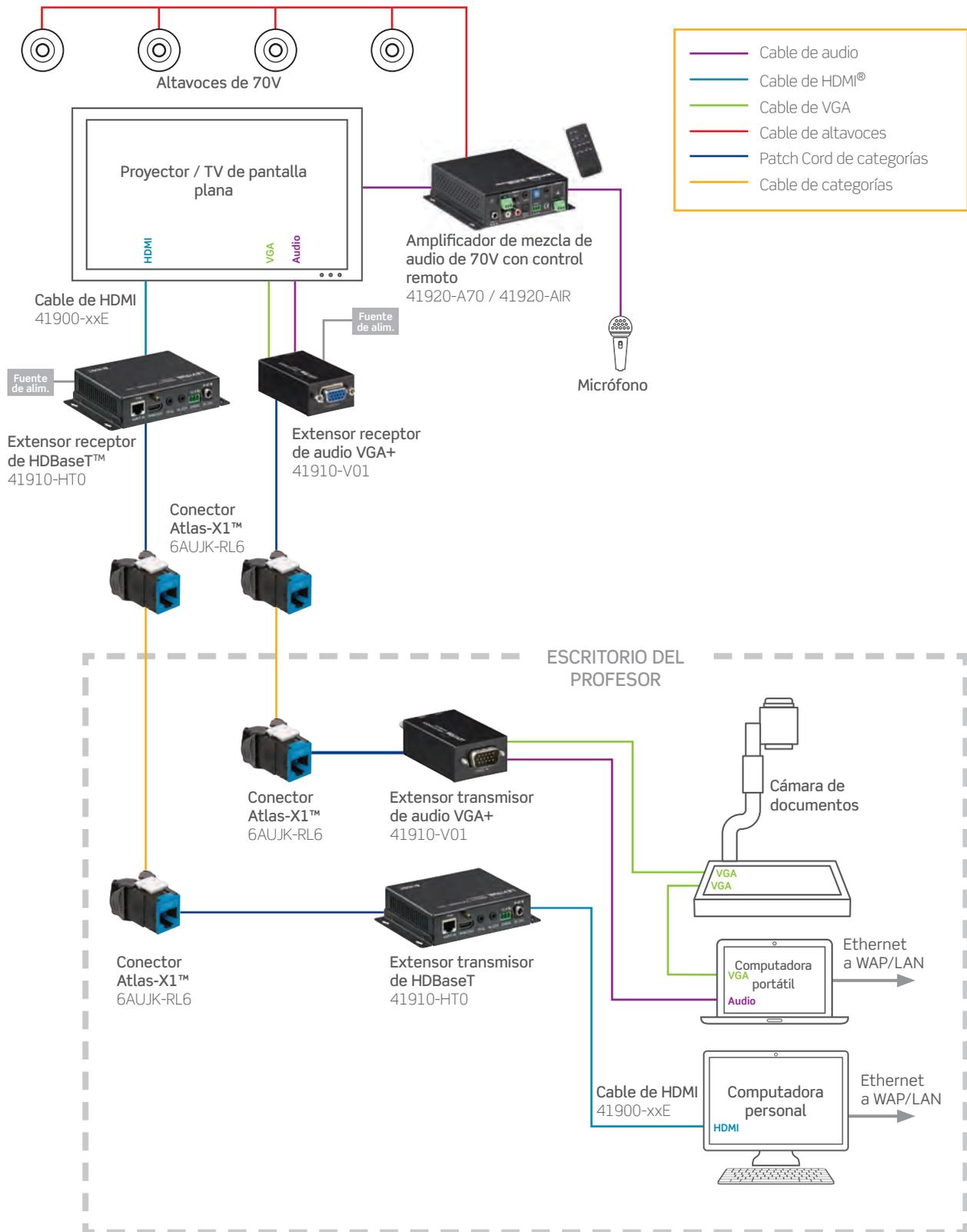




### APLICACIÓN PARA **SALONES DE CLASES**

Los salones de clases de la actualidad han evolucionado de pizarrones y proyectores de diapositivas a la utilización de herramientas conectadas como pizarras blancas y cámaras de documentos. Las soluciones de Leviton permiten a los contratistas extender con facilidad señales HDMI®, VGA y USB desde el escritorio del profesor hasta los dispositivos más novedosos en cualquier parte del aula, todo conectado en red sobre un cable clasificado para categorías de fácil instalación. Los salones de clase pueden integrar también controles IT/AV para obtener una interfaz fácil de usar (véase el diagrama "Sala de conferencias" en la pág. C10). Estas soluciones ayudan a garantizar un entorno de aprendizaje de calidad en todos los tipos de áreas de aprendizaje, incluyendo salas de conferencia, bibliotecas, laboratorios de computadoras, además preparan a las escuelas para las tecnologías más avanzadas que se avecinan.

## APLICACIONES PARA SALONES DE CLASE CON SOLUCIONES DE LEVITON

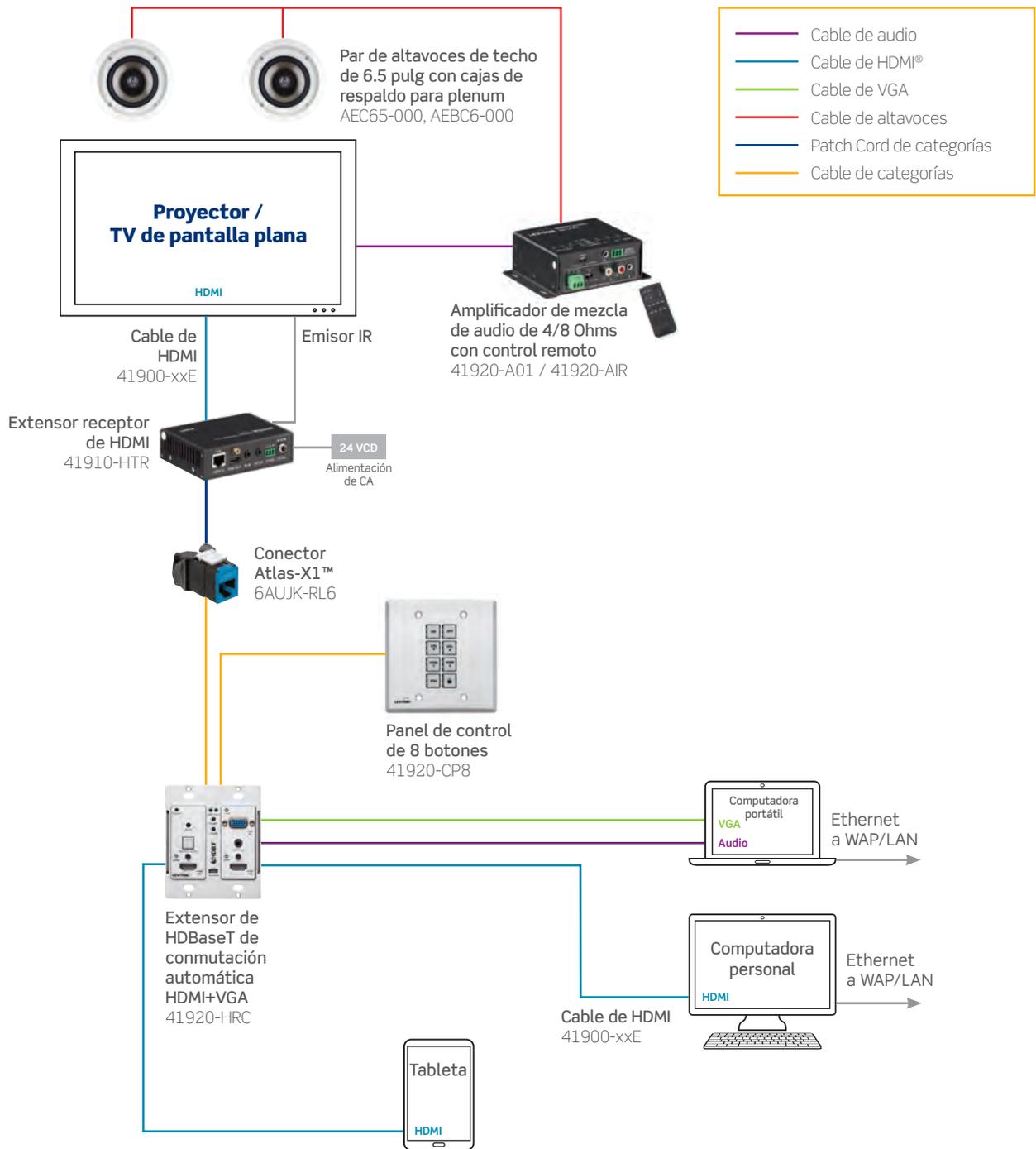




## APLICACIÓN PARA **SALAS DE CONFERENCIAS**

Las mejores instalaciones de audio y video (AV) para salas de conferencias pueden adaptarse a fin de manejar dispositivos multimedia futuros al mismo tiempo que mantienen un bajo perfil en la sala. Con la ayuda de los extensores de señales de AV de Leviton, los controles IT/AV, la amplificación de audio y la conectividad montada en techo para puntos de acceso inalámbricos, todo conectado sobre un versátil cable clasificado para categorías, usted crea flexibilidad adicional y una apariencia nítida en salas de conferencia de empresas, escuelas u hoteles. Véase la siguiente página para conocer las aplicaciones típicas de audio y video en una sala de conferencias con las soluciones de Leviton.

APLICACIONES PARA SALAS DE CONFERENCIAS CON SOLUCIONES DE LEVITON





Extensión de la señal

SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO

**PLACAS DE PARED DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA Y DE PANEL DE CONTROL DE 8 BOTONES**

Las Placas de Pared del Extensor de HDBaseT de Conmutación Automática de Leviton conectan, conmutan y extienden señales de HDMI y VGA a pantallas o proyectores en salas de conferencias, salones de clases y centros de control. Completan el sistema con un panel de control de 8 botones opcional para lograr controles simples con sólo pulsar botones.

- Extienden señales hasta 70 metros (230 pies) sobre un solo cable de categorías.
- Usan tecnología HDBaseT certificada para una instalación completa profesional tipo conectar y operar.
- Alimentación PoH (alimentación a través de HDBaseT) desde el receptor en el extremo de despliegue.
- El panel de control de 8 botones opcional cuenta con botones pre-configurados para encendido/apagado, incremento/disminución de volumen y selección de fuentes de pantallas o proyectores
- El panel de 8 botones se alimenta y comunica con la Placa de Pared de Conmutación Automática por medio de un cable de categorías.

**PLACA DE PARED DE EXTENSOR DE HDBASET DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA Y PANEL DE CONTROL DE 8 BOTONES**

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Placa de pared de Extensor de HDBasetT de Conmutación Automática	41920-HRC
[B] Panel de control de 8 botones	41920-CP8

**EXTENSOR TRANSMISOR Y RECEPTOR DE HDBASET**

[C] Extensor de HDBaseT, transmisor y receptor, 100 m	41910-HTE
[D] Extensor de HDBaseT, transmisor y receptor, 70 m	41910-HT0
[E] Extensor de HDBaseT, sólo receptor, 70 m	41910-HTR
[F] Equipo de extensor de HDBaseT, emisor y receptor IR	41910-HIR

**EXTENSOR TRANSMISOR Y RECEPTOR DE HDBASET™**

Los extensores de pares trenzados de HDBaseT con alimentación a través de HDBaseT (PoH) suministran señales de HDMI®, Ethernet, IR y RS232 de alto rendimiento para salones de clases, salas de conferencias, centros de comando, restaurantes, cines en casa y mucho más.

El transmisor y el receptor acoplados requieren sólo un adaptador de alimentación que puede conectarse ya sea en el extremo de la fuente o de la pantalla. La certificación para HDBaseT garantiza la compatibilidad con otros productos certificados para HDBaseT.

- Los extensores de clase A (41910-HTE) suministran una transmisión de 100 m (328 pies) para HDMI, Ethernet, IR bidireccional, RS232.
- Los extensores de clase B (41910-HT0) suministran una transmisión de 70 m (230 pies) para HDMI, IR bidireccional, RS232.
- Soportan características clave de HDMI 1.4, incluyendo 3D y 4K x 2K, CEC directo y compatible con HDCP.
- Conectores de cables de fuente de alimentación y de HDMI con bloqueo.
- Se incluyen fuente de alimentación, cables RS-232 y soportes de montaje.
- Caja metálica compacta para montaje con pantallas planas.
- Clasificado para plenum.

**EQUIPO DE EMISOR Y RECEPTOR IR**

- Incluye emisor IR y receptor IR, conectados con cables de 1.5 m (5 pies).
- Suministra una transmisión de señal IR de 5V.
- Funciona con extensores transmisores y receptores de HDBaseT.





### EXTENSOR TRANSMISOR Y RECEPTOR DE HDMI®

El Extensor Transmisor y Receptor de HDMI extiende la pantalla de alta definición hasta 40 m (130 pies) desde su fuente de HDMI mediante dos cables de categorías. Son capaces de soportar equipo DVI-D (enlace único) cuando se usa con un adaptador HDMI a DVI, lo que ofrece mayores opciones de flexibilidad e instalación.

- Conmutador de ajuste de ecualización de 8 segmentos.
- Extensión de 1080p a 40m; de 1080i (HDTV) a 60 m.
- Superior calidad de video — 1920 x 1200, hasta 1080p.
- Soporta Dolby True HD® y DTS HD Master Audio™.
- Compatible con DDC y HDCP 1.1.
- Sólo para uso comercial.
- Conector de HDMI de media vuelta.
- Cajas metálicas compactas.
- Se incluyen fuentes de alimentación del transmisor y receptor, además de soportes de montaje.
- Clasificado para plenum.

### CABLES DE HDMI

El cable de HDMI de alta velocidad de Leviton con Ethernet y el Canal de Retorno de Audio son ideales para soportar instalaciones en pared y permanentes para aplicaciones educativas, médicas, empresariales, gubernamentales y residenciales.

- Registro ante cULus
- Clasificado CL2 para instalación en pared.
- Cuerpo del conector compacto y cable flexible que aceptan las profundidades comunes de cajas al mismo tiempo que mantienen un radio de curvatura mínimo.
- Construcción de calibre 28 grado comercial.
- Conectores de chapa de oro para efectos de un rendimiento duradero.
- El equipo de bloqueo del cable de HDMI asegura el cable a los dispositivos de extensión de señal de Leviton en instalaciones permanentes.
- Incluye dos adaptadores universales, dos amarres, tornillos M3X05 y 4-40 UNC.

#### EXTENSOR TRANSMISOR Y RECEPTOR DE HDMI

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Extensor de HDMI, transmisor y receptor, 40 m	41910-H00

#### CABLES DE HDMI

Cable de HDMI, 0.9 m (3 pies)	41900-03E
<b>[B]</b> Cable de HDMI, 1.8 m (6 pies)	41900-06E
Cable de HDMI, 3 m (10 pies)	41900-10E
Cable de HDMI, 4.5 m (15 pies)	41900-15E

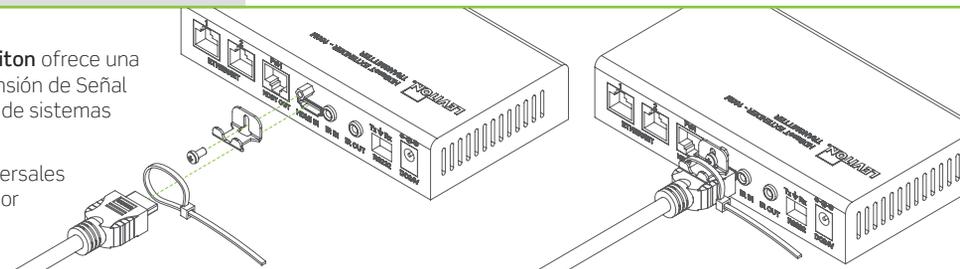
#### EQUIPO DE BLOQUEO DEL CABLE DE HDMI

<b>[C]</b> Equipo de bloqueo del cable de HDMI	41900-LKT
--	-----------

### IMPORTANTE Equipo de bloqueo del cable de HDMI

El **Equipo de Bloqueo del Cable de HDMI de Leviton** ofrece una conexión segura a todos los dispositivos de Extensión de Señal HDMI de Leviton, lo cual es ideal en instalaciones de sistemas montados en pared y permanentes.

El equipo incluye dos juegos de adaptadores universales y tornillos para fijar el cable desde la parte superior o lateral del cuerpo del conector.





## EXTENSOR TRANSMISOR Y RECEPTOR DE VGA

- Extiende la distancia entre los dispositivos fuente y de pantalla de AV hasta 100 m (328 pies) sobre un cable de categorías.
- Las resoluciones de pantalla incluyen: 1920 x 1200@60Hz (30 m) 1600 x 1200@60Hz (100 m) 1280 x 1024@60Hz (150 m)
- El control de ganancia ajustable le permite configurar manualmente la intensidad de la señal para compensar la distancia.
- Audio habilitado (mono).
- No se requiere fuente de alimentación externa para el transmisor.
- Receptor alimentado mediante cable USB o adaptador de CD, incluidos.
- Caja metálica compacta para fines de una estación conveniente en el dispositivo de despliegue.
- Clasificado para plenum.

## AMPLIFICADOR DE MEZCLA DE AUDIO DE 70 VOLT

- Salida mono de 40 Watts de voltaje constante de 70V o 100V.
- Tres entradas: dos de audio estéreo y un micrófono balanceado, que soporta control de ecualización y mezcla de micrófono.
- La entrada de micrófono soporta alimentación fantasma de 48V.
- Control de volumen, bajos, agudos y silencio.
- Indicadores LED de retroalimentación de funciones de encendido y control.
- Clasificado para plenum.

## AMPLIFICADOR DE MEZCLA DE AUDIO DE 4/8 OHMS

- Estéreo 2 X 20W, mono puente 1 X 40W y mono dual 2 X 20W.
- Tres entradas: dos de audio estéreo y un micrófono balanceado, que soporta control de ecualización y mezcla de micrófono.
- La entrada de micrófono soporta alimentación fantasma de 48V.
- Control de volumen, bajos, agudos y silencio.
- Indicadores LED de retroalimentación de funciones de encendido y control.
- Clasificado para plenum.

## EQUIPO DE CONTROL REMOTO INFRARROJO

- Controla los amplificadores de mezcla de audio.
- Incluye control remoto, sensor IR y receptor IR.

## EXTENSOR DE USB

- Se compone de una unidad local y una unidad remota - no requiere fuente de alimentación externa.
- Soporta una velocidad de datos de 12 Mbps del USB.
- Extiende la distancia de transmisión hasta 50 m (164 pies) mediante cable de categorías.
- No se requieren software o programas adicionales.
- Cable USB de 30 cm (1 pie) incluido con la unidad local.

EXTENSOR TRANSMISOR Y RECEPTOR DE VGA	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Extensor Transmisor y Receptor de VGA, 100 m	41910-V01
AMPLIFICADORES DE MEZCLA DE AUDIO	
[B] Amplificador de mezcla de audio de 70 Volt	41920-A70
[C] Amplificador de mezcla de audio de 4/8 Ohms	41920-A01
EQUIPO DE CONTROL REMOTO INFRARROJO	
[D] Equipo de control remoto infrarrojo	41920-AIR
EXTENSORES DE USB	
[E] Extensor de USB, 50 m	41910-U11



### CONECTORES Y ADAPTADORES DE AUDIO Y VIDEO

- Conector HDMI® que funciona con conectores HDMI tipo A.
- Conectores tipo borne de conexión y tipo punta cónica (banana) excelentes para audio avanzado.
- Puertos ciegos QuickPort no usados y seguros en placas de pared y armazones con el propósito de realizar expansiones futuras.
- Adaptador de estéreo de 3.5 mm que facilita las aplicaciones de audio en aulas, estaciones de trabajo y computadoras.
- Utilice conectores BNC para señales de CCTV comercial o señales de video comercial.
- S-video para mejores flujos de video disponibles tipo pasante y terminación 110.
- Insertos de placas de pared Decora® con conexiones HDMI y DVI que suministran video de alta definición con cableado en pared.
- El cepillo pasante Decora ofrece una apariencia nítida y profesional cuando los cables requieren atravesar una abertura de pared.

### CONECTORES Y PUERTOS CIEGOS DE AUDIO Y VIDEO QUICKPORT

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ
<b>[A]</b> Conector de HDMI, pasante	40834-00W	40834-00T	40834-00I	—	40834-00E	—
<b>[B]</b> Conector de USB A/A, pasante	40835-00W	—	40835-00I	40835-00G	—	—
<b>[C]</b> Adaptador de estéreo de 3.5 mm, terminal atornillable	40839-SWS	—	40839-SIS	—	—	—
<b>[D]</b> Inserto ciego (paquete de 10)	41084-0BW	41084-0BT	41084-0BI	41084-0BG	41084-0BE	41084-0BB
<b>[E]</b> Conector tipo banana, banda roja, pasante	40837-BWR	40837-BTR	40837-BIR	—	—	—
<b>[F]</b> Conector tipo banana, banda negra, pasante	40837-BWE	40837-BTE	40837-BIE	—	—	—
<b>[G]</b> Conector tipo borne de conexión, banda roja, pasante	40833-BWR	40833-BTR	40833-BIR	—	40833-BER	40833-BBR
<b>[H]</b> Conector tipo borne de conexión, banda negra, pasante	40833-BWE	40833-BTE	40833-BIE	—	40833-BEE	40833-BBE
<b>[I]</b> Conector BNC, niquelado, pasante	41084-BWF	41084-BTF	41084-BIF	41084-BGF	41084-BEF	41084-BBF
<b>[J]</b> Conector BNC, chapa de oro, pasante	40832-0BW	40832-0BT	40832-0BI	—	—	—
<b>[K]</b> Conector S-Video, pasante	40734-CVW	—	40734-CVI	—	—	—
<b>[L]</b> Adaptador S-Video, terminación 110	40734-SVW	40734-SVT	40734-SVI	40734-SVG	40734-SVE	—

### INSERTOS DE AUDIO Y VIDEO DECORA

<b>[M]</b> Inserto de HDMI, pasante	41647-00W	—	41647-00I	—	—	—
<b>[N]</b> Inserto de cepillo, pasante, cerdas blancas	41075-DBW*	—	—	—	41075-DBE*	—

\* = Color del inserto de cepillo



Blanco



Almendra tenue



Marfil



Gris



Negro



Café

# SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO |

## Conectores de AV QuickPort® > RCA y estilo F

### CONECTORES RCA Y F PASANTES Y TIPO 110

Leviton cuenta con una amplia selección de conectores RCA y F tanto pasantes como con terminación 110. Los colores de los cuerpos combinan con los armazones de Leviton; los colores del cilindro son estándares de la industria.

- Los conectores RCA usan colores estándar de identificación para video compuesto y de componentes.
- Los conectores F coaxiales cumplen con SCTE y soportan señales de hasta 3 GHz.

### CONECTORES F DE ENGARCE

- Los conectores de engarce de Leviton son ideales en aplicaciones de audio y video más especializadas.
- Los conectores de engarce son una solución económica para aplicaciones menos demandantes.



### CONECTORES RCA Y F PASANTES QUICKPORT (PARA CABLE RCA Y COAXIAL)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ
<b>[A]</b> Conector RCA, chapa de oro con banda negra, pasante	40830-BWE	40830-BTE	40830-BIE	40830-BGE	40830-BEE	40830-BBE
Conector RCA, chapa de oro con banda roja, pasante	40830-BWR	40830-BTR	40830-BIR	40830-BGR	40830-BER	40830-BBR
Conector RCA, chapa de oro con banda amarilla, pasante	40830-BWY	40830-BTY	40830-BIY	—	—	—
Conector RCA, chapa de oro con banda verde, pasante	40830-BWV	—	40830-BIV	—	—	—
Conector RCA, chapa de oro con banda azul, pasante	40830-BWL	—	40830-BIL	—	—	—
<b>[B]</b> Conector F, niquelado, pasante	41084-FWF	41084-FTF	41084-FIF	41084-FGF	41084-FEF	41084-FBF
<b>[C]</b> Conector F, chapa de oro, pasante	40831-OBW	40831-OBT	40831-OB I	—	—	—

### CONECTORES RCA ESTILO 110 QUICKPORT (PARA CABLE DE CAT 6 O CAT 5E)

<b>[D]</b> Conector RCA, chapa de oro con cilindro rojo, terminación 110	40735-RRW	40735-RRT	40735-RRI	40735-RRG	40735-RRE	—
Conector RCA, chapa de oro con cilindro blanco, terminación 110	40735-RWW	40735-RWT	40735-RWI	40735-RWG	40735-RWE	—
Conector RCA, chapa de oro con cilindro amarillo, terminación 110	40735-RYW	40735-RYT	40735-RYI	40735-RYG	40735-RYE	—
Conector RCA, chapa de oro con cilindro verde, terminación 110	40735-RVW	—	40735-RVI	—	—	—
Conector RCA, chapa de oro con cilindro azul, terminación 110	40735-RLW	—	40735-RLI	—	—	—
Conector RCA, chapa de oro con cilindro naranja, terminación 110	40735-ROW	40735-ROT	40735-ROI	40735-ROG	40735-ROE	—

### CONECTORES RCA Y F DE COMPRESIÓN, DE ENGARCE Y DE TORSIÓN

DESCRIPCIÓN	CABLE RG-59	CABLE RG-6	BLINDAJE CUÁDRUPLE RG-6
Conectores F de engarce, una pieza (bolsa de 100)	<b>[E]</b> 40985-1P9	<b>[F]</b> 40985-1P6	<b>[G]</b> 40985-0Q6

Véase la página A36 para conocer la herramienta de compresión maestra.





### ALTAVOCES LEVITON ARCHITECTURAL EDITION® CON TECNOLOGIA JBL PARA MONTAJE EN PARED Y EN TECHO

- El funcionamiento famoso del altavoz de JBL crea el sonido de sala-relleno con redimiento de notas altas muy puras.
- Woofers de tiro largo con anillos de goma proporcionan de alto rendimiento con baja distorsión.
- Paintable, bisel cero casi invisible rejillas magnéticas sin costuras mezcla en pared o arquitectura del techo.
- Tecnología de guía de onda de alta definición y optimización de la computadora el posicionamiento del controlador resulta en el rendimiento ideal y representación realista en todas partes del cuarto entero, independientemente de su ubicación
- Diseñado para el instalador, teniendo en cuenta el diseño personalizado una sala completa de audio excepcional.
- Soporte de instalación superior, tipo XL-2
- El diseño robusto, confiable para la instalación fácil en las paredes hasta un lleno 2 pulgadas de grueso.
- Agarre mecánica especial diseñada para minimizar la vibración independientemente del formato de instalación
- Maneja la instalación mejor que los típicos soportes de 1,5 pulgadas.

### ALTAVOCES LEVITON ARCHITECTURAL EDITION® CON TECNOLOGIA JBL TIPO CLIMA RESISTENTE

- Altavoces climatizados vendidos en pares con rejillas y entradas del grado profesionales
- Características woofer de 5,25 pulgadas y tweeter de 1 pulgada
- Soportes de montaje de giratorio para desviarse hacia oyente o montaje horizontal

### EQUIPOS DE PRECONSTRUCCIÓN

- Los equipos de preconstrucción aseguran que altavoz ubicaciones y el cableado se conservan y protegen durante la construcción, permitiendo una instalación más limpia, más rápida, y más precisa durante la etapa del trim-out
- La caja trasera cumple el código de incendio para MDU y las instalaciones residenciales



### ALTAVOCES LEVITON ARCHITECTURAL EDITION®(R) CON TECNOLOGIA JBL PARA MONTAJE EN PARED Y EN TECHO

DESCRIPCIÓN	NUM. DE PARTE
<b>[A]</b> Altavoz empotrable en la pared con woofer de 6,5 pulgadas, tweeter de 1 pulgada, parrilla magnética de bisel cero, nominal de 8 ohmios, 80 vatios, vendido en unidades individuales	LAE6I-000
<b>[B]</b> Altavoz empotrable en la pared con woofer de 8 pulgadas, tweeter de 1 pulgada, parrilla magnética de bisel cero, nominal de 8 ohmios, 100 vatios, vendido en unidades individuales	LAE8I-000
<b>[C]</b> Altavoz empotrable en techo con woofer de 6,5 pulgadas, tweeter de 1 pulgada, parrilla magnética de bisel cero, nominal de 8 ohmios, 80 vatios, vendido en unidades individuales	LAE6C-000
Altavoz empotrable en techo con woofer de 8 pulgadas, tweeter de 1 pulgada, parrilla magnética de bisel cero, nominal de 8 ohmios, 100 vatios, vendido en unidades individuales	LAE8C-000
<b>[D]</b> Altavoz stereo empotrable en la techo con woofer de 6,5 pulgadas, dos tweeters de 0,75 pulgada, parrilla magnética de bisel cero, nominal de 8 ohmios, 80 vatios, vendido en unidades individuales	LAE6D-000

### ALTAVOCES LEVITON ARCHITECTURAL EDITION CON TECNOLOGIA JBL PARA EXTERIORES

<b>[E]</b> Par de altavoces Leviton Architectural Edition® con tecnología JBL® Interiores/Exteriores/Todo Clima	LAEAW-000
---	-----------

### EQUIPOS DE PRECONSTRUCCIÓN

Equipos pre-construcción para altavoces empotrables en pared de 6,5 pulgadas.	AEPI6-KIT
Equipos pre-construcción para altavoces empotrables en techo de 6,5 pulgadas. (LAE6C, LAE6D)	PCC55-KIT
Equipos pre-construcción para altavoces empotrables en pared de 8 pulgadas.	AEPI8-KIT
Equipos pre-construcción para altavoces empotrables en techo de 8 pulgadas. (LAE8C).	AEPC8-KIT
Caja trasera contra-fuegos para uso con altavoces de 6,5 pulgadas de montaje empotrado en techo (LAE6C y LAE6D)	AEBC6-000

# SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO |

## Altavoces Spec-Grade™ para techo, pared y exteriores



A



B



C

### ALTAVOCES SPEC-GRADE

- El diafragma AeroNylon del tweeter ofrece una respuesta de agudos nítida y rastreo excepcionalmente preciso incluso de los transitorios musicales más difíciles.
- La protección del circuito AutoSurge® integrado ayuda a evitar daños en el altavoz.
- La guía de alineación avanzada de fase/tiempo coordina correctamente el sonido sin desalinear los tweeters.
- La red de división de precisión garantiza la integridad electrónica total de la señal de audio hasta el último microsegundo antes de que la señal se convierta en sonido
- El marco de montaje inerte con puntos de instalación en codo elimina cualquier vibración transmitida que pueda alterar la calidad del sonido en techo o en pared.
- Rejillas acústicamente transparentes que pueden pintarse.

### EQUIPOS DE PRE-CONSTRUCCIÓN

- La caja de montaje clasificada contra incendios cumple con el código contra incendios para instalaciones de unidades multifamiliares y comerciales similares.

### ALTAVOCES SPEC-GRADE DE PARED, TECHO Y EXTERIORES

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Par de altavoces Spec-Grade bidireccionales de 6.5 pulg para montaje en techo, 120 W máx./ 60 W RMS, 8 Ohms	SGC65-00W
[B] Par de altavoces Spec-Grade bidireccionales de 6.5 pulg para montaje en pared, 120 W máx./ 60 W RMS, 8 Ohms	SGI65-00W

### EQUIPOS DE PRE-CONSTRUCCIÓN

[C] Caja de montaje clasificada contra incendios (se requiere para altavoces de 6.5 pulg para montaje en techo SGC65)	AEBC6-000
---	-----------

### IMPORTANTE

### Recomendaciones del cable de AV para HDBaseT



Con el uso de la tecnología HDBaseT™ puede transmitir señales HDMI® sobre cable clasificado para categorías, lo que suministra la alta resolución necesaria sobre distancias de hasta 100 metros. En el informe "AV Cable Recommendations for HDBaseT", sabrá por qué el cable UTP de Cat 6A con tecnología de prevención de AXT (Alien Crosstalk - diafonía exógena) es ideal para soportar aplicaciones de IT/AV sobre distancias más largas. Además, también entenderá mejor las normas y aplicaciones de HDBaseT, así mismo podrá revisar los resultados de pruebas integrales de diferentes cables clasificados para categorías usados en enlaces de HDBaseT certificados. Si desea leer el informe, visite [leviton.com/ns/Whitepapers](http://leviton.com/ns/Whitepapers).



#### ALTAVOCES DE PARED

- Altavoces duales bidireccionales de 5 y 1/4 de pulgadas diseñados para dispersión de sonido pleno con montaje de poca profundidad.
- Bisel prácticamente invisible y rejilla magnética que puede pintarse por completo para combinar con el entorno.
- Se utiliza como un canal central frontal instalado de bajo perfil y/o como altavoz izquierdo/derecho o envolvente de rendimiento extremo.

#### COMBINACIÓN DE BARRA DE SONIDO Y SUBWOOFER

- Solución residencial integral de altavoces inalámbricos con tecnología Bluetooth que ofrece sonido envolvente virtual en un paquete estilizado.
- SoundShift de JBL para conmutar fácilmente entre el audio inalámbrico de un dispositivo móvil y el audio del televisor.
- El control de volumen independiente en el subwoofer inalámbrico permite una respuesta personalizada de los graves.
- Módulos de altavoces bidireccionales izquierdo y derecho de conductor dual cada uno con un conductor de rango pleno de 2.25 pulgadas y tweeter de domo de 1.25 pulgadas, junto con un subwoofer inalámbrico de 6.5 pulgadas con puertos.

#### ALTAVOZ DE CANAL CENTRAL DE MONTAJE EN ESTANTE

- Woofers duales de policelulosa de 5 y 1/2 pulgadas y tweeter de domo suave de 1 pulgada.
- Caja reflectora de bajos con puertos de proyección posterior.
- Las rejillas minimalistas y el contorno metálico ofrecen una apariencia sofisticada contemporánea.

#### SUBWOOFER

- Subwoofer de puerto dual de alta eficiencia de 10 pulgadas y 100W.
- El transductor de alto rendimiento y el amplificador integrados ofrecen un poderoso y dinámico rendimiento de frecuencias bajas.
- Controles variables de niveles, cruces y fases que facilitan la configuración e integración en una amplia gama de sistemas y salas de audición.

#### ALTAVOCES PARA CINE EN CASA LEVITON ARCHITECTURAL EDITION® CON TECNOLOGÍA DE JBL

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Barra de sonido Leviton Architectural Edition con tecnología JBL® y Bluetooth con subwoofer inalámbrico	LAESB-000
<b>[B]</b> Altavoz de canal central Leviton Architectural Edition con tecnología JBL® de pared	LAES1-000
<b>[C]</b> Altavoz de canal central bidireccional de canal dual con tecnología JBL® de 5-1/2 pulg para montaje en estante	LAES5-000
<b>[D]</b> Subwoofer Leviton Architectural Edition con tecnología de JBL® en caja reflectora de bajos	LAESW-000
Equipo de pre-construcción, estante de canal central de pared para usarse con LAES1-000	AEPIS-KIT

# SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO |

## Controles de volumen y Distribución de audio



### CONTROLES DE VOLUMEN DECORA® STRAUSS™ SIN TRANSFORMADOR

- El diseño contemporáneo del deslizador aporta precisión y elegancia a cualquier sistema de audio instalado.
- Disponible en versiones estándar e impedancia ajustada.
- El control de volumen usa una placa de pared Decora estándar en una caja J estándar o un aro de montaje de bajo voltaje.
- Los equipos de cambio de color aseguran el toque correcto de acabado para cada aplicación.

### MÓDULO DE ADAPTACIÓN DEL SISTEMA

- Combina con Controles de volumen de impedancia no ajustada para controlar hasta seis pares de altavoces (o puede usarse con controles de volumen sin ajuste de impedancia).
- La tecnología de circuito AutoSurge® protege los altavoces contra transitorios potencialmente peligrosos.
- Diseñado para montarse en las cajas Structured Media® de Leviton.

### MÓDULO DE DISTRIBUCIÓN DE AUDIO 1X6

- Combina con Controles de volumen con ajuste de impedancia para controlar hasta seis pares de altavoces desde un amplificador o receptor.
- Diseñado para montarse en las cajas Structured Media de Leviton y conectar a seis cuartos/zonas.

### CONTROLES DE VOLUMEN DEL SISTEMA DE AUDIO

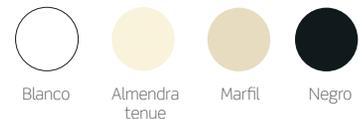
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Control deslizador de volumen sin transformador Decora Strauss, análogo, 200 watts pico, 100 watts RMS, 4-16 Ohms, 8 Ohms nominales (para usarse con SGAMP-000) (placa de pared Decora se vende por separado, véase pág. D11)	SGVST-00W
[B] Control deslizador de volumen con adaptación de impedancia y sin transformador Decora Strauss, análogo, 200 watts pico, 100 watts RMS, 4-16 Ohms, 8 Ohms nominales (para usarse con 48211-06A)	SGVSM-00W
Equipo de cambio de color Decora Strauss, convierte a almendra tenue	SGVCK-0LA
Equipo de cambio de color Decora Strauss, convierte a marfil	SGVCK-00I
Equipo de cambio de color Decora Strauss, convierte a negro	SGVCK-00E

### MÓDULO DE COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

[C] Módulo de compatibilidad del sistema para sistemas de audio con ajuste de impedancia, pasivos, dos canales para múltiples cuartos (para usarse con SGVST-00W)	SGAMP-000
---	-----------

### MÓDULO DE DISTRIBUCIÓN DE AUDIO 1X6

[D] Módulo de audio pasivo 1x6 (para usarse con SGVSM-00W)	48211-06A
--	-----------



### IMPORTANTE Diferencia de ajuste de impedancia

Al momento de instalar un sistema de audio, es importante tener un componente de ajuste de impedancia acoplado con un componente estándar. Si no es así, puede ocasionar un efecto negativo en el sistema de audio.

NO use un control de volumen con ajuste de impedancia con un módulo sin ajuste de impedancia y tampoco un control de volumen estándar con un módulo de audio pasivo. De lo contrario, en cualquier caso, podría dañar el amplificador.



# SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO | Dispositivos de cine en casa y empotrados



Estación de dispositivos móviles y cargador de USB / receptáculo resistente a manipulaciones

Estación de dispositivos móviles Decora

Estación de dispositivos móviles Renu

## PLACAS DE PARED PARA CINE EN CASA Y MÚLTIPLES HABITACIONES

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Placa de pared con interfaz para cine en casa, 14 clips de resorte chapados en oro, dos conectores RCA, dos aberturas QuickPort®	AEHTK-000
[B] Placa de pared instalada en múltiples habitaciones, dos clips de resorte chapados en oro, dos aberturas QuickPort	AEMRK-000
[C] Placa de pared de audio y video para dispositivos de 1 clip de resorte, una cavidad, tamaño estándar, polímero resistente a rupturas, montaje en caja	40951-1PW
[D] Placa de pared de audio y video para dispositivos de doble clip de resorte, una cavidad, tamaño estándar, polímero resistente a rupturas, montaje en caja	40952-2PW

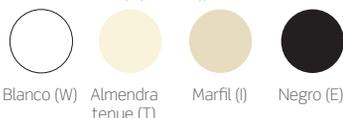
## DISPOSITIVOS EMPOTRADOS Y CAJA DE ENTRETENIMIENTO

Receptáculo de una unidad empotrada, una sola cavidad, 15A-125 VCA, 2 polos, 3 hilos — NEMA 5-15R, incluye gancho para colgar reloj	00688-00*
Receptáculo de una unidad empotrada, una sola cavidad, acero inoxidable no magnético, 15A-125 VCA, 2 polos, 3 hilos — NEMA 5-15R, incluye gancho para colgar reloj	05261-0CH
[E] Receptáculo de una unidad empotrada, una sola cavidad, 15A-125 VCA, 2 polos, 3 hilos — NEMA 5-15R	00689-00†
Receptáculo de una unidad empotrada, una sola cavidad, acero inoxidable no magnético, 20A-125 VCA, 2 polos, 3 hilos — NEMA 5-20R, incluye gancho para colgar reloj	05361-0CH
[F] Receptáculo dúplex empotrada, dos cavidades y abertura para seis módulos QuickPort, 15A-125 VCA, 2 polos, 3 hilos — NEMA 5-15R (se incluyen cuatro insertos ciegos)	00690-00*
Caja de entretenimiento empotrada con marco de bajo perfil	47617-REB
[G] Caja de entretenimiento empotrada con cubierta de alto perfil	47617-RBH
Cubierta de alto perfil	47617-HPC
Marco de bajo perfil	47617-LPF
Placas de ajuste a presión de repuesto, 2 por bolsa	47617-PLT

## ESTACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES Y CARGADOR USB / RECEPTÁCULO

[H] Estación de dispositivos móviles Decora®, blanco	47112-00W
Estación de dispositivos móviles Decora, almendra tenue	47112-00T
Estación de dispositivos móviles Decora, negro	47112-00E
[I] Estación de dispositivos móviles Renu®, blanco sobre blanco	47112-RWW
Estación de dispositivos móviles Renu, arena navajo	47112-RNS
Estación de dispositivos móviles Renu, negro ónice	47112-ROB
[J] Cargador USB / Receptáculo resistente a las manipulaciones, 15A	T5632-00W

\* = Color: Blanco (W), Marfil (I) † = Color: Blanco (W), Almendra tenue (T), Marfil (I), Negro (E)



Colores de la estación de dispositivos móviles Renu:



Dispositivos de cine en casa y empotrados

SOLUCIONES DE AUDIO Y VIDEO



# CAJAS Y PLACAS DE PARED



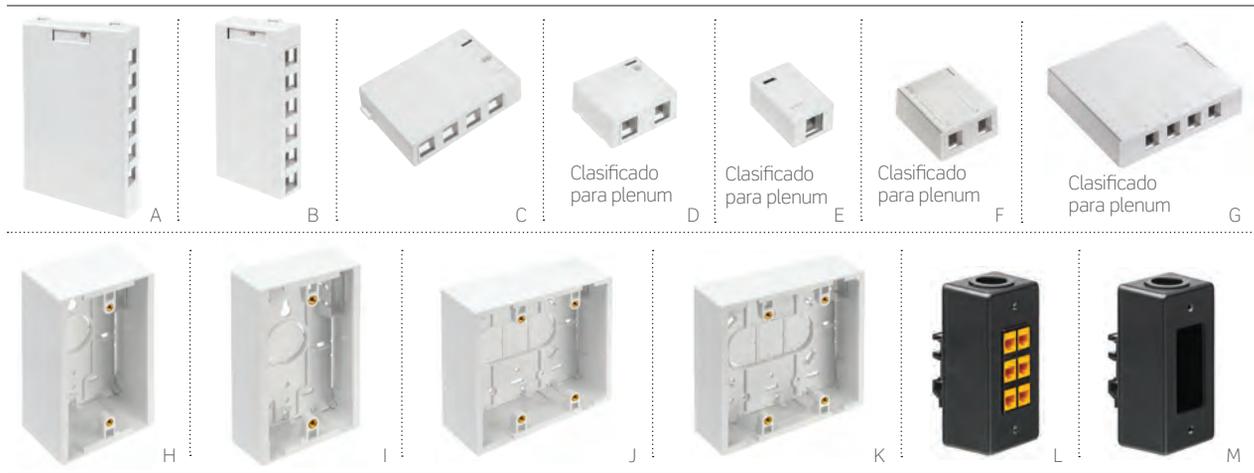
## SECCIÓN D ÍNDICE

### CAJAS Y PLACAS DE PARED

- D3** Cajas QuickPort® de montaje en superficie y sobre rieles DIN
- D4** Soportes QuickPort de techo y pared
- D6** Placas de pared QuickPort y QuickPlate®
- D9** Insertos Decora® QuickPort
- D10** Placas de pared de telefonía y video Decora®
- D11** Placas de pared Decora de una y dos cavidades
- D12** Placas de pared e insertos Renu®
- D13** Productos de mobiliario modular QuickPort
- D14** Placas de pared dúplex, abertura redonda y ciegas
- D15** Conectividad industrial DuraPort®
- D17** Placas de pared de telefonía y video
- D17** Conjuntos de cajas de piso QuickPort
- D17** Sistema de salidas multimedia (MOS)

# CAJAS Y PLACAS DE PARED |

## Cajas QuickPort® de montaje en superficie y sobre rieles DIN



### CAJAS, MÓDULOS Y ACCESORIOS QUICKPORT

- Cajas de montaje en superficie y cajas de respaldo con salidas para combinar con los sistemas comunes de canaletas y entradas de cable.
- Cajas de montaje en superficie de uno, dos y cuatro puertos clasificadas para plenum (cumplen con la norma NEC 300-22 (b)(c)).
- Montaje con tornillos o cinta adhesiva (se incluyen ambos) o con imanes o soportes de mobiliario modular (se venden por separado) (página D13).
- Los productos 4S089 están diseñados para funcionar con los conectores de Cat 6A blindados o UTP de Leviton a fin de permitir el control adecuado del radio de curvatura.

### CAJAS QUICKPORT DE MONTAJE SOBRE RIELES DIN

- Ofrecen una ubicación ideal de interconexión de red para paneles de automatización y control industriales.
- Compatibles con rieles DIN simétricos de 35 mm de bajo perfil y rieles DIN asimétricos de 32 mm.
- Aceptan un inserto Decora® QuickPort con uno, dos, tres, cuatro o seis puertos.
- Profundidad de la caja ideal para aplicaciones de Cat 5e o Cat 6.

CAJAS QUICKPORT DE MONTAJE EN SUPERFICIE				
DESCRIPCIÓN (ancho x largo x alto) (cm/pulg)	BLANCO	MARFIL	GRIS	NEGRO
[A] Caja de montaje en superficie de 12 puertos, 19.30 x 12.75 x 2.87 / 7.60 x 5.02 x 1.13	41089-12W	41089-12I	41089-12G	41089-12E
[B] Caja de montaje en superficie de 6 puertos, 16.20 x 8.17 x 2.74 / 6.38 x 3.22 x 1.08	41089-6WP	41089-6IP	41089-6GP	41089-6EP
[C] Caja de montaje en superficie de 4 puertos, 12.14 x 8.15 x 2.66 / 4.77 x 3.21 x 1.05	41089-4WP	41089-4IP	41089-4GP	41089-4EP
[D] Caja de montaje en superficie de 2 puertos, 6.40 x 5.63 x 2.70 / 2.52 x 2.22 x 1.10	41089-2WP	41089-2IP	41089-2GP	41089-2EP
[E] Caja de montaje en superficie de 1 puerto, 3.60 x 5.63 x 1.10 / 1.42 x 2.22 x 1.10	41089-1WP	41089-1IP	41089-1GP	41089-1EP
[F] Caja de montaje en superficie de 2 puertos de profundidad extendida*, 6.35 x 7.62 x 3.09 / 2.5 x 3.00 x 1.22	4S089-2WP	4S089-2IP	—	—
[G] Caja de montaje en superficie de 4 puertos de profundidad extendida*, 14.22 x 13.20 x 3.09 / 5.6 x 5.20 x 1.22	4S089-4WP	4S089-4IP	—	—

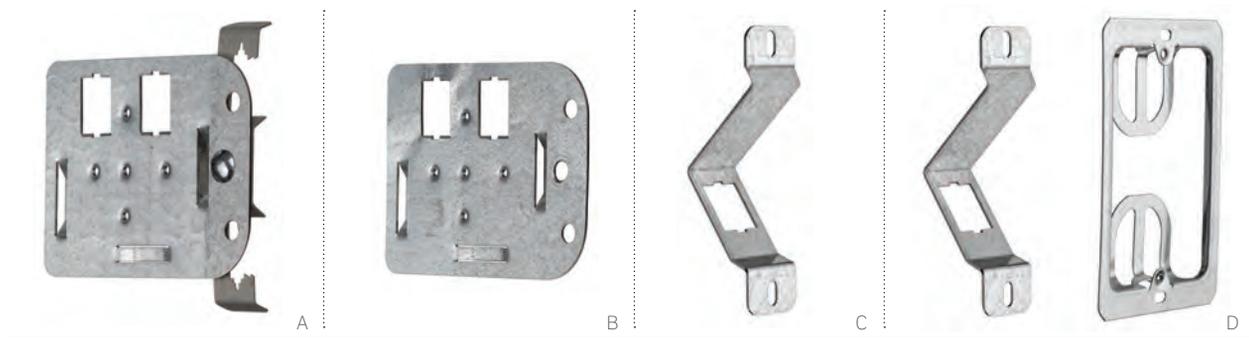
CAJAS DE RESPALDO DE MONTAJE EN SUPERFICIE DE CAVIDAD SENCILLA Y DOBLE (ancho x largo x alto) (cm/pulg)				
[H] Caja de respaldo estándar, cavidad sencilla, 11.98 x 7.51 x 4.80 / 4.72 x 2.96 x 1.89	42777-1WA	42777-1IA	42777-1GA	42777-1EA
[I] Caja de respaldo de poca profundidad, cavidad sencilla, 11.98 x 7.51 x 3.68 / 4.72 x 2.96 x 1.45	42777-1WB	42777-1IB	42777-1GB	42777-1EB
[J] Caja de respaldo estándar, cavidad doble, 11.98 x 12.14 x 4.80 / 4.72 x 4.77 x 1.89	42777-2WA	42777-2IA	42777-2GA	42777-2EA
[K] Caja de respaldo de poca profundidad, cavidad doble, 11.98 x 12.14 x 3.68 / 4.72 x 4.77 x 1.45	42777-2WB	42777-2IB	42777-2GB	42777-2EB

\* Para conectores blindados y cables de gran radio de curvatura.

CAJAS QUICKPORT DE MONTAJE EN RIELES DIN				
[L] Caja de montaje en rieles DIN, con inserto Decora QuickPort de 6 puertos*	—	—	—	41089-6DN
[M] Caja de montaje en rieles DIN, vacía	—	—	—	41089-0DN

\* No se incluyen conectores QuickPort. Véanse las páginas A8-A10.





## SOPORTE PARA CIELOS RASOS

- Ayuda a crear un enlace permanente confiable para cableado que termina arriba de cielos rasos sin usar una placa de pared tradicional.
- Soportes disponibles individualmente o con grapa multifunciones pre-instalado que se sujeta a un cable de acometida o varilla.
- Los puntos de cinturones de la marca VELCRO® acomodan los bucles excedentes de cableado (se venden por separado, véase la página E9).
- Las cajas QuickPort de montaje en superficie, clasificadas para plenum de uno, dos y cuatro puertos (se venden por separado) se sujetan a los soportes y son ideales para usarse en áreas de cielos rasos.

## SOPORTE DE PARED

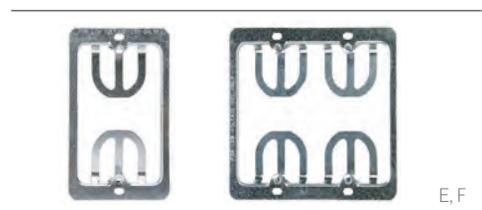
- Ayuda a crear un enlace permanente confiable para cableado que termina en la pared sin usar una placa de pared tradicional.
- Ofrece una superficie de montaje estable para conectores que se empotra detrás de la superficie de la pared.
- Ideal para soportar dispositivos habilitados por Ethernet — como puntos de acceso inalámbricos (WAP), cámaras o relojes — que se montan en cajas eléctricas o de bajo voltaje o directamente a la pared.
- Disponible como un juego de cinco soportes o empacados individualmente con un soporte de montaje de una placa de pared de cavidad sencilla.

### SOPORTES QUICKPORT DE PARED Y TECHO

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Soporte QuickPort para cielos rasos, incluye grapa para montaje en cable de acometida o varilla	49223-CBC
[B] Soporte QuickPort para cielos rasos, sin grapa	49223-CB0
[C] Soportes QuickPort para cielos rasos (juego de 5)	49223-BA5
[D] Juego de soportes QuickPort de pared, incluye soporte y soporte de montaje de placa de pared de cavidad sencilla	49223-BAK

### ACCESORIOS DE PLACAS DE PARED

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[E] Soporte de montaje de placa de pared, cavidad sencilla, bolsa de 2	C0224-000
Soporte de montaje de placa de pared, cavidad sencilla, bolsa de 10	C0224-0CP
[F] Soporte de montaje de placa de pared, cavidad doble	C0225-000



Soporte QuickPort® para cielos rasos con grapa y caja de montaje en superficie para plenum



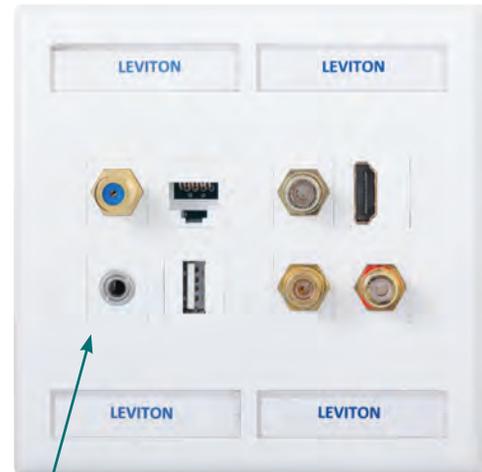
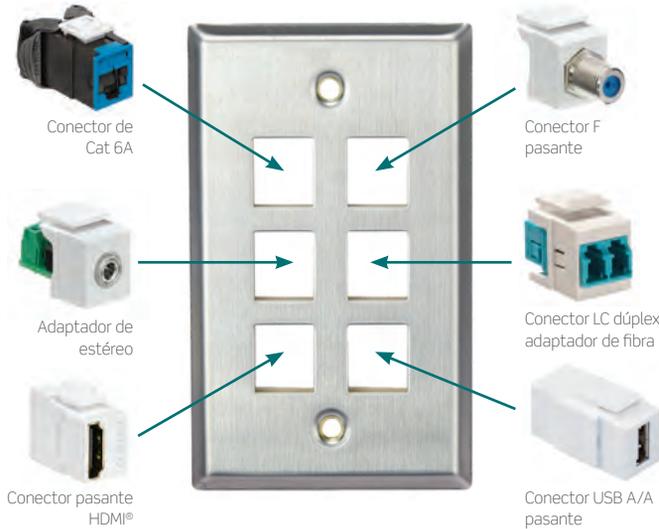
Soporte QuickPort para cielos rasos cargado con conectores de Cat 6A QuickPort Atlas-X1™



Dos soportes de pared

## PLACAS DE PARED QUICKPORT®

El sistema QuickPort le permite crear la combinación perfecta de conexiones de voz, datos, video y audio. Los conectores QuickPort clasificados para categorías de cobre, fibra, audio y video son compatibles con cualquier placa de pared o inserto QuickPort.



Conectores y adaptadores (véanse las páginas A8-A10, B54 y C14-C15)

## PLACAS DE PARED TEMPO QUICKPLATE® CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

Las placas de pared Tempo QuickPlate permiten instalaciones rápidas de una pieza. Cuentan con alas traseras patentadas que sujetan la placa de pared al panel de pared, lo que elimina la necesidad de una caja o soportes de montaje.



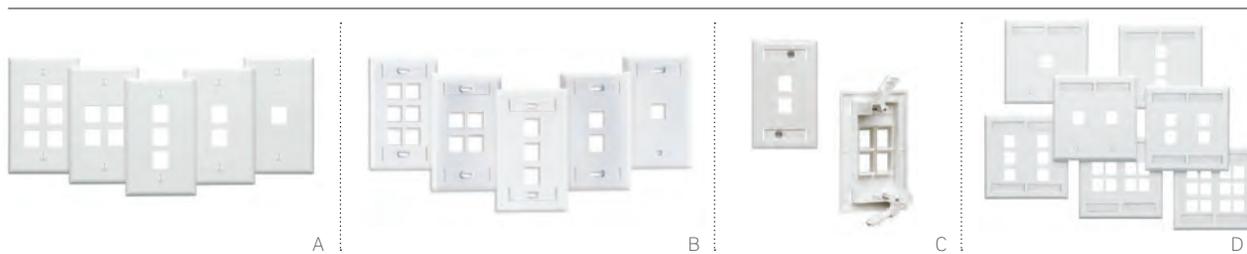
Placa de pared de 2 puertos

### VEA: VIDEOS DE INSTALACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](https://www.leviton.com/ns/videos)  
"Cómo instalar una placa de pared Tempo QuickPlate"

# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Placas de pared QuickPort® y QuickPlate® > Plástico



## PLACAS DE PARED QUICKPORT ESTÁNDAR DE PLÁSTICO

- Compatibles con todos los conectores y adaptadores QuickPort.
- Fabricadas con plástico ABS para lograr una resistencia superior a impactos, productos químicos, solventes, en comparación con otros plásticos.
- Se ajusta a aberturas NEMA y acepta eliminadores de cajas de bajo voltaje para montaje rasante.
- Registro ante cULus, material retardante de incendios con clasificación UL 94V-0.
- Las ventanas de identificación ayudan a localizar los puertos.
- País de origen: Estados Unidos.

## PLACAS DE PARED TEMPO QUICKPLATE DE CAVIDAD SENCILLA CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

- Alas traseras patentadas que sujetan la placa de pared al panel de pared, lo que elimina la necesidad de una caja o soportes de montaje y permite una instalación rápida de una pieza.
- Las alas se adaptan a espesores de 15 mm (5/8 de pulgada) o menos de paneles de pared.
- Las ventanas de identificación actúan como plantilla de marca de los orificios de corte en el panel de pared.
- Registro ante cULus, material retardante de incendios con clasificación UL 94V-0.
- País de origen: Estados Unidos.

### [A] PLACAS DE PARED QUICKPORT DE CAVIDAD SENCILLA

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ
Placas de pared de 6 puertos	41080-6WP	41080-6TP	41080-6IP	41080-6GP	41080-6EP	41080-6BP
Placas de pared de 4 puertos	41080-4WP	41080-4TP	41080-4IP	41080-4GP	41080-4EP	41080-4BP
Placas de pared de 3 puertos	41080-3WP	41080-3TP	41080-3IP	41080-3GP	41080-3EP	41080-3BP
Placas de pared de 2 puertos	41080-2WP	41080-2TP	41080-2IP	41080-2GP	41080-2EP	41080-2BP
Placas de pared de 1 puertos	41080-1WP	41080-1TP	41080-1IP	41080-1GP	41080-1EP	41080-1BP

### [B] PLACAS DE PARED QUICKPORT DE CAVIDAD SENCILLA CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

Placas de pared de 6 puertos	42080-6WS	42080-6TS	42080-6IS	42080-6GS	42080-6ES	—
Placas de pared de 4 puertos	42080-4WS	42080-4TS	42080-4IS	42080-4GS	42080-4ES	—
Placas de pared de 3 puertos	42080-3WS	42080-3TS	42080-3IS	42080-3GS	42080-3ES	—
Placas de pared de 2 puertos	42080-2WS	42080-2TS	42080-2IS	42080-2GS	42080-2ES	—
Placas de pared de 1 puertos*	42080-1WS	42080-1TS	42080-1IS	42080-1GS	42080-1ES	—

### [C] PLACAS DE PARED TEMPO QUICKPLATE DE CAVIDAD SENCILLA CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

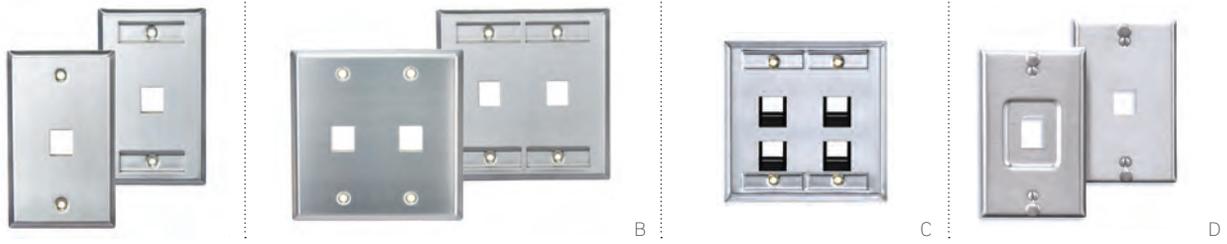
Placas de pared de 2 puertos	42090-2WS	42090-2TS	42090-2IS	42090-2GS	42090-2ES	—
Placas de pared de 4 puertos	42090-4WS	42090-4TS	42090-4IS	42090-4GS	42090-4ES	—

### [D] PLACAS DE PARED QUICKPORT DE CAVIDAD DOBLE CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

Placas de pared de 12 puertos	42080-12W	42080-12T	42080-12I	42080-12G	42080-12E	—
Placas de pared de 8 puertos	42080-8WP	42080-8TP	42080-8IP	42080-8GP	42080-8EP	—
Placas de pared de 6 puertos	42080-6WP	42080-6TP	42080-6IP	42080-6GP	42080-6EP	—
Placas de pared de 4 puertos	42080-4WP	42080-4TP	42080-4IP	42080-4GP	42080-4EP	—
Placas de pared de 3 puertos	42080-3WP	42080-3TP	42080-3IP	42080-3GP	42080-3EP	—
Placas de pared de 2 puertos†	42080-2WP	42080-2TP	42080-2IP	42080-2GP	42080-2EP	—
Placas de pared de 1 puertos†	42080-1WP	42080-1TP	42080-1IP	42080-1GP	42080-1EP	—

Las placas de pared se venden vacías. Véanse las páginas A8-A10, B54 y C14-C15 para conectores QuickPort.  
 \* = La placa de pared de cavidad sencilla y 1 puerto sólo tiene una ventana de identificación en la parte superior.  
 † = Las placas de pared de doble cavidad y 1 y 2 puertos sólo tienen dos ventanas de identificación en la parte superior.





## PLACAS DE PARED QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE

Las dimensiones pueden encontrarse en [Leviton.com](http://Leviton.com)

- Compatibles con todos los adaptadores y conectores QuickPort, incluyendo versiones blindadas.
- Fabricadas con acero inoxidable 304 en un acabado cepillado para ofrecer resistencia a la corrosión en un material no magnético.
- Disponibles en cavidad sencilla y doble, con o sin ventanas de identificación.
- Los puertos de la placa de pared angulada facilitan el radio de curvatura correcto de cables frontales y traseros.
- Están disponibles placas de pared para telefonía en opciones rasantes y empotradas para aceptar los diversos estilos de teléfonos.
- Registro ante cULus.

### [A] PLACAS DE PARED QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE, CAVIDAD SENCILLA

DESCRIPCIÓN	1 PUERTO	2 PUERTOS	3 PUERTOS	4 PUERTOS	6 PUERTOS
Estándar	43080-1S1	43080-1S2	43080-1S3	43080-1S4	43080-1S6
Con ventanas de identificación	43080-1L1	43080-1L2	43080-1L3	43080-1L4	43080-1L6

### [B] PLACAS DE PARED QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE, CAVIDAD DOBLE

DESCRIPCIÓN	2 PUERTOS	4 PUERTOS	6 PUERTOS	8 PUERTOS	12 PUERTOS
Estándar	43080-2S2	43080-2S4	43080-2S6	43080-2S8	43080-S12
Con ventanas de identificación	43080-2L2	43080-2L4	43080-2L6	43080-2L8	43080-L12

### PLACAS DE PARED QUICKPORT ANGULADAS DE ACERO INOXIDABLE CON VENTANAS DE IDENTIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Placa de pared, 2 puertos, cavidad sencilla	43081-1L2
Placa de pared, 4 puertos, cavidad sencilla	43081-1L4
[C] Placa de pared angulada, 4 puertos, cavidad doble	43081-2L4
Placa de pared angulada, 4 puertos, cavidad doble	43081-2L8

### [D] PLACAS DE PARED QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE PARA TELEFONÍA

Placa de pared de acero inoxidable para telefonía	4108W-OSP
Placa de pared de acero inoxidable para telefonía, empotrada	4108W-1SP

### ETIQUETAS

Juego de etiquetas para placas de pared QuickPort de acero inoxidable*	43080-IDW
Etiquetas pre-impresas de puertos, tinta negra, 10 hojas por paquete	41080-LEB

### VENTANAS DE IDENTIFICACIÓN

Ventana de identificación para placas de pared Tempo QuickPlate® y QuickPort de plástico	42080-SCx
Ventana de identificación para placas de pared QuickPort® anguladas y de acero inoxidable	42081-IDx°

Véanse las páginas A8-A10, B54 y C14-C15 para conectores QuickPort.

\* = También aplicable para placas de pared con ventana de identificación en la página D6. Véase la página A36 para Soluciones de etiquetado de áreas de trabajo.

x = Colores: blanco (W), marfil (I), almendra tenue (T), gris(G), negro (E).

° = No disponible en color gris.



### PLACAS DE PARED QUICKPORT ANGULADAS, MEDIANAS Y PARA CONECTORES GRANDES

- Las placas de pared anguladas y para conectores grandes están hechas de plástico ABS de alta calidad que ofrece resistencia superior a impactos, productos químicos y solventes en comparación con otros plásticos.
- Las placas de pared anguladas facilitan la óptima organización de cables y aseguran el radio de curvatura correcto al frente y atrás del conector.
- Las placas de pared medianas son de Nylon durable con un acabado suave y ayudan a ocultar cortes irregulares de paneles de yeso o defectos alrededor de las salidas.
- Las placas de pared para conectores grandes presentan un mayor espaciamiento vertical entre los puertos.
- Registro ante cULus, material retardante de incendios con clasificación UL 94V-0.

#### [A] PLACAS DE PARED QUICKPORT ANGULADAS, CAVIDAD SENCILLA

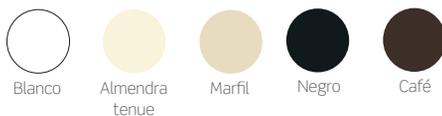
DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	NEGRO	CAFÉ
Placa de pared de 4 puertos	41081-4WP	41081-4TP	41081-4IP	—	—
Placa de pared de 2 puertos	41081-2WP	41081-2TP	41081-2IP	—	—
Placa de pared de 4 puertos, ventanas de identificación	42081-4WS	42081-4TS	42081-4IS	42081-4ES	—
Placa de pared de 2 puertos, ventanas de identificación	42081-2WS	42081-2TS	42081-2IS	—	—
Placa de pared de 1 puerto, ventanas de identificación	42081-1WS	42081-1TS	42081-1IS	—	—

#### [B] PLACAS DE PARED QUICKPORT MEDIANAS, CAVIDAD SENCILLA

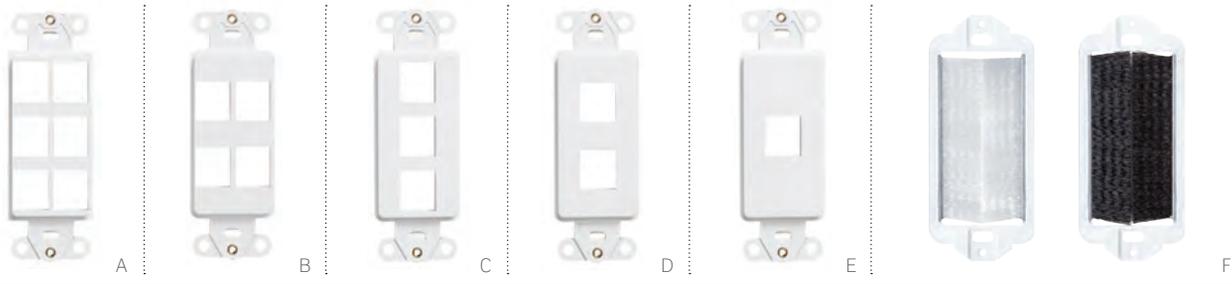
Placa de pared de 6 puertos	41091-6WN	41091-6TN	41091-6IN	—	41091-6BN
Placa de pared de 4 puertos	41091-4WN	41091-4TN	41091-4IN	—	41091-4BN
Placa de pared de 3 puertos	41091-3WN	41091-3TN	41091-3IN	—	41091-3BN
Placa de pared de 2 puertos	41091-2WN	41091-2TN	41091-2IN	—	41091-2BN
Placa de pared de 1 puerto	41091-1WN	41091-1TN	41091-1IN	—	41091-1BN

#### [C] PLACAS DE PARED QUICKPORT PARA CONECTORES GRANDES, CAVIDAD SENCILLA

Placa de pared de 4 puertos	41080-4WL	41080-4TL	41080-4IL	—	—
Placa de pared de 2 puertos	41080-2WL	41080-2TL	41080-2IL	—	—
Placa de pared de 4 puertos, ventanas de identificación	42080-4WL	42080-4TL	42080-4IL	—	—
Placa de pared de 2 puertos, ventanas de identificación	42080-2WL	42080-2TL	42080-2IL	—	—



# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Insertos QuickPort® Decora®



## INSERTOS QUICKPORT DECORA Y DÚPLEX

- Combine conectores de voz, datos audio y video en formatos populares de placas de pared Decora.
- Compatibles con todos los conectores y adaptadores QuickPort.
- Compatibles con las placas de pared Decora Plus cuando se usan con cajas de respaldo NEMA estándar y cajas eléctricas que se ajustan al ras o se empotran ligeramente en la pared (no compatibles con las placas de pared Decora Plus cuando se usan con eliminadores de cajas de bajo voltaje).
- Inserto de cepillo pasante que ofrece una apariencia nítida y profesional cuando los cables necesitan atravesar una abertura de pared.



Los insertos se adaptan a la placa de pared Decora, pág D11.

## INSERTOS MULTIMEDIA QUICKPORT DECORA

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ
<b>[A]</b> Inserto de 6 puertos	41646-00W	41646-00T	41646-00I	41646-0GY	41646-00E	41646-00B
<b>[B]</b> Inserto de 4 puertos	41644-00W	41644-00T	41644-00I	41644-0GY	41644-00E	41644-00B
<b>[C]</b> Inserto de 3 puertos	41643-00W	41643-00T	41643-00I	41643-0GY	41643-00E	41643-00B
<b>[D]</b> Inserto de 2 puertos	41642-00W	41642-00T	41642-00I	41642-0GY	41642-00E	41642-00B
<b>[E]</b> Inserto de 1 puerto	41641-00W	41641-00T	41641-00I	41641-0GY	41641-00E	41641-00B
Inserto ciego	80414-00W	80414-00T	80414-00I	80414-0GY	80414-00E	80414-00B
<b>[F]</b> Inserto de cepillo, pasante	41075-DBW	—	—	—	41075-DBE*	—

Los insertos A-G se venden vacíos. Véanse las páginas A8-A10, B54 y C14-C15 para conocer los conectores QuickPort.  
\* El color del inserto de cepillo es negro.



Véase la pág. A36 para Soluciones de etiquetado de áreas de trabajo.

## IMPORTANTE

Temple University



Con el propósito de preparar a Temple University para las demandas futuras de la educación, utilizaron productos de Leviton en la culminación de su nuevo Centro Técnico, un vanguardista espacio de trabajo de 6,967 m<sup>2</sup> (75,000 pies<sup>2</sup>) para los estudiantes. Temple University también quería realizar la transición del estándar de conectividad de datos de Cat 5e a Cat 6 mejorada y era imprescindible desplegar los productos de alta calidad respaldados por los servicios de soporte de primer nivel. Leviton resultó ser la elección evidente.

# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Placas de pared e insertos Decora® para telefonía y video



## PLACAS DE PARED DECORA PARA TELEFONÍA Y VIDEO

- Los modelos 6P4C cuentan con un diseño de rejilla de conexión que brindan mejor confiabilidad y una instalación simple.
- Los insertos Decora son compatibles con las placas de pared Decora y las placas de pared Decora Plus sin tornillos.
- Los conjuntos de placas de pared Decora incluyen un inserto Decora y una placa de pared Decora combinable.
- Los equipos Decora incluyen un inserto QuickPort® Decora de uno o dos puertos y USOC de ajuste a presión o conectores QuickPort tipo F.
- Los insertos, conjuntos y equipos están registrados ante cULus y clasificados conforme a la norma UL 94V-0.



Los insertos se adaptan a la placa de pared Decora, pág. D11.

### CONJUNTO DE PLACAS DE PARED DECORA ESTÁNDAR PARA TELEFONÍA Y VIDEO (INCLUYE PLACA DE PARED)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUJE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ
<b>[A]</b> Conector de pared, 6P4C + 6P4C	40144-00W	40144-00T	40144-00I	—	—	—
<b>[B]</b> Conector de pared, 6P4C + conector F	40159-00W	40159-00T	40159-00I	—	—	—

### INSERTOS DECORA PARA TELEFONÍA Y VIDEO (NO INCLUYE PLACA DE PARED)

<b>[C]</b> Conector de pared, 6P4C	40649-00W	40649-00T	40649-00I	40649-0GY	40649-00E	40649-000
<b>[D]</b> Conector de pared, 6P4C + 6P4C	40644-00W	40644-00T	40644-00I	—	—	—
<b>[E]</b> Conector de pared, 6P4C + conector F	40659-00W	40659-00T	40659-00I	—	40659-00E	—
<b>[F]</b> Conector de pared, conector F	40681-00W	40681-00T	40681-00I	40681-0GY	—	40681-00B
<b>[G]</b> Conector de pared, conector F + conector F	40682-00W	40682-00T	40682-00I	40682-0GY	—	40682-000

### EQUIPOS DE INSERTOS DECORA PARA TELEFONÍA Y VIDEO (NO INCLUYE PLACA DE PARED)

Conector de pared, 6P6C (inserto QuickPort con conector a presión)	41638-00W	41638-00T	41638-00I	41638-0GY	41638-00E	—
Conector de pared, 6P6C + conector F (inserto QuickPort con conector a presión y conector F a presión)	41658-00W	—	41658-00I	—	—	—

# CAJAS Y PLACAS DE PARED |

## Placas de pared Decora® de cavidad sencilla y doble



### PLACAS DE PARED DECORA

- Aceptan una variedad de insertos para aplicaciones de voz, datos y video.
- Frente liso y bordes redondeados que resisten la acumulación de polvo.
- Acentúan cualquier recubrimiento de muros con una amplia selección de colores.
- Numerosas configuraciones adicionales disponibles; llame al número telefónico 800.722.2082 o visite [Leviton.com](http://Leviton.com) para obtener más información.

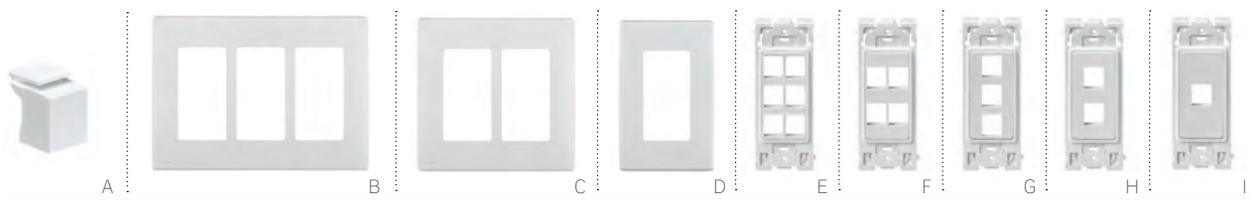
PLACAS DE PARED DECORA, CAVIDAD SENCILLA							
DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ	ACERO INOXIDABLE
<b>[A]</b> Decora, tamaño estándar, urea	80401-00W	80401-00T	80401-00I	80401-0GY	80401-00E	80401-000	—
Decora, tamaño estándar, Nylon	80401-0NW	80401-0NT	80401-0NI	80401-0GY	80401-0NE	80401-00N	—
<b>[B]</b> Decora, tamaño estándar, acero inoxidable	—	—	—	—	—	—	84401-040
<b>[C]</b> Decora, mediano, urea	80601-00W	80601-00T	80601-00I	—	—	80601-000	—
Decora, mediano, Nylon	0PJ26-00W	0PJ26-00T	0PJ26-00I	0PJ26-0GY	0PJ26-00E	0PJ26-000	—
PLACAS DE PARED DECORA DE DOBLE CAVIDAD							
<b>[D]</b> Decora, tamaño estándar, urea	80409-00W	80409-00T	80409-00I	80409-0GY	80409-00E	80409-000	—
Decora, tamaño estándar, Nylon	80409-0NW	80409-0NT	80409-0NI	80409-0GY	80409-0NE	80409-00N	—
<b>[E]</b> Decora, tamaño estándar, acero inoxidable	—	—	—	—	—	—	84409-040
<b>[F]</b> Decora, mediano, urea	80609-00W	80609-00T	80609-00I	—	—	80609-000	—
Decora, mediano, Nylon	PJ262-00W	PJ262-00T	PJ262-00I	PJ262-0GY	PJ262-00E	PJ262-000	—



# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Placas de pared e insertos Renu®



Combine y acople para lograr un acabado elegante en su proyecto.



Las placas de pared Renu se ajustan y extraen a presión rápida y fácilmente de los insertos sin necesidad de herramientas, lo que simplifica la instalación y el mantenimiento continuo. Seleccione a partir de placas de pared e insertos en colores blanco sobre blanco, arena navajo, negro ónice y apariencia de acero inoxidable. Resultan ideales en salas de juntas, oficinas ejecutivas y otras aplicaciones que demandan un acabado elegante.

## PLACAS DE PARED E INSERTOS RENU

- Las placas de pared sin tornillos se ajustan a presión fácilmente sobre cualquier inserto o dispositivo Renu.
- Los insertos aceptan todos los conectores QuickPort®.
- El tamaño ligeramente más grande cubre cualquier imperfección en la pared.
- El diseño machihembrado simplifica la alineación en instalaciones de múltiples cavidades.
- El anillo adaptador permite el uso del dispositivo Decora® con placas de pared Renu.
- Disponible en cuatro colores estándar para coordinar con la línea QuickPort de grado comercial (blanco sobre blanco, arena navajo, negro ónice y apariencia de acero inoxidable).
- Disponibles colores de placas de pared adicionales para interruptores, atenuadores y salidas; visite [Leviton.com/redu](http://Leviton.com/redu)
- Registradas antes cULus.
- Garantía limitada por un año.

## PLACAS DE PARED E INSERTOS RENU

DESCRIPCIÓN	BLANCO SOBRE BLANCO	ARENA NAVAJO	NEGRO ÓNICE	APARIENCIA DE ACERO INOXIDABLE
<b>[A]</b> Módulo ciego de ajuste a presión	RE640-BWW	RE640-BNS	RE640-BOB	—
Placa de pared de cuatro cavidades	REWP4-0WW	REWP4-0NS	REWP4-0OB	—
<b>[B]</b> Placa de pared de tres cavidades	REWP3-0WW	REWP3-0NS	REWP3-0OB	—
<b>[C]</b> Placa de pared de dos cavidades	REWP2-0WW	REWP2-0NS	REWP2-0OB	REWM2-ST5
<b>[D]</b> Placa de pared de una cavidad	REWP1-0WW	REWP1-0NS	REWP1-0OB	REWM1-ST5
<b>[E]</b> Inserto de 6 puertos*	RE640-WW6	RE640-NS6	RE640-OB6	—
<b>[F]</b> Inserto de 4 puertos*	RE640-WW4	RE640-NS4	RE640-OB4	—
<b>[G]</b> Inserto de 3 puertos*	RE640-WW3	RE640-NS3	RE640-OB3	—
<b>[H]</b> Inserto de 2 puertos*	RE640-WW2	RE640-NS2	RE640-OB2	—
<b>[I]</b> Inserto de 1 puerto*	RE640-WW1	RE640-NS1	RE640-OB1	—
Anillo adaptador para Decora	REA00-0OW	REA00-0OO	REA00-0OB	—



Blanco sobre blanco



Arena navajo



Negro ónice



Apariencia de acero inoxidable

# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Productos para mobiliario modular QuickPort®



A



B-D



E



F

## PRODUCTOS QUICKPORT PARA MOBILIARIO MODULAR

- Simple instalación de ajuste a presión y atractiva apariencia moderna.
- Las placas de pared de mobiliario aceptan conectores QuickPort y se ajustan a presión fácil y perfectamente en el mobiliario modular estándar.
- Los soportes de mobiliario modular facilitan la instalación de cajas de montaje en superficie o placas de pared con cajas de respaldo.

### IMANES Y SOPORTES DE MOBILIARIO MODULAR

#### DESCRIPCIÓN

(Se usa un imán para armazones de montaje en superficie de 2 puertos. Se usan dos imanes para armazones de montaje en superficie de 4, 6, 12 puertos y MOS y cajas de respaldo de montaje en superficie de cavidad sencilla y doble.)

#### NÚM. DE PARTE

**[A]** Juego de 4 imanes, (Al x An x L) 2.54 x 2.13 x 0.762 cm (1.00 x 0.84 x 0.30 pulgadas) 41030-SMJ

### SOPORTES DE MOBILIARIO MODULAR

**[B]** Serie 9000® de Steelcase, Haworth®, Knoll®, Allsteel®, Westinghouse® y Teknion® 49222-BLK

**[C]** Ethospace® de Herman Miller y Avenir® de Steelcase 49222-ESP

**[D]** Action Office® de Herman Miller 49222-HAO

### PLACAS DE PARED QUICKPORT PARA MOBILIARIO MODULAR

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL	GRIS	NEGRO
2 puertos, profundidad estándar	49910-SW2	49910-SI2	49910-SG2	49910-SE2
<b>[E]</b> 4 puertos, profundidad estándar con 1 QuickPort ciego	49910-SW4	49910-SI4	49910-SG4	49910-SE4
4 puertos, profundidad extendida con 1 QuickPort ciego	49910-EW4	49910-EI4	49910-EG4	49910-EE4
2 puertos para Herman Miller	49910-HW2	49910-HI2	49910-HG2	49910-HE2
<b>[F]</b> 4 puertos para Herman Miller con 1 QuickPort ciego	49910-HW4	49910-HI4	49910-HG4	49910-HE4



Blanco



Almendra tenue



Marfil



Gris



Negro



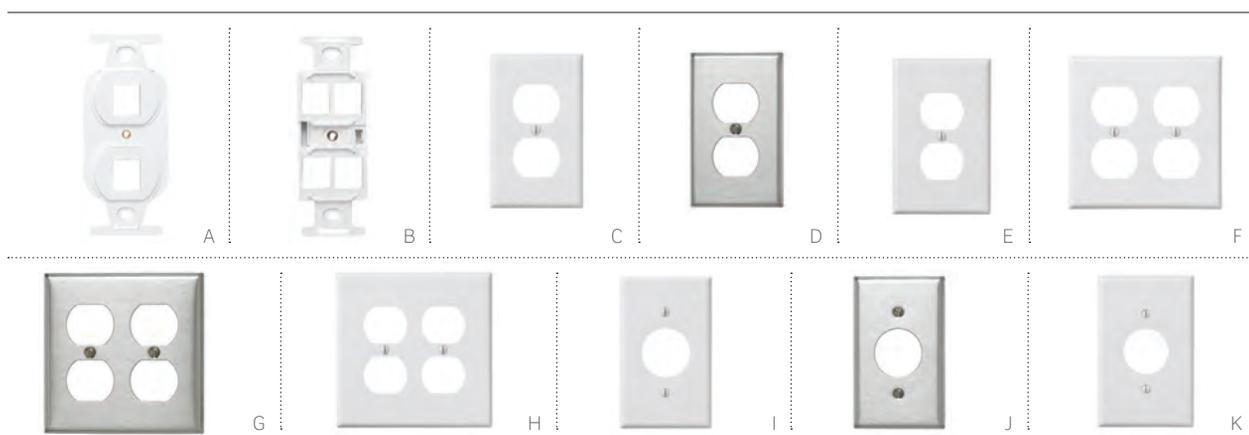
Café



Acero inoxidable

Las placas de pared de profundidad estándar y extendida son compatibles cuando se usan con G1189A Reducer de Herman Miller, disponible con distribuidores de Herman Miller.

# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Placas de pared dúplex y aberturas redondas



## PLACAS DE PARED DÚPLEX Y DE ABERTURA REDONDA

- Las placas de pared de receptáculos dúplex estilo 106 de tamaño estándar aceptan insertos QuickPort® con dos o cuatro aberturas.
- Las placas de pared de abertura redonda aceptan insertos estilo 110 o de terminal atornillable.
- Las placas de pared de acero inoxidable están contruidos de acero inoxidable tipo 302.

### INSERTOS DÚPLEX TIPO 106 QUICKPORT DECORA

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ	ACERO INOXIDABLE
<b>[A]</b> Inserto dúplex de 2 puertos	41087-2WP	41087-2TP	41087-2IP	41087-2GP	41087-2EP	—	—
<b>[B]</b> Inserto dúplex de 4 puertos	41087-QWP	41087-QTP	41087-QIP	41087-QGP	41087-QEP	—	—

### PLACAS DE PARED DÚPLEX DE CAVIDAD SENCILLA

<b>[C]</b> Dúplex, estándar, urea	88003-000	78003-000	86003-000	87003-000	—	85003-000	—
Dúplex, estándar, Nylon	80703-00W	—	80703-00I	80703-0GY	80703-00E	80703-000	—
<b>[D]</b> Dúplex, estándar, acero inoxidable	—	—	—	—	—	—	84003-040
<b>[E]</b> Dúplex, mediano, urea	80503-00W	80503-00T	80503-00I	—	—	80503-000	—
Dúplex, mediano, Nylon	00PJ8-00W	00PJ8-00T	00PJ8-00I	00PJ8-0GY	00PJ8-00E	00PJ8-000	—

### PLACAS DE PARED DÚPLEX DE CAVIDAD DOBLE

<b>[F]</b> Dúplex, estándar, urea	88016-000	78016-000	86016-000	87016-000	—	85016-000	—
Dúplex, estándar, Nylon	80716-00W	80716-00T	80716-00I	80716-0GY	80716-00E	80716-000	—
<b>[G]</b> Dúplex, estándar, acero inoxidable	—	—	—	—	—	—	84016-040
<b>[H]</b> Dúplex, mediano, urea	80516-00W	80516-00T	80516-00I	—	—	80516-000	—
Dúplex, mediano, Nylon	0PJ82-00W	0PJ82-00T	0PJ82-00I	0PJ82-0GY	0PJ82-00E	0PJ82-000	—

### PLACAS DE PARED DE ABERTURA REDONDA Y CAVIDAD SENCILLA

<b>[I]</b> Abertura redonda, estándar, urea	88004-000	78804-000	86004-000	—	—	85004-000	—
Abertura redonda, estándar, Nylon	80704-00W	80704-00T	80704-00I	80704-0GY	80704-00E	80704-000	—
<b>[J]</b> Abertura redonda, estándar, acero inoxidable	—	—	—	—	—	—	84004-040
<b>[K]</b> Abertura redonda, estándar, mediano, urea	80504-00W	80504-00T	80504-00I	—	—	80504-000	—
Abertura redonda, estándar, mediano, Nylon	00PJ7-00W	00PJ7-00T	00PJ7-00I	—	—	—	—

### PLACAS DE PARED CIEGAS DE CAVIDAD SENCILLA Y DOBLE

Placa de pared ciega cavidad sencilla	88014-000	78014-000	86014-000	87014-000	—	85014-000	84014-040
Placa de pared ciega cavidad doble	88025-000	78025-000	86025-000	87025-000	—	85025-000	84025-040



A



B-E



F



G



H



I

## ARMAZONES DE CONECTORES DURAPORT

- El acoplamiento de cierre giratorio facilita la instalación y ofrece un sello hermético.
- Compatibles con conectores de Cat 6 y Cat 5e QuickPort® eXtreme®.
- Conector cautivo con retenedor que protege y sella los puertos no utilizados.

## EQUIPO DE SALIDAS DURAPORT

- Componentes DuraPort empacados conjuntamente para mayor conveniencia.
- Los equipos incluyen armazón de conector, tapa de conector y placa de pared de acero inoxidable.
- Los patch cords y conectores QuickPort se venden por separado.

## PLACA DE PARED DE ACERO INOXIDABLE DURAPORT

- La patentada junta sobremoldeada en las placas de pared ofrece un ajuste impermeable.
- Protege la red en condiciones extremas y resiste humedad, polvo, corrosión, ácidos, aceites y vibración.
- Ofrece un sello completo sin juntas tóricas.
- Compatible con cajas NEMA estándar.
- Ayuda a colocar y sostener los tornillos durante la instalación.

## PATCH CORDS DURAPORT

- Disponibles en configuraciones de enchufe industrial a enchufe industrial y de enchufe industrial a enchufe RJ-45.
- Los patch cords están clasificados para Cat 6.



### PROTECCIÓN CONTRA OBJETOS SÓLIDOS

0	Ninguna
1	Objetos sólidos de más de 50 mm
2	Objetos sólidos de más de 12.5 mm
3	Objetos sólidos de más de 2.5 mm
4	Objetos sólidos de más de 1.0 mm
5	Polvo
6	Herméticos al polvo

### PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA

0	Ninguna
1	Gotas de agua verticales
2	Gotas de agua verticales (hasta un ángulo de 15°)
3	Rocío de agua
4	Salpicadura de agua
5	Chorro de agua
6	Chorro poderoso de agua
7	Inmersión temporal en agua
8	Inmersión continua en agua

## PROTECCIÓN CONTRA INGRESOS CLASIFICACIÓN IP67

Las clasificaciones de IP se basan en la norma internacional IEC 60529. Todos los productos DuraPort cuentan con la clasificación IP67 como se resalta en las tablas anteriores.

## ARMAZONES DE CONECTORES INDUSTRIALES DURAPORT

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Armazón de conector industrial de Cat 6 con tapa de conector (producto suministrado con conector 61110 negro)	D6706-00E
Armazón de conector industrial de Cat 5e con tapa de conector (producto suministrado con conector 5G110 negro)	D675E-00E
Armazón con tapa de conector (no se incluye conector)	D6700-00E
Tapa de conector (no se incluye conector ni armazón)	D6701-00E

## PLACAS DE PARED INDUSTRIALES DURAPORT DE ACERO INOXIDABLE

<b>[B]</b> Placa de pared industrial, acero inoxidable, 1 puerto, cavidad sencilla	D6710-1S1
<b>[C]</b> Placa de pared industrial, acero inoxidable, 2 puertos, cavidad sencilla	D6710-1S2
<b>[D]</b> Placa de pared industrial, acero inoxidable, 2 puertos, cavidad doble	D6710-2S2
<b>[E]</b> Placa de pared industrial, acero inoxidable, 4 puertos, cavidad doble	D6710-2S4

## PATCH CORDS INDUSTRIALES DURAPORT, CAT 6

DESCRIPCIÓN	3 PIES	5 PIES	7 PIES	10 PIES	15 PIES	20 PIES	50 PIES
<b>[F]</b> Enchufe industrial a enchufe industrial	D6720-03E	D6720-05E	D6720-07E	D6720-10E	D6720-15E	D6720-20E	D6720-50E
<b>[G]</b> Enchufe industrial a enchufe RJ-45	D6721-03E	D6721-05E	D6721-07E	D6721-10E	D6721-15E	D6721-20E	D6721-50E

## EQUIPOS DE SALIDAS INDUSTRIALES DURAPORT

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Equipo de salidas industriales, acero inoxidable, 1 puerto, cavidad sencilla	D670K-1S1
<b>[H]</b> Equipo de salidas industriales, acero inoxidable, 2 puertos, cavidad sencilla	D670K-1S2
Equipo de salidas industriales, acero inoxidable, 2 puertos, cavidad doble	D670K-2S2
<b>[I]</b> Equipo de salidas industriales, acero inoxidable, 4 puertos, cavidad doble	D670K-2S4

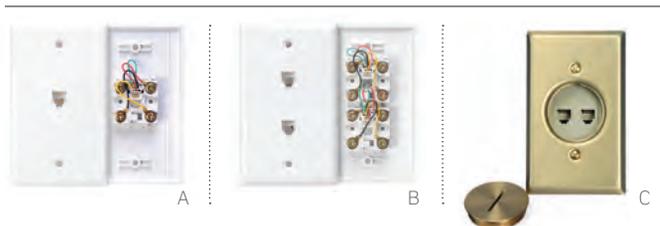
### IMPORTANTE

Cajas QuickPort® de montaje sobre rieles DIN



Las **Cajas compactas QuickPort de montaje sobre rieles DIN** son ideales para interconexión de redes dentro de paneles industriales de automatización y control. Las cajas están disponibles vacías o con un inserto QuickPort® Decora® de Leviton de 6 puertos instalado y pueden abrirse para instalar otros insertos QuickPort Decora. El panel posterior de cada caja puede configurarse para permitir el acceso de cable a la parte superior o inferior, lo que incrementa la flexibilidad dentro de los armazones de control riguroso. La profundidad de la caja es ideal para conectores de Cat 5e y Cat 6. Conozca más en la página D3.

# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Placas de pared de telefonía y video | Conjuntos de caja de piso | Sistema de salidas multimedia (MOS)



## PLACAS DE PARED ESTÁNDAR PARA TELEFONÍA Y VIDEO

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL
[A] Conector de pared, 6P4C	40249-00W	40249-00T	40249-00I
[B] Conector de pared, 6P4C + 6P4C	40244-00W	40244-00T	40244-00I

## CONJUNTO DE CAJA DE PARED QUICKPORT CON INSERTO, PLACA DE LATÓN Y TAPA ATORNILLABLE

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Conjunto de caja de piso, un módulo de conector F, un módulo ciego	41650-00F
Conjunto de caja de piso, un conector 6P6C, un módulo ciego	41650-006
Conjunto de caja de piso, dos puertos, incluye un módulo ciego	41652-000
[C] Conjunto de caja de piso, dos conectores 6P6C	41652-006
Conjunto de caja de piso, un conector 6P6C, un módulo de conector F	41652-06F

Los conjuntos de cajas de piso se venden sólo como equipos completos, no se venden por separado componentes individuales.

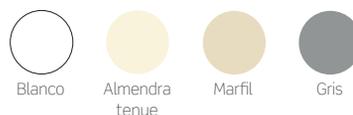


## PLACAS DE PARED PARA TELEFONÍA Y VIDEO

- Ofrecen conexiones rápidas en la pared para aplicaciones de telefonía RJ-11 y de video de conexión F.
- Plástico ABS de alta calidad o Nylon, que ofrece resistencia superior a impactos, productos químicos y solventes en comparación con otros plásticos.
- Placas de pared de tamaño mediano para cortes de placas de yeso irregulares o imperfecciones alrededor de las salidas.
- Registradas ante cULus, material retardante de incendios clasificado UL 94V-0.

## CONJUNTOS DE CAJAS DE PISO QUICKPORT®

- Combinan conectores de voz, datos, audio y video en ubicaciones en piso convenientes.
- Los conjuntos de cajas de piso incluyen placas de pared de latón y tapa atornillable.
- Los insertos y conectores son de color marfil.



## CAJA DE SISTEMA DE SALIDAS MULTIMEDIA (MOS) Y ARMAZONES DE PLACAS DE PARED

- Los armazones de montaje en superficie para MOS aceptan módulos MOS (véase la página D18).
- La instalación de carga frontal asegura desplazamientos, ampliaciones y cambios simples.
- La caja de montaje en superficie acepta 3 módulos (1 unidad de alto solamente)
- Las placas de pared aceptan 3 unidades de alto por cavidad.
- Las cajas de montaje en superficie aceptan un módulo de 1 unidad de alto y están clasificadas para plenum a fin de usarse en entornos de manejo de aire.

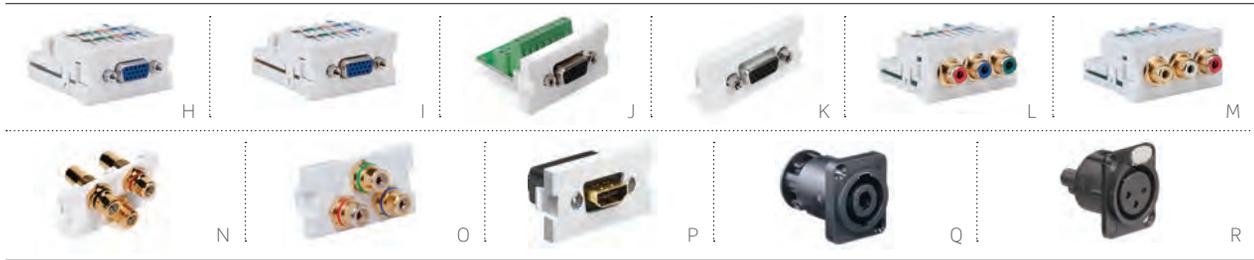
## CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE PARA SISTEMA DE SALIDAS MULTIMEDIA (MOS) Y ARMAZONES DE PLACAS DE PARED

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	ACERO INOXIDABLE
[D] Placa de pared de cavidad sencilla	41290-SMW	41290-SMT	41290-SMI	41290-SMG	41290-SME	41290-SMS
[E] Placa de pared de cavidad doble	41290-DMW	41290-DMT	41290-DMI	41290-DMG	41290-DME	41290-DMS
[F] Placa de pared de cavidad triple	—	—	—	—	—	41290-TMS
[G] Caja de montaje en superficie, 3 unidades con almacenamiento de fibra*	41296-MMW	41296-MMT	41296-MMI	41296-MMG	41296-MME	—
[H] Caja de montaje en superficie, aloja un módulo de una 1 unidad de alto	4M089-1WM	4M089-1IM	4M089-1TM	4M089-1GM	4M089-1EM	—
[I] Almacenamiento de fibra / anillo espaciador°	41290-DRW	—	41290-DRI	41290-DRG	41290-DRE	—
[J] Inserto Decora®, aloja un módulo de una 1 unidad de alto	41649-00W	41649-00T	41649-00I	41649-00G	41649-00E	—

\* = La caja de montaje en superficie no es compatible con 41295-V\*\*, 41292-D\*\* y 41292-A\*\*.

° = Sólo cavidad doble.

# CAJAS Y PLACAS DE PARED | Sistema de salidas multimedia (MOS)



## MÓDULOS DE CONECTORES DE AUDIO Y VIDEO PARA SISTEMA DE SALIDAS MULTIMEDIA (MOS)

- Opciones de VGA, RCA y HDMI® en módulos MOS de 1 unidad de alto.
- Los conectores SpeakON y XLR se instalan en el módulo pasante MOS de 1.5 unidades de alto (41297-2PX).

### MÓDULOS DE CONECTORES DE AUDIO Y VIDEO PARA SISTEMA DE SALIDAS MULTIMEDIA (MOS) (todos los módulos miden 1 unidad de alto a menos que se observe algo distinto)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUJE	MARFIL	GRIS	NEGRO
[A] Módulo VGA para PC, terminación estilo 110 <sup>^</sup>	41295-VPW	41295-VPT	41295-VPI	41295-VPG	—
[B] Módulo VGA para monitor, terminación estilo 110 <sup>^</sup>	41295-VMW	41295-VMT	41295-VMI	41295-VMG	—
[C] Módulo VGA/HD15, terminal atornillable	41295-HDW	—	41295-HDI	—	—
[D] Módulo VGA/HD15, pasante	41293-HDW	41293-HDT	41293-HDI	41293-HDG	41293-HDE
Módulo VGA/HD15, vacío	41291-DBW	—	41291-DBI	41291-DBG	41291-DBE
[E] Módulo para componentes de video RCA, terminación estilo 110 (rojo, verde, azul)	41292-DEW	41292-DET	41292-DEI	—	—
[F] Módulo para componentes de video RCA, terminación estilo 110 (rojo, blanco, amarillo)	41292-AEW	41292-AET	41292-AEI	—	—
[G] Módulo RCA de 3 puertos (rojo, negro, amarillo), pasante	41292-3RW	41292-3RT	41292-3RI	41292-3RG	41292-3RE
[H] Módulo RCA de 3 puertos (rojo, verde, azul), pasante	41292-3DW	41292-3DT	41292-3DI	41292-3DG	41292-3DE
[I] Módulo HDMI, pasante	41290-HDW	41290-HDT	41290-HDI	41290-HDG	41290-HDE
[J] Conector speakON, 4 polos, terminal atornillable*	—	—	—	—	41297-SP4
[K] Conector XLR, 3 polos, terminal atornillable*	—	—	—	—	41297-XL3

<sup>^</sup> = Los módulos VGA estilo 110 requieren que tanto los módulos para PC y monitor se usen en pares a fin de operar. Esto sólo es aplicable a los productos H e I.

\* = Los conectores speakON® y XLR de 1.5 unidades de alto deben instalarse en el módulo MOS pasante de 1.5 unidades de alto (41297-2Px).



## ADAPTADORES DEL SISTEMA DE SALIDAS MULTIMEDIA Y MÓDULOS CIEGOS

- Los módulos QuickPort® permiten una combinación de conectores QuickPort clasificados para categoría, audio y video o fibra.
- Los módulos ciegos crean una apariencia de acabado cuando se construye una capacidad extra para crecimiento futuro.
- Los módulos pasantes de 1.5 unidades de alto aceptan conectores SpeakOn y XLR.

### ADAPTADORES MOS Y MÓDULOS CIEGOS

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMEN. TEN.	MARFIL	GRIS	NEGRO
[L] Módulo QuickPort, 1 puerto (1 unidad de alto)	41291-1MW	41291-1MT	41291-1MI	41291-1MG	41291-1ME
[M] Módulo QuickPort, 2 puertos (1 unidad de alto)	41291-2QW	41291-2QT	41291-2QI	41291-2QG	41291-2QE
[N] Módulo QuickPort salida angulada de 45°, 2 puertos (1.5 unidades de alto)	41294-2QW	41294-2QT	41294-2QI	41294-2QG	41294-2QE
[O] Módulo pasante (1.5 unidades de alto)	41297-2PW	41297-2PT	41297-2PI	41297-2PG	41297-2PE
[P] Módulo ciego (0.5 unidad de alto)	41295-5BW	41295-5BT	41295-5BI	41295-5BG	41295-5BE
[Q] Módulo ciego (1 unidad de alto)	41291-1BW	41291-1BT	41291-1BI	41291-1BG	41291-1BE
[R] Módulo ciego (1.5 unidades de alto)	41294-2BW	41294-2BT	41294-2BI	41294-2BG	41294-2BE
[S] Módulo ciego (1 unidades de alto)	41292-2BW	41292-2BT	41292-2BI	41292-2BG	41292-2BE



# ORGANIZACIÓN DE CABLES



---

## SECCIÓN E ÍNDICE

- E3** Sistema organizador de cables Versi-Duct®
- E5** Organizadores horizontales de cables
- E6** Organizadores traseros de cables, cubiertas ciegas y de transición
- E7** Anillos y soportes
- E8** Cinturones VELCRO®
- E10** Cajas de zonas

# ORGANIZACIÓN DE CABLES | Organizadores verticales de cables Versi-Duct®



## SISTEMA ORGANIZADOR DE CABLES VERSI-DUCT

El innovador sistema para instalaciones de cobre y fibra se adapta a cualquier rack de equipo estándar y los accesorios permiten una amplia gama de configuraciones.

## ORGANIZACIÓN DE CABLES DE CANALES VERSI-DUCT, 20 CM (8 PULG)

- Ideal para usarse en los actuales despliegues a gran escala e instalaciones de Cat 6A con cable típico de diámetro más grande.
- El canal de 2 m (80 pulg) se envía en dos piezas de 1 m (40 pulg) para facilitar el manejo y la instalación.
- Canales disponibles con cubierta estándar de color negro.
- Cubierta de diseñador (gris) disponible como accesorio.
- Los canales incluyen equipo de soporte de montaje y dos cubiertas, organizador de cable excedente y retenedor de cable, por lado de 2 m (80 pulg) (frente o frente / trasero).
- Las cubiertas incluidas cuentan con doble bisagra integrada que facilita el acceso.
- Los canales pueden montarse lateral o centralmente para utilizar mejor el espacio.
- La amplia separación de agujas se alinea con las unidades de racks.



### ORGANIZADORES VERTICALES DE CABLES DE CANALES DE 20 CM (8 PULG) Y ACCESORIOS VERSI-DUCT

DESCRIPCIÓN	SÓLO FRONTAL	FRONTAL Y TRASERO
Longitud vertical de 2 m (80 pulg), canal de (an x l) 20 x 20 cm (8 x 8 pulg), cubierta negra estándar con bisagras	<b>[A]</b> 8980L-VFO*	<b>[B]</b> 8980L-VFR
Cubierta vertical de 1 m (40 pulg), 20 cm (8 pulg) de ancho, negro (juego de 4)	—	8940L-SRC
Cubierta vertical de diseñador de 1 m (40 pulg), 20 cm (8 pulg) de ancho, gris (juego de 2)	—	89265-8DC
Soporte de montaje central vertical, canal de 20 cm 8 pulg (bolsa de 4)	—	89265-BKT
Retenedor de cable vertical, canal de 20 cm (8 pulg) (bolsa de 6)	—	<b>[C]</b> 89265-WR1
Organizador de cable excedente vertical, canal de 20 cm (8 pulg) (paq. de 2)	—	<b>[D]</b> 89265-SL1

\* = No está disponible la versión de re-equipamiento trasero.

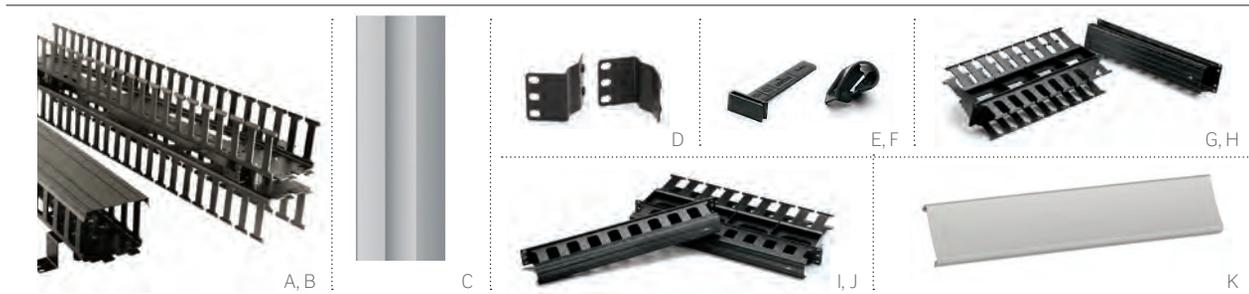
## TABLA DE CAPACIDADES DE VERSI-DUCT, 20 CM (8 PULG)

Utilice la siguiente tabla para determinar la capacidad máxima recomendada de cable para organizadores Versi-Duct de 20 cm (8 pulg), con base en el diámetro externo promedio del cable. A fin de asegurar el radio de curvatura correcto y el espacio para fines de adiciones futuras, no ocupe su capacidad máxima al momento de la instalación inicial.

CARACTERÍSTICA	PROFUNDIDAD DEL CANAL (AN X L)	ÁREA UTILIZABLE (PULG²)	CAPACIDAD CAT 6A (CABLE DE .330 PULG)	CAPACIDAD CAT 6 (CABLE DE .230" PULG)	CAPACIDAD CAT 5E (CABLE .185 PULG)
Tamaño del canal de 20 cm (8 pulg)	7.88 x 6.9 pulg	54.3	159	327	505
Separación de agujas	5.5 x 1 pulg	5.5	24	50	77
Pasante grande	4.8 x 2.6 pulg	11.2	49	101	156
Pasante pequeño	2.6 pulg de diámetro	5.3	23	48	74

# ORGANIZACIÓN DE CABLES |

## Organizadores verticales y horizontales de cables Versi-Duct®



### ORGANIZADORES DE CABLES DE CANALES DE 12.7 CM (5 PULG) VERSI-DUCT

- El canal de 2 m (80 pulg) se envía en dos piezas de 1 m (40 pulg) para facilitar el manejo y la instalación.
- Las lengüetas de enganche mantienen la alineación rasante del canal.
- La separación de agujas se alinea con las unidades de racks.

### ORGANIZADORES HORIZONTALES DE CABLES VERSI-DUCT

- Se adaptan a todos los racks estándar de 19 pulgadas.
- Incluyen grapas compatibles con el radio de curvatura.
- La separación de agujas se alinea con las aberturas de puertos del patch panel para manejar mejor los patch cords



Monte el organizador de cables excedente en las agujas del ducto para manejar el cable excedente.

### ORGANIZADORES VERTICALES DE CABLES DE CANALES DE 12.7 CM (5 PULG) Y ACCESORIOS VERSI-DUCT

DESCRIPCIÓN	SÓLO FRONTAL	FRONTAL Y TRASERO
Vertical, longitud de 2 m (80 pulg), canal de (an x l) 12.7 x 10 cm (5 x 4 pulg), cubierta negra de ajuste a presión estándar (incluida)	4980L-VFO†	4980L-VFR
Vertical, longitud de 1 m (40 pulg), canal de (an x l) 12.7 x 10 cm (5 x 4 pulg), cubierta negra de ajuste a presión estándar (incluida)	[A] 4940L-VFO†	[B] 4940L-VFR
Cubierta vertical de 1 m (40 pulg), canal de 12.7 cm (5 pulg), ajuste a presión, negro (juego de 4)	—	4940L-SRC
Cubierta de diseñador vertical de 1 m (40 pulg), canal de 12.7 cm (5 pulg), ajuste a presión, gris (juego de 2)	—	[C] 59265-5DC
Soporte de montaje central vertical, canal de 12.7 cm (5 pulg) (juego de 2)	—	[D] 49265-BKT
Organizador de cables excedentes Versi-Duct (juego de 2)	—	49265-SL1
Organizador de cables excedentes Versi-Duct (extendido) (juego de 2)	—	49265-SL2

### ORGANIZADORES HORIZONTALES DE CABLES Y ACCESORIOS VERSI-DUCT

Organizador horizontal, 2UR, (an x l) frente de 7.6 x 7.6 cm (3 x 3 pulg), trasero de 5 x 10 cm (2 x 4 pulg)*, con cubierta	[G] 492RU-HFO	[H] 492RU-HFR
Organizador horizontal, 1UR, (an x l) frente de 3.8 x 7.6 cm (1.5 x 3 pulg), trasero de 3.8 x 10 cm (1.5 x 4 pulg)*, con cubierta	[I] 491RU-HFO	[J] 491RU-HFR
Cubierta horizontal de diseñador, 2UR, ajuste a presión, gris	—	[K] 49265-DC2
Cubierta horizontal de diseñador, 1UR, ajuste a presión, gris	—	49265-DC1
Retenedor horizontal de cables (10 por paquete)	—	[E] 49265-WR1
Bisagra de cubierta horizontal (4 por paquete)	—	[F] 49265-HNG

† = No está disponible la versión de re-equipamiento trasero.

\* = Se incluyen grapas de radio de curvatura.

### TABLA DE CAPACIDADES DE VERSI-DUCT, 12.7 CM (5 PULG)

Utilice la siguiente tabla para determinar la capacidad máxima recomendada de cables para organizadores de 12.7 cm (5 pulg) Versi-Duct, con base en el diámetro externo promedio del cable. A fin de asegurar el radio de curvatura correcto y el espacio para fines de adiciones futuras, no ocupe su capacidad máxima al momento de la instalación inicial.

CARACTERÍSTICA	PROFUNDIDAD DEL CANAL (AN X L)	ÁREA UTILIZABLE (PULG <sup>2</sup> )	CAPACIDAD CAT 6A (CABLE DE .330 PULG)	CAPACIDAD CAT 6 (CABLE DE .230 PULG)	CAPACIDAD CAT 5E (CABLE DE .185 PULG)
Tamaño del canal de 12.7 cm (5 pulg)	4.75 x 3.9 pulg	18.5	54	111	172
Separación de agujas	3 x 1 pulg	3.0	13	27	42
Pasante	3.5 x 1 pulg	3.5	15	32	49



Versi-Duct

ORGANIZACIÓN DE CABLES

# ORGANIZACIÓN DE CABLES | Organizadores horizontales de cables



## ORGANIZADORES HORIZONTALES DE CABLES

- Disponibles en tamaños de 1UR, 2UR y 4UR.
- Todos se montan en gabinetes y racks estándar de 19 pulgadas.
- Organizador de 4RU que incluye un estante para soportar patch cords.

- Organizadores horizontales que soportan la transición a organización vertical.
- Organizador combinado que ofrece manejo frontal y trasero.
- Panel ciego compuesto que incluye organizadores de cables para realizar instalaciones de alta densidad.

ORGANIZADORES HORIZONTALES DE CABLES					
DESCRIPCIÓN	PLANO	ANGULADO	ANGULADO EMPOTRADO	PLANO EMPOTRADO	
Organizador horizontal, 1UR, anillos metálicos de 10 cm (4 pulg)	[A] 49253-LPM	[B] 49254-LPM	4W254-LPM	—	
Organizador horizontal, 2UR, anillos metálicos de 10 cm (4 pulg)	49253-BCM	49254-BCM	—	—	
Organizador horizontal, 2UR, anillos metálicos de 5 cm (2 pulg)	49253-2CM	—	—	—	
Organizador horizontal, 4UR, anillos metálicos de 10 cm (4 pulg)	[C] 49253-4CM	—	—	—	
Organizador horizontal, 1UR, anillos metálicos de 15 cm (6 pulg)	49253-6PM	—	—	—	
Organizador horizontal, 2UR, anillos metálicos de 15 cm (6 pulg)	[D] 49253-6MR	—	—	—	
Organizador horizontal, 4UR, anillos metálicos de 15 cm (6 pulg)	49253-6CM	—	—	—	
Cubierta de organizador horizontal de cables, 1UR	[E] 49253-1CV	—	—	—	
Cubierta de organizador horizontal de cables, 2UR	[F] 49253-2CV	—	—	—	
Cubierta de organizador horizontal de cables, 4UR	49253-4CV	—	—	—	
Organizador horizontal empotrado, 1UR, anillos metálicos de 7.6 cm (3 pulg)	—	—	—	[G] 49253-RCM	
Organizador combinado frontal y trasero, 2UR	[H] 49252-PCM	—	—	—	
Organizador horizontal marca VELCRO®, 1UR	[I] 41150-019	—	—	—	
Barra de amarres (al x l) 2.54 cm x 3.81 cm (1 pulg x 1.5 pulg)	[J] 49258-TWB	—	—	—	
Panel ciego / organizador de cables compuesto, 2UR	[K] C1253-2CM	—	—	—	

# ORGANIZACIÓN DE CABLES |

## Organizadores traseros de cables, cubiertas ciegas y de transición



### BARRAS ORGANIZADORAS TRASERAS DE CABLES

- La barra organizadora plana de cables estándar se sujeta al patch panel.
- Las barras anguladas estándar y anguladas empotradas se sujetan al rack.
- La barra organizadora de cables de alta densidad soporta grandes volúmenes de cables y se monta en el frente o atrás del rack.
- La barra organizadora trasera de cables para equipos activos ofrece profundidad extendida para soporte de cables de alimentación y cortes para circulación de aire.
- El organizador trasero de cables e2XHD soporta cualquier panel de Leviton (véase la página B29 para conocer más detalles).
- El organizador trasero de cables e2XHD para panel plano se sujeta al rack, incluye anillos para ayudar a manejar y enrutar cables entrantes de fibra y soporta cualquier panel de Leviton (véase la página A16 o B33 para conocer más detalles).

### INSERTOS DE PANELES CIEGOS

- Brindan apariencia integral y designan el espacio de rack para fines de expansiones futuras.

### CUBIERTAS DE TRANSICIÓN

- Proporcionan una transición clara y estética de los patch panels angulados al equipo plano.
- Mejoran el manejo térmico.

### BARRAS ORGANIZADORAS TRASERAS DE CABLES

DESCRIPCIÓN	PLANO	ANGULADO	ANGULADO EMPOTRADO
Barra organizadora de cables estándar	[A] 49005-CMB	[B] 49006-AMB	[C] 4W006-AMB
Barra organizadora de cables de alta densidad, 1UR	[D] 49005-DMB	—	—
Organizador trasero de cables para equipos activos, 2UR	[E] 41188-SM2	—	—
Organizador trasero de cables e2XHD, con anillos organizadores de cables (cuatro anillos de 6.35 mm (¼ pulg))	[F] E2X1F-CMB	E2XHD-CMB	—

### INSERTOS DE PANELES CIEGOS

Panel ciego, 1UR	[G] 49254-BP1	[J] 49254-BA1	—
Panel ciego, 2UR	[H] 49254-BP2	[K] 49254-BA2	—
Panel ciego, 4UR	[I] 49254-BP4	—	—
Panel ciego / organizador de cables compuesto, 2UR	[L] C1253-2CM	—	—

### CUBIERTAS DE TRANSICIÓN

Cubierta de transición, 1UR	—	[M] 49254-BC1	[N] 4W254-BC1
-----------------------------	---	---------------	---------------

# ORGANIZACIÓN DE CABLES | Anillos y soportes



## ANILLOS ORGANIZADORES DE CABLES

- Los anillos organizadores verticales son una solución de anillo abierto que puede instalarse en espacios estrechos y en despliegues más pequeños.
- El soporte de sujeción de montaje permite que los anillos se coloquen entre los racks.
- Los anillos verticales de transición se usan para permitir la organización vertical y horizontal de cables y son compatibles con los paneles planos y angulados.

## SOPORTES DE MONTAJE EN PARED CON BISAGRAS

- Diseñados para instalaciones donde el espacio es limitado y no se utilizan racks.
- Los soportes de 15 cm (6 pulg) de largo permiten la organización correcta de los cables.

## SOPORTE FRONTAL CON BISAGRAS

- Simplifica el proceso de terminación de cables en la parte trasera de patch panels cuando el acceso es limitado.
- Los cerrojos de fácil acceso y liberación rápida tienen posiciones de 90° y 120°.
- Se montan en racks o paredes.

ANILLOS ORGANIZADORES DE CABLES		
DESCRIPCIÓN		NÚM. DE PARTE
[A]	Anillos organizadores verticales de cables de 7.6 cm (3 pulg)	49260-MR3
[B]	Anillos organizadores verticales de cables de 15 cm (6 pulg)	49260-MR6
[C]	Soporte de sujeción de montaje	49261-BKT
[D]	Anillos de transición vertical para paneles angulados y angulados empotrados, 2UR	49262-HR1
SOPORTES DE MONTAJE EN PARED CON BISAGRAS		
[E]	Soporte de montaje en pared con bisagras, 2UR, 12 cm (6 pulg) de largo	49251-W62
	Soporte de montaje en pared con bisagras, 3UR, 12 cm (6 pulg) de largo	49251-W63
	Soporte de montaje en pared con bisagras, 4UR, 12 cm (6 pulg) de largo	49251-W64
SOPORTE FRONTAL CON BISAGRAS		
[F]	Soporte frontal con bisagras, 3UR	49400-FHB



## CINTURONES VELCRO®

- Disponibles en longitudes de 12, 20 y 30 cm (5, 8 y 12 pulg) (ancho de 12 mm (0.5 pulg)).
- La ranura ayuda a sujetar sin sobretensar.
- Todos los cinturones se ofrecen con 25 unidades por rollo.

Los productos de color marrón están registrados ante UL para usarse en espacios de plenum o de manejo de aire conforme a la sección 300 del National Electric Code (NEC).

## CINTURONES VELCRO® - ROLLOS POR VOLUMEN

- Disponibles en rollos por volumen de 4.5, 22 y 182 m (1, 75 y 600 pies) (ancho de 12 mm (0.5 pulg)).
- Corte a la longitud deseada.

## CINTURONES VELCRO® - ROLLOS SOFTCINCH LITE

- Profundidad más delgada para atados más pequeños.
- Desprendible con la mano para permitir una aplicación rápida.
- Disponibles en rollos de 22 m (75 pies) (ancho de 12 mm (0.5 pulg)).

CINTURONES DE CABLES VELCRO®					
DESCRIPCIÓN	NEGRO	AZUL	AMARILLO	NARANJA	MARRÓN (PLENUM)
[A] Cinturón, 12.7 cm (5 pulg) (25 unidades por rollo)	43105-005	—	—	—	—
[B] Cinturón, 20 cm (8 pulg) (25 unidades por rollo)	43108-008	—	—	—	—
[C] Cinturón, 30.48 cm (12 pulg) (25 unidades por rollo)	43112-012	—	—	—	—
[D] Rollo a granel, 4.5 m (15 pies)	43115-015	—	—	—	—
[E] Rollo a granel, 22.8 m (75 pies)	43115-075	43115-75L	43115-75Y	43115-75O	43115-75P
[F] Rollo a granel, 182 m (600 pies)	43115-600	—	—	—	—
[G] Rollo SoftCinch Lite, 22.8 m (75 pies)	4S115-75E	—	—	—	—

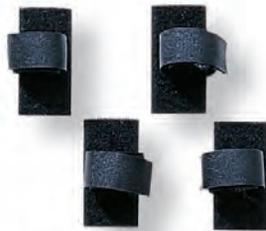


Marca VELCRO®

ORGANIZACIÓN DE CABLES



A, B



C



Disponibles en diámetros de 29.8 y 60.96 cm (11.75 y 24 pulgadas)

D

## CINTURONES GENERALES VELCRO®

- Los cinturones de soporte se sujetan a superficies de madera, racks de relevadores y cajas.
- Los cinturones de soporte miden 21.27 cm (8 3/8 pulg) de longitud.
- Los bucles de estaciones de trabajo, con diámetro de 31.75 mm (1 1/4 pulg), se sujetan con un conveniente adhesivo desprendible.
- Los anillos de almacenamiento para plantas interiores y exteriores garantizan el radio de curvatura para cobre y fibra óptica; se incluyen bucles.

### CINTURONES GENERALES VELCRO®

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Cinturones de soporte con tornillos para racks metálicos 10/32 (10 por paquete)	41020-SPR
[B] Cinturones de soporte con tornillos de madera #8 (10 por paquete)	41010-SPW
[C] Bucles de estaciones de trabajo con adhesivo desprendible (25 por paquete)	41225-SAP
Anillos de almacenamiento, planta interna, 29.84 cm (11.75 pulg) de diámetro	48900-IFR
[D] Anillos de almacenamiento, planta externa, 60.96 cm (24 pulg) de diámetro	48900-OFR

### IMPORTANTE

Cincinnati Bell Technology Solutions (CBTS) despliega con éxito servicios integrales de centros de datos



CBTS cuenta entre sus clientes con varios cientos de negocios en el área de Cincinnati, desde pequeñas tiendas hasta compañías incluidas en Fortune 500. Y con una constante demanda de servicios de co-ubicación y servicios de centros de datos virtuales, CBTS requería de una infraestructura de alta calidad a fin de lograr la confiabilidad necesaria para expandir su entorno crítico de centros de datos. Después de evaluar varias opciones, CBTS seleccionó la conectividad de Leviton por su calidad, confiabilidad y rendimiento sobresalientes. Además de cumplir con las necesidades, Leviton fue más allá al desarrollar sus soluciones personalizadas para aplicaciones únicas de centros de datos.



## CAJAS DE ZONAS

- Ofrecen puntos de consolidación flexibles en techo o piso.
- Simplifican desplazamientos, ampliaciones y cambios (MAC).
- Clasificadas para plenum e incluyen equipos de sellado de espuma clasificada contra incendios.
- Importante reducción en la carga de trayectoria de cables.
- Se usan como cajas de telecomunicaciones (TE) para lograr flexibilidad en el cableado.

## CAJAS DE TECHO

- Se instalan rasantes con techo falso.
- Puertas completamente descendentes con bisagras que soportan equipos instalados y se abren para fines de revisión de los técnicos.
- Estilos activos y pasivos disponibles.
- Se montan en losas estándar de 60 x 60 cm (2 x 2 pies) y 60 x 120 cm (2 x 4 pulg).
- Las cajas activas incluyen caja de respaldo de alimentación de CA y ventilación de equipo activo.

## CAJAS DE PISO ELEVADO PASIVO DE 60 X 60 CM (2 X 2 PULG)

- Se adaptan a espacio de manejo de aire debajo de pisos elevados de 20 cm (8 pulg).
- Alojamos dos racks de 4UR (8UR en total) para componentes estándar de 19 pulgadas.
- El montaje giratorio de patch panel facilita el acceso a la parte posterior de los paneles.

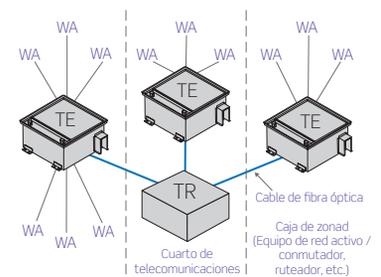
CAJAS DE ZONAS	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Caja activa de techo, 60 x 60 cm (2 x 2 pies), espacio activo 2UR y pasivo 5UR	Z1000-AC2
[B] Caja activa de techo, 60 x 120 cm (2 x 4 pies), espacio activo 4UR y pasivo 10UR	Z1000-AC4
[C] Caja activa de piso elevado, 20 cm (8 pulg) de largo, espacio pasivo 8UR	Z1000-PF2
[D] Caja activa de techo, 60 x 60 cm (2 x 2 pies), espacio activo 5UR	Z1000-PC2

## IMPORTANTE

### Beneficios del diseño de cableado de zona

En un diseño de cableado de zona, los cables se enrutan desde el cuarto de telecomunicaciones (TR) hasta las cajas de telecomunicaciones (TE) ubicados correctamente. El cableado se tiende desde la caja de zona hasta cada área de trabajo (WA). En un sistema de cajas de zonas activas, un solo tendido de fibra puede soportar docenas de áreas de trabajo, lo que reduce de manera significativa la carga de trayectos de cables y los requisitos de espacio de TR. Los diseños de cableado de zona resultan ideales en arquitecturas de oficinas abiertas. Entre los beneficios de cableado de zona se incluyen los siguientes:

- Máxima flexibilidad en la infraestructura
- Mejor rendimiento de la red
- Desplazamientos, ampliaciones y cambios fáciles
- Menor uso del espacio de piso
- Reducción significativa del costo de mantenimiento





# SOLUCIONES DE ALIMENTACIÓN

---

## SECCIÓN F ÍNDICE

UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN (PDU)	<b>F3</b>	Serie P1000
	<b>F5</b>	Series 5500 y 5505
	<b>F6</b>	Serie 4500

# DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN | Serie P1000



Las barras de contacto para rack (PDU) serie P1000 de Leviton están diseñadas para centros de datos, cuartos de cableado y otros entornos que necesitan alimentación "siempre activa" y rentable. Su diseño sólido y compacto garantiza que estos productos puedan usarse en cualquier lugar donde la confiabilidad y la densidad resulten primordiales.

## SERIE P1000

- Todos los modelos cuentan con protección de circuito automático para evitar sobrecargas de corrientes.
- Disponible en versiones de 120V o 208V con 15, 20 o 30 amperes.
- Las PDU de 208V se ofrecen con interruptores automáticos de 2 polos para brindar mayor seguridad.
- Modelos protegidos para evitar daños contra transitorios.
- Indicadores LED para encendido / apagado, tierra / polaridad y protección contra transitorios donde sean aplicables.
- Cable de entrada de alimentación.
- Construcción de acero laminado en frío calibre 18.
- Disponible en estilos de montaje en rack vertical Zero-U o rack horizontal de 19 pulgadas.
- Se incluye herraje de montaje; soportes de montaje en rack opcionales y ajustables disponibles.



Las unidades P1000 verticales se envían con soportes planos, soportes en L, placas posteriores, botones de montaje, tornillos y rondanas para soportar una variedad de opciones de estaciones de trabajo.

## NORMAS Y CERTIFICACIONES

REGISTRO UL 60950-1 | #E228302

REGISTRO UL 1449 3ª ED. | #E228302

(SÓLO SERIE P1070)

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Gabinetes de centros de datos

Racks de telecomunicaciones

APRENDA:  
INFORME



### Leviton.com/NS/WhitePapers

Infraestructura de red de cobre en el centro de datos: ¿por qué la BASE-T llegó para quedarse?

Conforme los centros de datos migren a redes de 25G y 40G, el cableado estructurado de cobre de par trenzado continuará ofreciendo una solución flexible, rentable y confiable para soportar anchos de banda más grandes. En este informe, aprenderá por qué la Categoría 8 desempeñará una función clave en el soporte de redes de la siguiente generación y recibirá una descripción general de las normas más recientes que definen a la Categoría 8 y 40GBASE-T.

# DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN | Serie P1000

## BARRAS DE CONTACTO PARA RACK (PDU) HORIZONTALES SIN MEDIDOR, ENTRADA SENCILLA

NÚM. DE PARTE	ENTRADA				SALIDA			DIMENSIONES (AL X AN X L) (CM / PULG)
	VOLTAJE	AMPERES	LONGITUD DEL CABLE	TIPO DE CLAVIJA	VOLTAJE	TIPO DE RECEPTÁCULO	CANTIDAD DE RECEPTÁCULOS	
P1020-12S	120V	15A	3.6 m - 12 pies	5-15P	120V	5-15R	10	4.44 x 44.45 x 11.43 / 1.75 x 17.5 x 4.5
<b>[A]</b> P1021-12S	120V	20A	3.6 m - 12 pies	5-20P	120V	5-20R	10	4.44 x 44.45 x 11.43 / 1.75 x 17.5 x 4.5
P1022-12L	120V	20A	3.6 m - 12 pies	L5-20P	120V	5-20R	10	4.44 x 44.45 x 11.43 / 1.75 x 17.5 x 4.5
P1023-12L	120V	30A	3.6 m - 12 pies	L5-30P	120V	5-20R	16	8.89 x 44.45 x 11.43 / 3.5 x 17.5 x 4.5
<b>[B]</b> P1024-12L	208V	20A	3.6 m - 12 pies	L6-20P	208V	C13	12	4.44 x 44.45 x 11.43 / 1.75 x 17.5 x 4.5
P1025-12L	208V	30A	3.6 m - 12 pies	L6-30P	208V	C13	16	8.89 x 44.45 x 11.43 / 3.5 x 17.5 x 4.5

## BARRAS DE CONTACTO PARA RACK (PDU) VERTICALES SIN MEDIDOR, ENTRADA SENCILLA

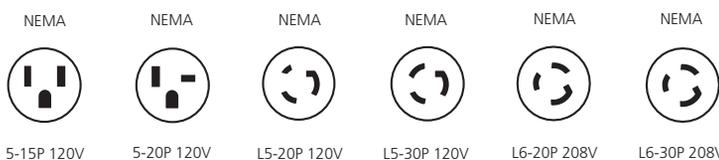
NÚM. DE PARTE	ENTRADA				SALIDA			DIMENSIONES (AL X AN X L) (CM / PULG)
	VOLTAJE	AMPERES	LONGITUD DEL CABLE	TIPO DE CLAVIJA	VOLTAJE	TIPO DE RECEPTÁCULO	CANTIDAD DE RECEPTÁCULOS	
P1040-10S	120V	15A	3 m - 10 pies	5-15P	120V	5-15R	16	76.20 x 4.57 x 4.44 / 30 x 1.8 x 1.75
<b>[C]</b> P1041-10S	120V	20A	3 m - 10 pies	5-20P	120V	5-20R	16	76.20 x 4.57 x 4.44 / 30 x 1.8 x 1.75
P1042-10L	120V	20A	3 m - 10 pies	L5-20P	120V	5-20R	16	76.20 x 4.57 x 4.44 / 30 x 1.8 x 1.75
P1043-10S	120V	20A	3 m - 10 pies	5-20P	120V	5-20R	24	121.92 x 4.57 x 4.44 / 48 x 1.8 x 1.75
<b>[D]</b> P1044-10L	120V	20A	3 m - 10 pies	L5-20P	120V	5-20R	24	121.92 x 4.57 x 4.44 / 48 x 1.8 x 1.75
P1045-10L	120V	30A	3 m - 10 pies	L5-30P	120V	5-20R	24	121.92 x 4.57 x 4.44 / 48 x 1.8 x 1.75
P1046-10L	208V	20A	3 m - 10 pies	L6-20P	208V	C13	24	121.92 x 5.56 x 5.08 / 48 x 2.19 x 2
<b>[E]</b> P1047-10L	208V	30A	3 m - 10 pies	L6-30P	208V	C13	24	121.92 x 5.56 x 5.08 / 48 x 2.19 x 2

## BARRAS DE CONTACTO PARA RACK (PDU) VERTICALES PROTEGIDAS CONTRA TRANSITORIOS, ENTRADA SENCILLA

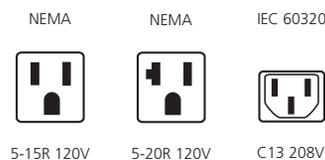
NÚM. DE PARTE	ENTRADA				SALIDA			DIMENSIONES (AL X AN X L) (CM / PULG)
	VOLTAJE	AMPERES	LONGITUD DEL CABLE	TIPO DE CLAVIJA	VOLTAJE	TIPO DE RECEPTÁCULO	CANTIDAD DE RECEPTÁCULOS	
P1070-10S	120V	15A	3 m - 10 pies	5-15P	120V	5-15R	16	76.20 X 5.56 X 4.39 / 30 x 2.19 x 1.73
P1071-10S	120V	20A	3 m - 10 pies	5-20P	120V	5-20R	16	76.20 X 5.56 X 4.39 / 30 x 2.19 x 1.73
P1072-10L	120V	20A	3 m - 10 pies	L5-20P	120V	5-20R	16	76.20 X 5.56 X 4.39 / 30 x 2.19 x 1.73
P1073-10S	120V	20A	3 m - 10 pies	5-20P	120V	5-20R	24	121.92 X 5.56 X 4.39 / 48 x 2.19 x 1.73
P1074-10L	120V	20A	3 m - 10 pies	L5-20P	120V	5-20R	24	121.92 X 5.56 X 4.39 / 48 x 2.19 x 1.73

Todas las PDU de la serie P1000 están cableadas..

### TIPOS DE CLAVIJAS DE ENTRADA



### TIPOS DE RECEPTÁCULOS DE SALIDA



# DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN | Series 5500 y 5505



Las barras de contacto para rack (PDU) con supresor series 5500 y 5505 de Leviton ayudan a alimentar y proteger los equipos electrónicos esenciales. Estas PDU son similares a la serie 4500, pero con la seguridad adicional de protección contra picos. Las series 5500 y 5505 comparten varias características clave como las siguientes:

- Interruptor automático reiniciable para protección contra sobrecargas.
- 12 receptáculos: 10 posteriores, 2 frontales.
- Versiones de 20-amp con enchufe de entrada recta o de media vuelta disponibles.
- Se montan horizontalmente en racks o gabinetes de 19 pulgadas.

## NORMAS Y CERTIFICACIONES

RECONOCIDO ANTE UL 1363 | #E118936

REGISTRO 5500: UL 1449 3ª ED. | #E118936/3/1

REGISTRO 5505: UL 1449 3ª ED. | #E118936/3/2

## SERIE 5500 CON PROTECCIÓN MEJORADA CONTRA TRANSITORIOS

- Corriente transitoria pico: 72 kA
- VPR — L-N: 400 Vpk, L-G/N-G: 500 Vpk
- Filtro de ruido EMI/RFI: 100 kHz a 30 MHz, -10 dB a -35 dB
- Tipo de SPD: 4
- Dimensiones físicas (alto x ancho x largo) (cm / pulg): 4.44 x 48.26 x 11.55 / 1.75 x 19 x 4.55.

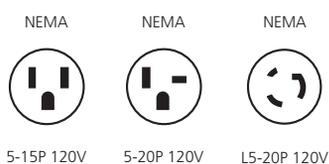
## SERIE 5505 CON PROTECCIÓN CONTRA TRANSITORIOS

- Corriente transitoria pico: 27 kA
- VPR — L-N: 600 Vpk, L-G/N-G: 700 Vpk
- Filtro de ruido EMI/RFI: 100 kHz a 30 MHz, -5 dB a -40 dB
- Tipo de SPD: 4
- Dimensiones físicas (alto x ancho x largo) (cm / pulg): 4.44 x 48.26 x 6.35 / 1.75 x 19 x 2.5

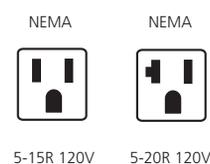
## BARRAS DE CONTACTO PARA RACK (PDU) DE MONTAJE EN RACK CON PROTECCIÓN CONTRA TRANSITORIOS SERIES 5500/5505

NÚM. DE PARTE	DISPOSICIÓN	INT. ENC/ APAG		ENTRADA				SALIDA			
		SÍ	NO	VOLTAJE DE ENTRADA	AMPERES	LONGITUD DEL CABLE	CLAVIJA DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA	TIPO DE RECEPTÁCULO	CANTIDAD DE RECEPTÁCULOS	
[A]	5500-190	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	15A	3.6 m - 12 pies	5-15P	120V	5-15R	12
	5500-192	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	3.6 m - 12 pies	5-20P	120V	5-20R	12
	5500-20L	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	3.6 m - 12 pies	L5-20P	120V	5-20R	12
[B]	5500-15N	Horizontal / Montaje en rack		•	120V	15A	3.6 m - 12 pies	5-15P	120V	5-15R	12
	5500-20N	Horizontal / Montaje en rack		•	120V	20A	3.6 m - 12 pies	5-20P	120V	5-20R	12
	5500-2NL	Horizontal / Montaje en rack		•	120V	20A	3.6 m - 12 pies	L5-20P	120V	5-20R	12
	5505-190	Horizontal / Montaje en rack		•	120V	15A	3.6 m - 12 pies	5-15P	120V	5-15R	12

## TIPOS DE CLAVIJAS DE ENTRADA



## TIPOS DE RECEPTÁCULOS DE SALIDA





Las barras de contacto para rack (PDU) serie 4500 de Leviton ofrecen soluciones estables y económicas necesarias para alimentar sus equipos electrónicos esenciales. Similar a la serie 5500, pero sin la protección contra picos, la serie 4500 ofrece flexibilidad y economía a fin de usarse en diversas aplicaciones.

## SERIE 4500

- Interruptor automático reiniciable que brinda protección contra sobrecargas.
- 12 receptáculos: 10 posteriores, 2 frontales.
- Versiones de 15 o 20 amperes disponibles
- Versiones de 20 amperes disponibles con enchufe de entrada recta o de media vuelta.
- Interruptor de dos posiciones de encendido y apagado de fácil acceso.
- Se montan horizontalmente en racks o gabinetes de 19 pulgadas.
- Dimensiones físicas (al x an x l) (cm / pulg): 4.44 x 48.26 x 7.62 / 1.75 x 19 x 3

## NORMAS Y CERTIFICACIONES

RECONOCIDO ANTE UL 1363 | #E118936  
REGISTRADO ANTE UL 60950-1 | #E228302

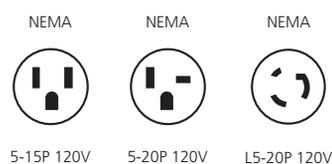
APLICACIONES RECOMENDADAS:  
(5500/5505/4500)

Racks de telecomunicaciones

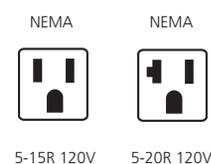
## BARRAS DE CONTACTO PARA RACK (PDU) SERIE 4500

NÚM. DE PARTE	DISPOSICIÓN	INT. ENC/ APAG		ENTRADA			SALIDA			
		SÍ	NO	VOLTAJE DE ENTRADA	AMPERES	LONGITUD DEL CABLE	ENCHUFE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA	TIPO DE RECEPTÁCULO	CANTIDAD DE RECEPTÁCULOS
4515-07S	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	15A	2 m - 7 pies	5-15P	120V	5-15R	12
<b>[A]</b> 4515-10S	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	15A	3 m - 10 pies	5-15P	120V	5-15R	12
4515-15S	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	15A	4.5 m -15 pies	5-15P	120V	5-15R	12
4520-07S	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	2 m - 7 pies	5-20P	120V	5-20R	12
<b>[B]</b> 4520-10S	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	3 m - 10 pies	5-20P	120V	5-20R	12
4520-15S	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	4.5 m 15 pies	5-20P	120V	5-20R	12
4520-07L	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	2 m - 7 pies	L5-20P	120V	5-20R	12
4520-10L	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	3 m - 10 pies	L5-20P	120V	5-20R	12
4520-15L	Horizontal / Montaje en rack	•		120V	20A	4.5 m 15 pies	L5-20P	120V	5-20R	12

## TIPOS DE CLAVIJAS DE ENTRADA



## TIPOS DE RECEPTÁCULOS DE SALIDA





# SOLUCIONES PARA UNIDADES MULTIFAMILIARES Y HOTELERÍA



---

## SECCIÓN G ÍNDICE

### SISTEMAS PARA UNIDADES MULTIFAMILIARES (UMF)

**G3** Integración de cajas Structured Media

### STRUCTURED MEDIA®

**G5** Cajas Structured Media

**G9** Cajas Structured Media montadas en concreto y transparentes para radiofrecuencia

**G10** Ruteadores y conmutadores

**G11** Soportes de montaje y patch cords

**G13** Paneles Structured Media de giro y montaje, TIDP y compactos

**G14** Paneles Structured Media estándar

**G15** Módulos y tableros de expansión

**G17** Distribución de video y divisores de video

**G18** Herramientas

## INTEGRACIÓN DE CAJAS STRUCTURED MEDIA

El sistema nervioso del Hogar Conectado

A cada residencia — casa unifamiliar, edificios u hoteles — Leviton le ofrece una selección incomparable de soluciones de cableado estructurado para redes, audio, video y mucho más. Además, brindamos el punto de distribución central ideal que permite manejar todo.

Integración de cajas Structured Media

MULTIFAMILIARES Y HOTELERÍA



## EL HOGAR CONECTADO

Obtenga la capacidad de rendimiento de las mejores redes de banda ancha en su clase grado empresarial con los componentes Structured Media de Leviton. Estas soluciones están diseñadas para conformar un sistema integrado al ofrecer una base organizada y simplificar la instalación desde la obra negra hasta la activación de la línea. Si desea asistencia en la configuración de su caja, vaya a [Leviton.com/homeconfig](http://Leviton.com/homeconfig).

1	<b>Cajas Structured Media</b>	Estas versátiles cajas le permiten administrar y distribuir una completa gama de cableado de voz, redes de datos, audio y video desde una ubicación central. Contamos con soluciones de cajas para cada tipo de construcción: madera, marco de acero, concreto y construcción de bloque de concreto con escoria y caja transparente para radiofrecuencia a fin de expandir el alcance de una red inalámbrica.
2	<b>Interconexión y distribución de datos</b>	Leviton ofrece paneles durables de categorías 6 y 5e y módulos para distribución de cables de datos. El vanguardista panel de giro y montaje simplifica la instalación y brinda acceso para efectuar desplazamientos, ampliaciones o cambios en la red residencial.
3	<b>Interconexión y distribución de telefonía</b>	Escoja a partir de una amplia selección de tableros de distribución de telefonía, módulos o paneles para sistemas de telefonía y seguridad. Nuestro panel de distribución de entradas de telefonía (TIDP) soporta entradas para usar con módem para "triple-play" (tres servicios de telecomunicaciones) y complementa la apariencia y la simplicidad de nuestros patch panels de giro y montaje.
4	<b>Divisores de televisión por cable premium y pasivos</b>	Distribuya la señal de radiofrecuencia entrante a ubicaciones en toda la casa por medio de cable coaxial con divisores pasivos de televisión por cable (CATV) de Leviton o divisores Premium a fin de optimizar el rendimiento de señales de cables digitales para manejar televisión de alta definición (HDTV).
5	<b>Ruteadores y conmutadores inalámbricos</b>	Leviton ofrece una completa solución Gigabit con ruteadores y conmutadores de alta velocidad. Cree una red de área local (LAN) en el hogar o la oficina para conectar en red computadoras, impresoras y otros dispositivos conectados. Integre con el Ruteador Inalámbrico de Leviton para alcanzar máximas velocidades en dispositivos cableados y portátiles.
6	<b>Patch cords de ultra alta flexibilidad</b>	Los patch cords de ultra alta flexibilidad permiten conexiones de radio más estrecho y una apariencia de acabado más pulcra dentro de una caja Structured Media integrada.
7	<b>Módem ISP (suministrado por el proveedor de servicio)</b>	El módem convierte señales de DSL, cable o fibra óptica de acceso a Internet para triple servicio de telecomunicaciones (triple-play) o conexiones puras de datos.
8	<b>Fuente de alimentación integrada</b>	Los sistemas de cableado estructurado dependen de equipos activos que requieren alimentación de bajo voltaje y protección contra transitorios. Leviton ofrece fuentes de alimentación con clavijas adicionales que eliminan la necesidad de voluminosos adaptadores de alimentación dentro de las cajas.



A



B



C



D



E



F



G



H



I

Las cajas Structured Media de Leviton ofrecen una conveniente ubicación de terminación para cableado de distribución directa desde los tomacorrientes de pared, lo que crea un punto de distribución para aplicaciones de voz, datos, audio y video. Disponible en tamaños compacto, de 35.5, 53, 71 y 106 cm (14, 21, 28 y 42 pulgadas) a fin de manejar una amplia gama de capacidades para casas unifamiliares, unidades multifamiliares y aplicaciones de comercios pequeños, las cajas Structured Media de Leviton soportan instalaciones nuevas y remodelaciones.

## CAJAS, CUBIERTAS Y PUERTAS STRUCTURED MEDIA

- Las cajas están construidas de acero calibre 20 con capa pulverizada de color blanco.
- Las cubiertas y puertas están construidas de acero calibre 18 con capa pulverizada de color blanco y cuentan con un traslape de 1.90 cm (¾ pulg) para ocultar los cortes irregulares de placas de yeso.
- Los módulos se montan vertical u horizontalmente.
- Los múltiples precortes en la parte superior e inferior facilitan el ingreso y enrutamiento de cables.
- EL precorte en la base de la caja acepta cajas de conexión de cavidad sencilla y doble y módulos de alimentación.
- Se incluyen seis ojales de espuma regenerable de 7.6 cm (3 pulg) que aceptan y protegen atados de cables.
- Pueden montarse en superficie o empotrarse.
- Las lengüetas de montaje en las paredes laterales del armazón evitan que la caja se salga de los pernos durante la instalación.
- Combine dos o más cajas para instalaciones más grandes o expansiones futuras.
- Juego de cerrojo y llave opcional disponible que brinda seguridad adicional.
- Cumplimiento con las normas: ACA y registro cULus:
  - ANSI/UL 1863 - Accesorios de circuitos de comunicación
  - ANSI/UL 985 - Unidades de sistemas residenciales de alarma contra incendios
  - ANSI/UL 1023 - Unidades de sistemas residenciales de alarma contra robo

## CAJAS, CUBIERTAS Y PUERTAS STRUCTURED MEDIA DE 35.5 Y 53 CM (14 Y 21 PULG)

- Las cajas de redes residenciales básicas crean un punto central de distribución para cableado de bajo voltaje.
- Ideales para departamentos, condominios y casas pequeñas.
- La caja de 35.5 cm (14 pulg) acepta sistemas básicos de redes residenciales y accesorios.
- Las cajas de 53 cm (21 pulg) ofrecen espacio adicional para equipos y módulos más grandes.

## CAJAS COMPACTAS STRUCTURED MEDIA PARA UNIDADES MULTIFAMILIARES

- Solución económica para conectividad de unidades multifamiliares (UMF).
- Flexibilidad para aceptar una variedad de configuraciones de distribución de telefonía y video.
- La cubierta de ajuste a presión no requiere herramientas ni sujetadores.
- Los soportes moldeados ofrecen un conveniente ajuste a presión para tableros de expansión.
- Estante angulado de divisor de video que facilita la instalación.
- Aloja tres tableros de expansión y un divisor de televisión.
- Construidas de resistente plástico ABS moldeado de color blanco.

CAJAS, CUBIERTAS Y PUERTAS STRUCTURED MEDIA DE 35.5 CM (14 PULG)		
DESCRIPCIÓN		NÚM. DE PARTE
	Caja de 35.5 cm (14 pulg) y cubierta de montaje rasante, (Al x An x L) 389.1x396.7x97.3 mm / 15.32x15.62x3.83 pulg	47605-140
<b>[A]</b>	Caja de 35.5 cm (14 pulg), (alto x ancho x largo) 355.6 x 365.3 x 92.2 mm / 14.0 x 14.38 x 3.63 pulg	47605-14E
	Configuración A para unidad multifamiliar de 35.5 cm (14 pulg), caja y cubierta de montaje rasante, (Al x An x L) 389.1x396.7x97.3 mm / 15.32x15.62x3.83 pulg (véase la página G8 para conocer las configuraciones de precortes)	47605-1MG
<b>[B]</b>	Cubierta de montaje rasante de 35.5 cm (14 pulg), (Al x An x L) 389.1 x 396.7 x 5.1 mm / 15.32 x 15.62 x 0.20 pulg	47605-14C
<b>[C]</b>	Puerta económica con bisagras de 35.5 cm (14 pulg), (Al x An x L) 389.1 x 396.7 x 6.4 mm / 15.32 x 15.62 x 0.25 pulg	47605-14D
	Puerta Premium ventilada con bisagras de 35.5 cm (14 pulg), (AlxAnxL) 389.1x396.7x6.4 mm/15.32x15.62x0.25 pulg	47605-14S
	Caja de 35.5 cm (14 pulg), paquete de trabajo, 6 por paquete, (alto x ancho x largo) 355.6 x 365.3 x 92.2 mm / 14.0 x 14.38 x 3.63 pulg	47605-14M
	Cubierta de montaje rasante de 35.5 cm (14 pulg), paquete de trabajo, 6 por paquete, (alto x ancho x largo) 389.1 x 396.7 x 5.1 mm / 15.32 x 15.62 x 0.20 pulg	47605-14F
	Equipo de montaje en techo de 35.5 cm (14 pulg), (Al x An x L) 19 x 601.5 x 601.5 mm / .75 x 23.68 x 23.68 pulg	47612-CMK
	Cerrojo y llave de caja Structured Media para puertas con bisagra de 35.5, 53, 71 y 106 cm / 14, 21, 28 y 42 pulg	5L000-L0K
CAJAS, CUBIERTAS Y PUERTAS STRUCTURED MEDIA DE 53 CM (21 PULG)		
<b>[D]</b>	Caja de 53 cm (21 pulg), (alto x ancho x largo) 533.4 x 365.3 x 92.2 mm / 21.0 x 14.38 x 3.63 pulg	47605-21E
<b>[E]</b>	Cubierta de montaje rasante de 53 cm (21 pulg), (Al x An x L) 567.7 x 396.7 x 5.1 mm / 22.35 x 15.62 x 0.20 pulg	47605-21C
<b>[F]</b>	Puerta Premium ventilada con bisagras de 53 cm (21 pulg), (Al x An x L) 567.7x396.7x6.4 mm/22.35x15.62x0.25 pulg	47605-21S
	Cerrojo y llave de caja Structured Media para puertas con bisagra de 35.5, 53, 71 y 106 cm / 14, 21, 28 y 42 pulg	5L000-L0K
CAJAS COMPACTAS STRUCTURED MEDIA PARA MULTIFAMILIARES		
<b>[G]</b>	Caja compacta Structured Media y cubierta, vacía, (Al x An x L) 203.7 x 365.2 x 94.2 mm / 8.02 x 14.38 x 3.71 pulg	47605-MDU
	Caja compacta Structured Media y cubierta solamente, (Al x An x L) 390.5 x 228.6 x 12.7 mm / 15.375 x 9 x .5 pulg	47605-MDC
<b>[H]</b>	Equipo para multifamiliares (caja compacta Structured Media y cubierta más tablero de expansión de telefonía 1x6), (alto x ancho x largo) 203.7 x 365.2 x 94.2 mm / 8.02 x 14.38 x 3.71 pulg	47604-0F6
<b>[I]</b>	Equipo para multifamiliares (caja compacta Structured Media y cubierta más tablero de expansión de telefonía 1x6 y divisor de 6 vías de 1 GHz), (alto x ancho x largo) 203.7 x 365.2 x 94.2 mm / 8.02 x 14.38 x 3.71 pulg	47604-F6S



A



B



C



D



E



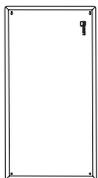
F

### CAJAS, CUBIERTAS Y PUERTAS STRUCTURED MEDIA DE 71 Y 106 CM (28 Y 42 PULGADAS)

- Comando central de prácticamente toda la tecnología, incluyendo redes, DSL, módem de Internet por cable, video satelital, seguridad, VoIP, fax, telefonía, intercomunicación y audio.
- Disponible en configuraciones para unidades multifamiliares y de uso mixto.
- La caja de 71 cm (28 pulg) acepta hasta 8 módulos de distribución.
- La caja de 106 cm (42 pulg) acepta hasta 12 módulos de distribución.

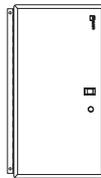
#### IMPORTANTE

Selección de su caja, cubierta o puerta Structured Media



#### Cubierta de montaje rasante

Se atornilla directamente al marco de la caja.



#### Puerta económica con bisagras

La brida con bisagras se sujeta al lado izquierdo o derecho de la caja.



#### Puerta Premium ventilada con bisagras

Diseño de marco completo. La puerta ventilada gira de izquierda o de derecha.

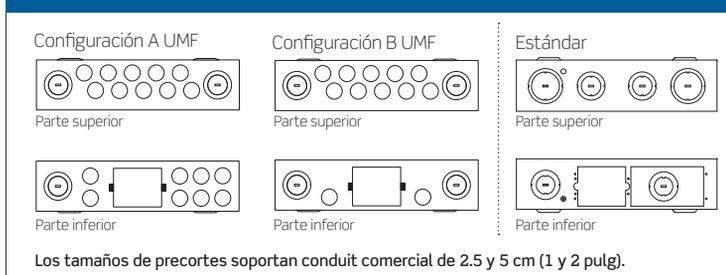
## CAJAS, CUBIERTAS Y PUERTAS STRUCTURED MEDIA DE 71 CM (28 PULGADAS)

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Caja de 71 cm (28 pulg) y cubierta de montaje rasante, (Al x An x L) 744.7x396.7x97.3 mm / 29.32x15.62x3.83 pulg	47605-28W
<b>[A]</b> Caja de 71 cm (28 pulg), (alto x ancho x largo) 711.2 x 365.3 x 92.2 mm / 28.0 x 14.38 x 3.63 pulg	47605-28N
Configuración A para unidad multifamiliar de 71 cm (28 pulg), caja y cubierta de montaje rasante, (alto x ancho x largo) 744.7 x 396.7 x 97.3 mm / 29.32 x 15.62 x 3.83 pulg*	47605-2MG
Configuración B para unidad multifamiliar de 71 cm (28 pulg), sólo caja, (alto x ancho x largo) 711.2 x 365.3 x 92.2 mm / 28 x 14.38 x 3.63 pulg*	47605-M28
Cubierta de montaje rasante de 71 cm (28 pulg), (Al x An x L) 744.7 x 396.7 x 5.1 mm / 29.32 x 15.62 x 0.20 pulg	47605-F28
Puerta económica con bisagras de 71 cm (28 pulg), (Al x An x L) 744.7 x 396.7 x 6.4 mm / 29.32 x 15.62 x 0.25 pulg	47605-28D
Puerta Premium con bisagras de 71 cm (28 pulg), (Al x An x L) 744.7 x 396.7 x 6.4 mm / 29.32 x 15.62 x 0.25 pulg	47605-28P
<b>[B]</b> Puerta Premium ventilada con bisagras de 71 cm (28 pulg), (AlxAnxL) 744.7x396.7x6.4 mm/29.32x15.62x0.25 pulg	47605-28S
Caja de 71 cm (28 pulg), paquete de trabajo, 3 por paquete, (alto x ancho x largo) 711.2 x 365.3 x 92.2 mm / 28.0 x 14.38 x 3.63 pulg	47605-28M
Cubierta de montaje rasante sólo de 71 cm (28 pulg), paquete de trabajo, 3 por paquete, (alto x ancho x largo) 744.7 x 396.7 x 5.1 mm / 29.32 x 15.62 x 0.20 pulg	47605-28F
<b>[C]</b> Placa trasera pre-fabricada de 71 cm (28 pulg), (Al x An x L) 635.0 x 342.9 mm x 9.65 mm / 25 x 13.5 x 0.38 pulg	47605-2BP
<b>[G]</b> Soporte extensor, paquete de extensión de 5.08 cm (2 pulg) para cajas Structured Media de 71 cm (28 pulg)**	47612-28B
Cerrojo y llave de caja Structured Media para puertas con bisagra de 35.5, 53, 71 y 106 cm / 14, 21, 28 y 42 pulg	5L000-L0K

## CAJAS, CUBIERTAS Y PUERTAS STRUCTURED MEDIA DE 106 CM (42 PULGADAS)

Caja de 106 cm (42 pulg) y cubierta de montaje rasante, (Al x An x L) 1,100.3x396.7x97.3 mm/43.32x15.62x3.83 pulg	47605-42W
<b>[D]</b> Caja de 106 cm (42 pulg), (alto x ancho x largo) 1,070.8 x 365.3 x 92.2 mm / 42.16 x 14.38 x 3.63 pulg	47605-42N
Configuración A para unidad multifamiliar de 106 cm (42 pulg), caja y cubierta de montaje rasante, (alto x ancho x largo) 1,100.3 x 396.7 x 97.3 mm / 43.32 x 15.62 x 3.83 pulg*	47605-4MG
Configuración B para unidad multifamiliar de 106 cm (42 pulg), sólo caja, (alto x ancho x largo) 1,070.8 x 365.3 x 92.2 mm / 42.16 x 14.38 x 3.63 pulg*	47605-M42
<b>[E]</b> Cubierta de montaje rasante de 106 cm (42 pulg), (Al x An x L) 1,100.3 x 396.7 x 5.1 mm / 43.32 x 15.62 x 0.20 pulg	47605-F42
Puerta económica con bisagras de 106 cm (42 pulg), (AlxAnxL) 1,100.3 x 396.7 x 6.4 mm / 43.32 x 15.62 x 0.25 pulg	47605-42D
<b>[F]</b> Puerta Premium ventilada con bisagras de 106 cm (42 pulg), (alto x ancho x largo) 1,100.3x396.7x6.4 mm/43.32x15.62x0.25 pulg	47605-42S
Placa trasera pre-fabricada de 106 cm (42 pulg), (Al x An x L) 1,016.0 x 342.9 mm x 9.65 mm / 40.0 x 13.5 x 0.38 pulg	47605-4BP
<b>[G]</b> Soporte extensor, paquete de extensión de 5.08 cm (2 pulg) para cajas Structured Media de 106 cm (42 pulg)**	47612-42B
Cerrojo y llave de caja Structured Media para puertas con bisagra de 35.5, 53, 71 y 106 cm / 14, 21, 28 y 42 pulg	5L000-L0K

### \*TAPAS DE CAJAS STRUCTURED MEDIA



Los **Soportes Extensores de Leviton** ofrecen 5.08 cm (2 pulg) adicionales de profundidad y mejor ventilación para equipos activos dentro de cajas Structured Media de Leviton de 71 y 106 cm (28 y 42 pulg). Los soportes se sujetan entre la caja y la cubierta para formar un marco ventilado con una profundidad de 5.08 cm (2 pulg). La mayor profundidad también brinda espacio para mejorar la organización de cables y módulos más grandes, como amplificadores de audio, a fin de que se monten dentro de la caja Structured Media.

\*\* Soporte Extensor (la caja se vende por separado)



# MULTIFAMILIARES Y HOTELERÍA | Cajas Structured Media® montadas en concreto y transparentes para radiofrecuencia



A



B



C



## CAJAS STRUCTURED MEDIA MONTADAS EN CONCRETO

- Diseñadas para soportar peso agregado durante el vaciado de concreto.
- La capa pulverizada resistente a la humedad se une con acero tratado a fin de ofrecer múltiples niveles de durabilidad y protección a la corrosión.
- Los precortes en la parte superior e inferior soportan conduit de hasta 3.81 cm (1.5 pulg) de diámetro y facilitan el enrutamiento y el ingreso de cables.
- Precorte de alimentación localizado en el lado del panel que ofrece mayor capacidad de enrutamiento vertical de cables.
- Caja de alimentación de receptáculo dúplex opcional construida con el mismo acero que las cajas para brindar protección de componentes de cableado eléctrico.
- Las cubiertas de montaje rasante y las puertas se traslapan 1.90 cm (¾ pulg) para ocultar acabado de concreto o mortero desigual (se venden por separado), véase las puertas cubiertas en las páginas G5-G8.
- La capa pulverizada durable soporta pruebas de abolladuras de 3.17 mm (¼ pulg) (conforme a la norma ASTM D 522-93A) y reduce rayones, fisuras o desprendimiento durante el envío o la instalación.

### CAJAS STRUCTURED MEDIA MONTADAS EN CONCRETO

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Caja Structured Media montada en concreto, 53 cm / 21 pulg	48605-21E
<b>[A]</b> Caja Structured Media montada en concreto, 71 cm / 28 pulg	48605-28E
Caja Structured Media montada en concreto, 106 cm / 42 pulg	48605-42E
<b>[B]</b> Caja de alimentación de receptáculo dúplex para caja Structured Media montada en concreto	48605-2GP

## CAJA STRUCTURED MEDIA TRANSPARENTE PARA SEÑALES INALÁMBRICAS DE RF

- Expande el alcance de señales inalámbricas y disminuye el efecto de interferencia con la construcción de polímero ABS.
- Mejora el acceso del sistema con una cubierta con bisagras de 180 grados, lo que permite un acceso rápido y fácil al equipo de red.
- Facilita el suministro de servicio y la expansión con doce puertos de entrada / salida de 2.54 cm (1 pulg) y precortes adicionales de 6.35 mm (¼ pulg) y adaptadores de conduit.
- Compatible con la mayoría de los patch panels Structured Media, módulos de distribución de voz, datos, video y audio de conexión rápida.
- Garantiza la seguridad con polímero ABS retardante de incendios que cumple con UL.
- Las puertas ventiladas brindan mejor flujo de aire y enfriamiento del equipo activo.
- Acepta juego de cerrojo y llave de las cajas Structured Media.

### CAJA STRUCTURED MEDIA TRANSPARENTE PARA RADIOFRECUENCIA

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[C]</b> Caja Structured Media transparente para señales inalámbricas de RF con puerta ventilada con bisagras, 76.2 cm (30 pulg)	49605-30W

Este sistema de red integrado ofrece una experiencia completa que combina el rendimiento cableado de Gigabit Ethernet con la conveniencia para dispositivos móviles de conexión a red Wi-Fi® dentro de una innovadora caja Structured Media transparente para radiofrecuencia.



47611-WG4



## RUTEADORES Y CONMUTADORES DE REDES DE DATOS

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Ruteador de 4 puertos Gigabit y Wi-Fi de doble banda de 300 Mbps, (alto x ancho x largo) 171.61 x 111.16 x 25.47 mm / 6.76 x 4.38 x 1.01 pulg	47611-WG4
<b>[B]</b> Conmutador Ethernet de 5 puertos de 100 Mbps, (Al x An x L) 64 x 165.1 x 89.9 mm / 2.52 x 6.50 x 3.54 pulg	47611-5PT
<b>[C]</b> Conmutador Ethernet de 8 puertos Gigabit, (alto x ancho x largo) 64 x 165.1 x 89.9 mm / 2.52 x 6.50 x 3.54 pulg	47611-8GB

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[D]</b> Equipo de caja de conexiones con protección contra transitorios, un receptáculo dúplex, placa de pared	47605-ACS
Equipo de caja de conexiones sin protección contra transitorios, un receptáculo dúplex, placa de pared	47605-ACN
<b>[E]</b> Módulo de alimentación de CA con protección contra transitorios, dos receptáculos dúplex	47605-ODP
Módulo de alimentación de CA sin protección contra transitorios, dos receptáculos dúplex	47605-NDP
<b>[F]</b> Módulo de conexión de CD, 12 VCD y 24 VCD	48212-124
<b>[G]</b> Fuente de alimentación versátil, seis conectores de 12 VCD y dos receptáculos NEMA 15A	47605-PSC
<b>[H]</b> Módulo de CA de protección contra transitorios, seis receptáculos	48212-06S
<b>[I]</b> Mini-fuente de alimentación universal de CD, tres conectores de 12 VCD	47605-PSB
<b>[J]</b> Fuente de alimentación universal de CD, nueve conectores de 12 VCD y un receptáculo IEC de CA	47605-PSA
Cable de alimentación adaptador de IEC a NEMA 15A, 30 cm (12 pulg) (accesorio para 47605-PSA)	48212-IEC



A



B



C



D



E



F



G



H



I

## SOPORTES DE MONTAJE

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Soporte de plástico sencillo, para una sola tarjeta de expansión, blanco	47612-SBK
[B] Soporte estándar de plástico de expansión (30 cm / 12 pulg de ancho) para un máximo de cinco tableros de expansión, blanco	47612-EBK
Soporte de plástico de estantería, para un máximo de tres tableros de expansión y divisor de TV por cable, blanco	47612-VSB
[C] Soporte compacto de expansión de plástico (15 cm / 6 pulg de ancho) para un máximo de tres tableros de expansión, blanco	47612-HBK
[D] Soporte de datos de plástico, para montaje de ruteadores y conmutadores	47612-DBK
[E] Soporte de montaje QuickPort® de 12 puertos	47600-QPB

## PATCH CORDS HOME 5E®

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[F] Patch Cord HOME 5e de alta flexibilidad	5HHOM-xx*

xx = Longitud: 15.24 cm (6 pulg) (01), 30.48 cm (1 pie) (01), 60.96 cm (2 pies) (02), 91.44 cm (3 pies) (03) o 121.92 cm (4 pulg) (04)  
 \* = Colores: Seleccione alguno de los siguientes colores.



Blanco (W) Azul (L)

## SOPORTES DE MONTAJE

- Hechos de sólido plástico ABS de color blanco.
- Incluye pasadores de presión.
- Instalación de ajuste a presión en cualquier caja Structured Media® de 35.5, 53, 71 y 106 cm (14, 21, 28 y 42 pulgadas).
- Permite la organización de cables por medio del enrutamiento debajo del soporte.
- Soporte de doce puertos hecho de policarbonato de color negro.
- Soporte de doce puertos que acepta todos los conectores QuickPort®.

## PATCH CORDS HOME 5E

- El patch cord de alta flexibilidad de bajo perfil permite conexiones de radio más estrecho.
- Disponible en cinco longitudes y dos colores.

## SOPORTE DE ADAPTADORES MULTIMEDIA Y PLACAS DE MONTAJE

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[G] Soporte de adaptadores multimedia	47612-MMA
[H] Placa de montaje de conector F, paquete de 6, cargada	5F100-6VF
[I] Placa de montaje QuickPort, paquete de 6, no cargada	5F100-6QP

## SOPORTE DE ADAPTADORES MULTIMEDIA Y PLACAS DE MONTAJE

- El soporte está construido de acero con capa pulverizada de color blanco.
- Las placas están construidas de acero con capa pulverizada de color negro.
- El soporte incluye pasadores de presión para montaje en cajas Structured Media.



## SOPORTES UNIVERSALES DE SEGURIDAD Y ESTANTERÍA

- El **soporte de estantería universal** permite que baterías de seguridad y otros productos activos se monten dentro de cualquier caja Structured Media®.
- El **soporte de estantería** incluye cuatro cinturones VELCRO® de 20 cm (8 pulg) de largo, lo que garantiza la estabilidad vertical y horizontal.
- La **placa de montaje universal de tarjetas de seguridad** incluye cuatro grapas adhesivas para montaje dentro de cualquier caja Structured Media de Leviton.
- El **soporte combinado** permite que los productos de Leviton se instalen en la mayoría de las cajas de cableado estructurado de otros fabricantes.
- Los **soportes universales de montaje** permiten agregar un número ilimitado de actualizaciones (limitado sólo por el tamaño de la caja) a un sistema de seguridad existente terminado dentro de cualquier caja Structured Media de Leviton.
- Los **soportes universales** se venden en pares con tornillos auto-roscantes y espaciadores para conectar fácilmente el número más grande de paneles de alarmas de seguridad de otros fabricantes.

## SOPORTES UNIVERSALES DE SEGURIDAD Y ESTANTERÍA

DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
[A] Soporte universal de estantería	47612-UBK
[B] Placa compacta universal de montaje de tableros de seguridad (15.24 cm / 6 pulg de ancho)	47612-HSB
[C] Placa estándar universal de montaje de tableros de seguridad (30.48 cm / 12 pulg de ancho)	47612-FSB
[D] Soporte compacto universal de montaje (15.24 cm / 6 pulg de ancho)	47612-6SB
[E] Soporte estándar universal de montaje (30.48 cm / 12 pulg de ancho)	47612-1SB

### IMPORTANTE

Blog de soluciones de redes



Manténgase actualizado sobre las tendencias de la industria o las más recientes tecnologías de Leviton.

Vaya a [blog.leviton.co/network-solutions](http://blog.leviton.co/network-solutions).

# MULTIFAMILIARES Y HOTELERÍA |

## Paneles Structured Media® de giro y montaje, TIDP y compactos



### PATCH PANELS DE GIRO Y MONTAJE

- Interconexión clasificada por componentes de bajo perfil y alta densidad para conexiones de voz y gigabit Ethernet.
- Presenta una instalación simple de giro y montaje.
- Las etiquetas universales T568A y T568B garantizan la compatibilidad en instalaciones residenciales y comerciales.
- Disponibles en versiones de 12 y 24 puertos.

### TELEFONÍA(TIDP)

- Soporta distribución de telefonía de cuatro líneas.
- Ofrece opciones de entradas y salidas: una entrada IDC estilo 110 de 4 pares, cuatro entradas de conectores RJ-11 estándar de la industria o 12 salidas de conectores modulares estándar de la industria.
- Conector de seguridad para interfaz con sistemas de seguridad.
- Puertos de prueba y salidas de desconexión auxiliar (ADO) para aislamiento y pruebas de conexiones de líneas telefónicas.

### PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE ENTRADA DE

PANELES DE GIRO Y MONTAJE Y PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE TELEFONÍA	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
Patch panel de giro y montaje - 12 puertos cada uno de Cat 6 y Cat 5e (24 puertos en total)	476TM-654
<b>[A]</b> Patch panel de giro y montaje - 24 puertos de Cat 6	476TM-624
Patch panel de giro y montaje - 24 puertos de Cat 5e	476TM-524
Patch panel de giro y montaje - 6 puertos cada uno de Cat 6 y Cat 5e (12 puertos en total)	476TM-652
Patch panel de giro y montaje - 12 puertos de Cat 6	476TM-612
<b>[B]</b> Patch panel de giro y montaje - 12 puertos de Cat 5e	476TM-512
<b>[C]</b> Panel de distribución de entradas de telefonía (TIDP)	476TL-T12
Tablero de expansión de giro y montaje - 6 puertos de Cat 6	476TM-EX6
Tablero de expansión de giro y montaje - 6 puertos de Cat 5e	476TM-EX5

### PANELES COMPACTOS PRE-CONFIGURADOS STRUCTURED MEDIA

- Los paneles pre-configurados serie compacta (ancho de 15 cm / 6 pulg) son una solución ideal para interfaz básica de telefonía, datos, seguridad y distribución de televisión en multifamiliares donde el espacio y el presupuesto constituyen una importante preocupación.
- El perfil ahorrador de espacio ofrece de cuatro a nueve conexiones de telefonía puenteada, hasta cuatro conexiones de datos de Cat 5e y hasta ocho conexiones de video.

PANELES COMPACTOS PRE-CONFIGURADOS STRUCTURED MEDIA — ANCHO COMPACTO (15 CM / 6 PULG)	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[D]</b> Telefonía puenteada de 1x9 y divisor de TV de 6 vías de 2 GHz	47603-2G6
Telefonía puenteada de 1x9 y divisor de TV de 8 vías de 2 GHz	47603-2G8
<b>[E]</b> Telefonía puenteada de 1x4 y divisor de TV de 6 vías, 4 datos, 2 GHz	47603-DP6
Telefonía puenteada de 1x7, interfaz de seguridad y divisor de TV de 6 vías de 2 GHz	47603-TS7

### IMPORTANTE Paneles Structured Media compactos vs. estándar

Los **Paneles Structured Media compactos** ofrecen un perfil ahorrador de espacio equivalente a la mitad del tamaño de los paneles estándar y resultan ideales cuando el espacio y el presupuesto constituyen una importante preocupación.

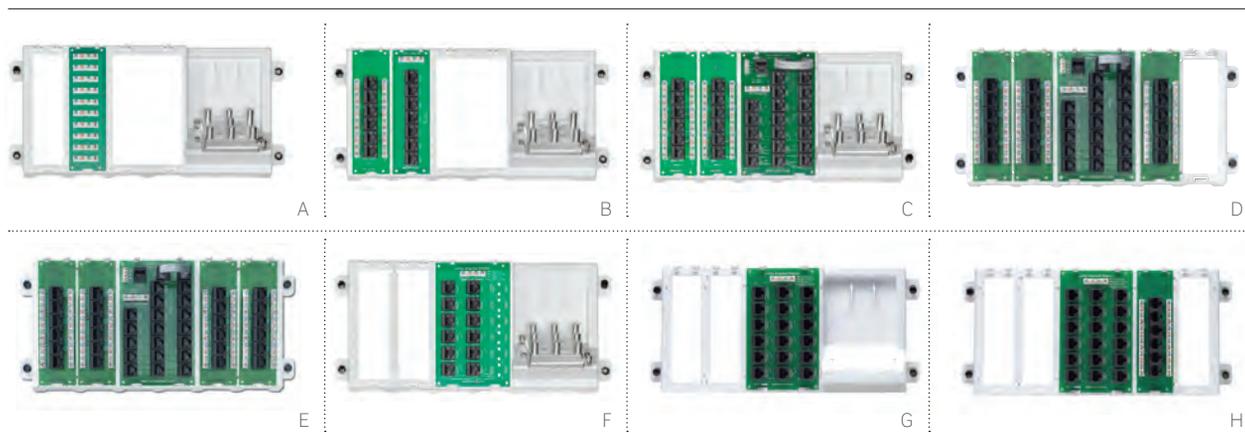
Los **Paneles Structured Media estándar** combinan múltiples módulos en un punto de distribución simple y ofrecen mayor versatilidad cuando se desea personalización o expansión.



Compacto



Estándar

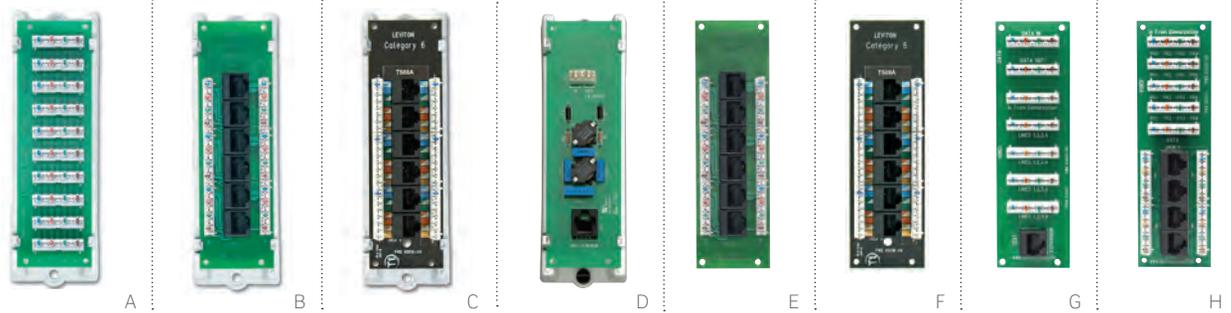


## PANELES ESTÁNDAR PRE-CONFIGURADOS STRUCTURED MEDIA

- Los paneles pre-configurados serie estándar (30 cm / 12 pulg) combinan módulos de voz, datos y televisión en un solo punto de distribución simple.
- Están disponibles varias opciones pre-configuradas con espacio para personalización con tableros de expansión adicionales.

PANELES ESTÁNDAR PRE-CONFIGURADOS STRUCTURED MEDIA		
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Panel básico de telefonía y video	- Un tablero de telefonía puenteado de 1x9 - Un divisor de TV de 6 vías de 2 GHz	47606-BTV
<b>[B]</b> Panel básico Plus de red residencial	- Un tablero de interconexión de telefonía - Un tablero de voz y datos de Cat 5e - Seis conexiones de telefonía de 4 líneas - Un divisor de TV de 6 vías de 2 GHz	47606-BNP
Panel avanzado residencial de telefonía y video	- Un tablero de distribución de líneas telefónicas - 19 conexiones telefónicas multi-líneas (en diversas combinaciones de dos o cuatro líneas) - Un tablero de voz y datos de Cat 5e - Un divisor de TV de 6 vías de 2 GHz	47606-AHT
<b>[C]</b> Panel avanzado de oficina en casa	- Un tablero de distribución de líneas telefónicas - 19 conexiones telefónicas multi-líneas (en diversas combinaciones de dos o cuatro líneas) - Dos tableros de voz y datos de Cat 5e - Un divisor de TV de 6 vías de 2 GHz	47606-ASO
Panel Structured Media de 12 puertos	- Un tablero de distribución de líneas telefónicas - 19 conexiones telefónicas multi-líneas (en diversas combinaciones de dos o cuatro líneas) - Dos tableros de voz y datos de Cat 5e	47603-12P
<b>[D]</b> Panel Structured Media de 18 puertos	- Un tablero de distribución de líneas telefónicas - 19 conexiones telefónicas multi-líneas (en diversas combinaciones de dos o cuatro líneas) - Tres tableros de voz y datos de Cat 5e	47603-18P
<b>[E]</b> Panel Structured Media de 24 puertos	- Un tablero de distribución de líneas telefónicas - 19 conexiones telefónicas multi-líneas (en diversas combinaciones de dos o cuatro líneas) - Cuatro tableros de voz y datos de Cat 5e	47603-24P
Panel de distribución de telefonía de 4x12	- Un tablero de distribución de telefonía de 4x12	47603-12M
<b>[F]</b> Panel de distribución de telefonía de 4x12 con divisor	- Un tablero de distribución de telefonía de 4x12 - Un divisor de TV de 8 vías de 2 GHz	47603-412
<b>[G]</b> Panel de distribución de telefonía de 4x18	- Un tablero de distribución de telefonía de 4x18	47603-18M
<b>[H]</b> Panel de distribución de telefonía de 4x18 con tablero de Cat 5e	- Un tablero de distribución de telefonía de 4x18 - Un tablero de voz y datos de Cat 5e	47603-8C1

# MULTIFAMILIARES Y HOTELERÍA | Módulos y tableros de expansión



MÓDULOS		
DESCRIPCIÓN		NÚM. DE PARTE
[A]	Módulo de telefonía puenteado 1x9	47689-00B
[B]	Módulo de voz y datos de Cat 5e	47605-C5B
[C]	Módulo de voz y datos de Cat 6	47611-C6B
[D]	Módulo de filtro DSL	47616-DSB
	Módulo de seguridad de telefonía	47609-TSV

TABLEROS DE EXPANSIÓN			
DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚM. DE PARTE
[E]	Tablero de voz y datos de Cat 5e	Datos, telefonía, fax, módem	47603-0C5
[F]	Tablero de voz y datos de Cat 6	Datos, telefonía, fax, módem	47611-0C6
[G]	Tablero VDSL con teléfono puenteado 1x5 con IDC de paso de datos	Datos, telefonía, módem	47609-D5P
[H]	Combinación de tablero de telefonía y datos con teléfono puenteado de 1x4 y Cat 5e de 4 puertos	Datos, telefonía	47609-4DP

## IMPORTANTE

Paneles, módulos, tableros: ¿cuál es la diferencia?

Los **paneles pre-configurados Structured Media®** incluyen múltiples tableros de expansión que combinan tableros de voz, datos y TV en un solo punto de distribución.

Los **módulos** incluyen un tablero de expansión en un solo soporte de montaje de ABS.

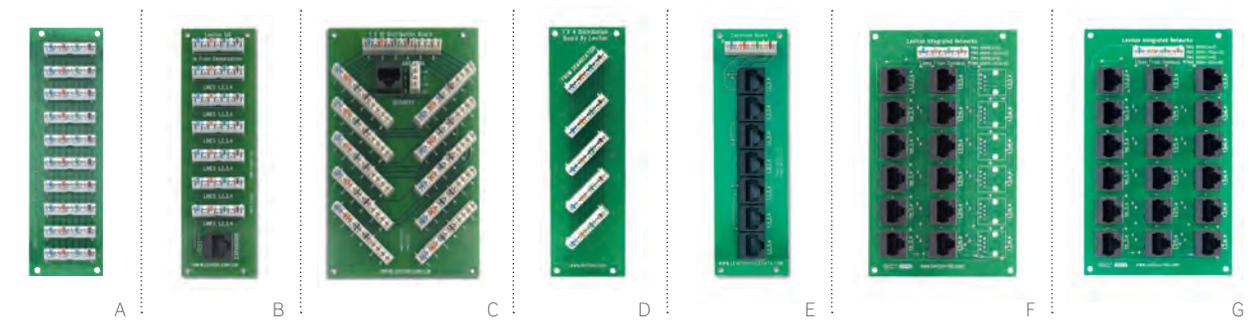
Los **tableros de expansión** se montan en paneles Structured Media o soportes de montaje (véase la página G11).



Paneles pre-configurados Structured Media

Módulo

Tablero de expansión



TABLEROS DE EXPANSIÓN (CONTINUACIÓN)			
DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS	NÚM. DE PARTE
[A] Tablero de telefonía puenteado de 1x9	Telefonía, fax, módem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentee hasta cuatro líneas a nueve ubicaciones.</li> <li>- Conecte hasta nueve teléfonos separados por línea.</li> <li>- Tarjeta de circuito impreso.</li> <li>- Perforaciones IDC tipo 110 de 4 pares.</li> </ul>	47603-110
[B] Tablero de telefonía puenteado de 1x6	Telefonía, fax, módem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentee hasta cuatro líneas a seis ubicaciones.</li> <li>- Conecte hasta seis teléfonos separados por línea.</li> <li>- Tarjeta de circuito impreso.</li> <li>- Conectores IDC para cable de Cat 5 o Cat 5e</li> <li>- Puerto de expansión de RJ-45.</li> </ul>	47609-0F6
[C] Tablero de telefonía puenteado de 1x10	Telefonía, fax, módem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentee hasta seis líneas a diez ubicaciones.</li> <li>- Conecte hasta diez teléfonos separados por línea.</li> <li>- Tarjeta de circuito impreso.</li> <li>- Conectores IDC para cable de Cat 5 o Cat 5e</li> <li>- Puerto de seguridad.</li> <li>- Perforación para interfaz de seguridad a fin de aceptar sistemas de alarmas.</li> </ul>	47609-S10
[D] Tablero de telefonía puenteado 1x4	Telefonía, fax, módem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentee hasta cuatro líneas a cuatro ubicaciones por medio de perforaciones IDC.</li> </ul>	47609-004
[E] Tablero de interconexión de telefonía / Distribución expandida de telefonía de 4 líneas	Telefonía, fax, módem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentee hasta cuatro líneas de telefonía a siete ubicaciones.</li> <li>- Módulo de tarjeta de circuito impreso.</li> <li>- Una perforación entrante de IDDC tipo 110 de 4 pares.</li> <li>- Siete conexiones salientes de conectores RJ-45.</li> <li>- Combine con un tablero de Cat 5e para enrutar el teléfono a ubicaciones remotas.</li> </ul>	47609-EMP
Tablero de filtro DSL	Telefonía, módem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtra la señal de DSL desde la línea telefónica antes de la distribución a toda la casa u oficina.</li> <li>- Elimina la necesidad de filtros individuales en la placa de pared.</li> <li>- Se usa con cualquier módulo de distribución de telefonía.</li> <li>- Módulo de tarjeta de circuito impreso con conector RJ-45 y perforación tipo 110.</li> </ul>	47616-DSF
Tablero de distribución de líneas de telefonía	Telefonía, fax, módem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 conexiones telefónicas multi-líneas en combinaciones de dos o cuatro líneas.</li> <li>- Puentee el servicio de la "línea 1" a 12 ubicaciones y el servicio de la línea 4 a ocho ubicaciones.</li> <li>- Conecte a tableros de voz y datos de Cat 5e o paneles adicionales para obtener más conexiones, así como para facilitar desplazamientos, ampliaciones y cambios.</li> <li>- Conector RJ-45 independiente y perforación para interfaz de seguridad a fin de acomodar sistemas de alarmas.</li> </ul>	47603-TDM
[F] Tablero de distribución de líneas de telefonía de 4x12	Telefonía, fax	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentee hasta cuatro líneas de telefonía a 12 ubicaciones.</li> </ul>	47603-12B
[G] Tablero de distribución de líneas de telefonía de 4x18	Telefonía, fax	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentee hasta cuatro líneas de telefonía a 18 ubicaciones.</li> </ul>	47603-18B



## MÓDULO PREMIUM DE AMPLIFICACIÓN DE TELEVISIÓN POR CABLE Y DE ALTA DEFINICIÓN (CATV/HDTV)

- Separa y/o amplifica la señal a uno, ocho o dieciséis televisores en toda la casa.
- Los circuitos bidireccionales soportan aplicaciones interactivas avanzadas, así como entradas estándar de TV y video.
- El amplificador interno de trayectoria directa ofrece nivel igualitario de entrada y salida en todos los puertos; la trayectoria de retorno no se afecta.
- La ganancia unitaria elimina la necesidad de ajustar manualmente la atenuación.
- Configuración para televisión por cable digital y televisión de alta definición (HDTV) que cumple con SCTE y DOCSIS.

## MÓDULO COMBINADOR PASIVO 3X1

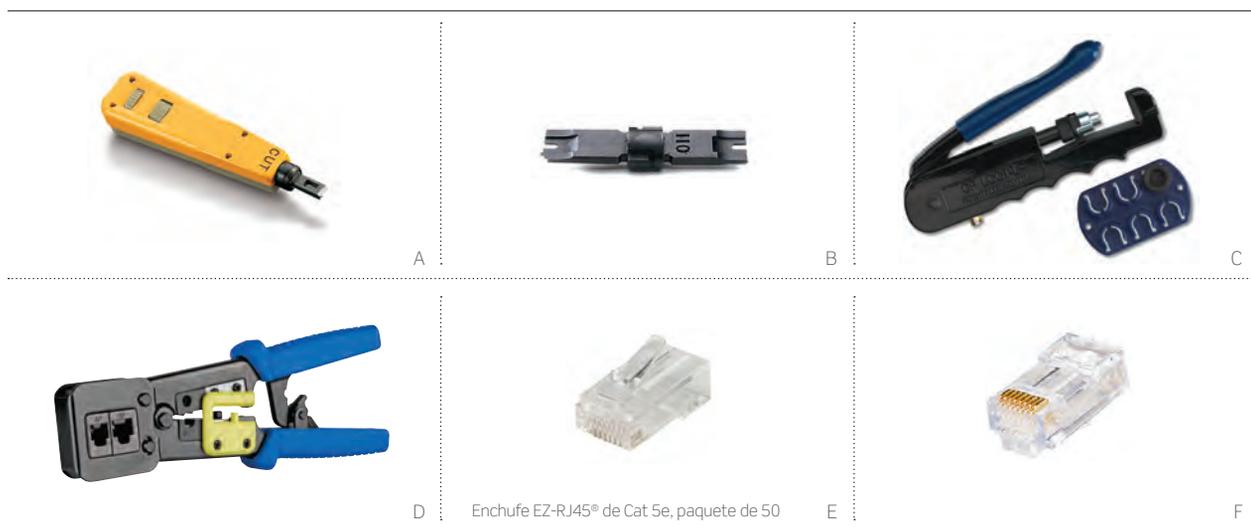
- Compatible con televisión por cable (CATV) digital.
- Ofrece trayectoria de señal bidireccional para soportar módem por cable o comunicaciones digitales por cable.
- Los puertos F ofrecen sello impermeable de hasta 15 psi.

## DIVISORES PASIVOS DE TELEVISIÓN POR CABLE Y DE ALTA DEFINICIÓN (CATV/HDTV)

- Separa la señal a seis u ocho televisores en toda la casa.
- Ofrece servicios de cable digital, TV por cable y otros servicios de TV por medio de cable coaxial.
- Sólido armazón fundido a presión ligero.
- Configuración para televisión por cable digital y televisión de alta definición (HDTV); cumple con SCTE
- Disponible con y sin soporte de montaje de caja Structured Media®.

Soluciones adicionales de video y cine en casa localizadas en la Sección C.

MÓDULOS PREMIUM		
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE	
[A] Módulo Premium de video de 1x1, 1 GHz	47693-01P	
[B] Módulo Premium de video de 1x8, 1 GHz	47693-08P	
[C] Módulo Premium de video de 1x16, 1 GHz	47693-16P	
[D] Combinador pasivo de 3x1, 1 GHz	47693-31P	
DIVISORES PASIVOS		
DESCRIPCIÓN	CON SOPORTE	SIN SOPORTE
Divisor pasivo de video de 1x6, 2 GHz	[E] 47690-6C2	[G] 47690-0G6
Divisor pasivo de video de 1x8, 2 GHz	[F] 47690-8C2	[H] 47690-0G8



HERRAMIENTAS RESIDENCIALES	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[A]</b> Herramienta de perforación / terminación de cables, (las cuchillas se venden por separado)	49553-814
<b>[B]</b> Cuchilla 110 IDC	49553-110
Cuchilla de 66 clips	49553-066
Cuchilla BIX®	49553-BIX
Cuchilla Krone®	49553-KRN
<b>[C]</b> Herramienta de compresión maestra	40989-CPT
Herramienta pelacables UTP	49660-00P
<b>[D]</b> Herramienta de engarce EZ-RJ45	40989-ACT

ACCESORIOS RESIDENCIALES	
DESCRIPCIÓN	NÚM. DE PARTE
<b>[E]</b> Enchufe EZ-RJ45 de Cat 5e, paquete de 50	47613-EZC
Enchufe EZ-RJ45 de Cat 5e, paquete de exhibidor, paquete de 10	47613-EZR
<b>[F]</b> Enchufe EZ-RJ45 de Cat 6	47613-EZ6
Clavijas a presión para cajas Structured Media, paquete de 20	47615-NYL
Cinturones resellables, 12.7 cm (5 pulg) de largo, paquete de 25	43105-005

## IMPORTANTE

Un hogar conectado empieza con la planeación

El número de dispositivos conectados en el hogar ha crecido significativamente durante los últimos años. Es muy frecuente que propietarios de casas acepten intencionalmente confiabilidad y calidad pobres de redes por la conveniencia de un sistema inalámbrico. Aunque la tecnología inalámbrica ha mejorado, el apetito por el ancho de banda la sobrepasa. Contar con una red troncal de cableado estructurado en un centro organizado resulta esencial para soportar demandas de alto ancho de banda y rendimiento inalámbrico óptimo.

Si desea leer más sobre la manera en que un sistema de cableado estructurado bien planificado puede optimizar su red inalámbrica, visite: [Leviton.com/chbackbone](http://Leviton.com/chbackbone).





# ÍNDICE DE NÚMEROS DE PARTES



# ÍNDICE | índice de números de partes

NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA
00688-***	C20	40734-***	C14	41084-***	B54, C14-C15	41646-***	D9
00689-***	C20	40735-***	C15	41085-***	B54	41647-***	C14
00690-***	C20	40830-***	C15	41087-***	D14	41649-***	D17
00PJ7-***	D14	40831-***	C15	41089-***	D3	41650-***	D17
00PJ8-***	D14	40832-***	C14	4108W-***	D7	41652-***	D17
05261-0CH	C20	40833-***	C14	41091-***	D8	41658-***	D10
05361-0CH	C20	40834-***	C14	41150-***	E5	41900-***	C12
0PJ26-00*	D11	40835-***	C14	41188-SM2	E6	41910-***	C11-C13
0PJ82-***	D14	40837-***	C14	41225-SAP	E9	41920-***	C11, C13
32LM1-41C	B14	40839-***	C14	41290-***	D17-D18	41AB2-***	A20
32LM2-21C	B14	40951-***	C20	41291-***	D18	41AB6-***	A19
38LM1-1AE	B14	40952-***	C20	41292-***	D18	41AW1-***	A20
40089-00D	A14	40985-***	C15	41293-***	D18	41AW2-***	A20
40144-***	D10	40989-ACT	G18	41294-***	D18	41D6A-1F4	A19
40159-***	D10	40989-CPT	A36, G18	41295-***	D18	41DBR-***	A20
40244-00*	D17	41010-SPW	E9	41296-***	D17	41DR2-***	A20
40249-00*	D17	41020-SPR	E9	41297-***	D18	41DR6-***	A19
40644-***	D10	41030-SMJ	B23, D13	41638-***	D10	41DW1-***	A20
40649-***	D10	41075-DBE	C14, D9	41641-***	D9	41DW2-100	A20
40659-***	D10	41075-DBW	C14, D9	41642-***	D9	41NB2-***	A20
40681-***	D10	41080-***	A36, D6-D8	41643-***	D9	41NB6-1F4	A19
40682-***	D10	41081-***	D8	41644-***	D9	42080-***	D6-D8

# ÍNDICE | Índice de números de partes

NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA
42081-***	D7-D8	47609-***	G15-G16	49013-***	A18	49553-***	A36, G18
42090-**S	D6	47611-***	G10, G15	49014-***	A18	49605-30W	G9
42777-***	D3	47612-***	G6, G8, G11-G12	49018-***	A18	49660-00P	G18
42LM1-41C	B14	47613-***	G18	491RU-***	E4	49800-***	B53, B57-B58
42LM1-BE*	B14	47615-NYL	G18	49222-***	D13	4980L-***	E4
42LM2-21C	B14	47615-PTT	A36	49223-BA*	D4	49886-***	A36, B53, B58
42LM2-BE*	B14	47616-DSF	G15-G16	49223-CB*	D4	49887-***	B53
42MM2-BE*	B14	47617-***	C20	49251-***	E7	49910-***	D13
43080-***	A36, D7	47689-00B	G15	49252-***	E5	49990-***	B53
43081-***	D7	47689-0QP	A14	49253-***	E5	49991-***	B52
43105-***	E8, G18	47690-***	G17	49254-***	E5-E6	4J2P*-03M	B48
43108-***	E8	47693-***	G17	49255-***	A14	4M089-1*M	D17
43112-***	E8	476TL-T12	G13	49256-***	A15	4S089-***	D3
43115-***	E8	476TM-***	G13	49258-TWB	E5	4S115-75E	E8
4515-***	F6	48211-***	C19	49260-***	E7	4S255-***	A14
4520-***	F6	48212-***	G10	49261-BKT	E7	4S256-***	A15
47112-***	C20	48605-***	G9	49262-HR1	E7	4W006-AMB	E6
47600-QPB	G11	48900-***	E9	49265-***	E4	4W254-***	E5-E6
47603-***	G13-G16	48LM1-1AE	B14	49280-***	A17, B24	50DCL-***	B47
47604-***	G6	49005-***	E6	492RU-***	E4	50DLC-***	B47
47605-***	G6, G8, G10, G15	49006-AMB	E6	49400-FHB	E7	50DSC-***	B47
47606-***	G14	49012-***	A18	4940L-***	E4	50DST-***	B47

# ÍNDICE | Índice de números de partes

NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA
50PLC-KIT	B48	548NN-B01M	B45	5G596-***	A13	5LDSC-***	B47
50PLC-M03	B48	54DCL-M**	B47	5G597-***	A15	5LPLC-KIT	B48
50PSC-KIT	B48	54DLC-M**	B47	5HHOM-***	G11	5LPLC-M03	B48
50PSC-M03	B48	54PLC-KIT	B48	5L000-KAL	B30	5LPSC-KIT	B48
50PST-KIT	B48	54PLC-M03	B48	5L000-L0K	B23, B30, G6, G8	5LPSC-M03	B48
50PST-M03	B48	5500-***	F5	5L2KK-A01M	B45	5LPST-M03	B48
51084-***	A36	5505-190	F5	5L2KK-B01M	B45	5PCBR-*BT	B30
52LM1-41C	B14	58UM1-1AE	B14	5L2LK-A01M	B45	5R100-14R	B30
542KK-A01M	B45	59265-5DC	E4	5L2LK-B01M	B45	5R1RU-023	B30
542KK-B01M	B45	5C000-RPL	B30	5L2LL-A01M	B45	5R1UD-S**	B12
542LK-A01M	B45	5CMTL-RPL	B30	5L2LL-B01M	B45	5R1UE-OPX	B22
542LK-B01M	B45	5D000-***	B30	5L4HH-B01M	B45	5R1UH-S03	B20
542LL-A01M	B45	5D460-***	A25	5L4JH-B01M	B45	5R1UX-CMT	B30, B36
542LL-B01M	B45	5D560-***	A25	5L4JJ-B01M	B45	5R1UL-F03	B22
544HH-B01M	B45	5ESJK-***	A8	5L8MM-A01M	B45	5R1UM-*03	B21
544JH-B01M	B45	5EUJK-***	A8	5L8MM-B01M	B45	5R1UR-TRY	B30
544JJ-B01M	B45	5F100-***	B26, G11	5L8MN-A01M	B45	5R2UD-S**	B12
548MM-A01M	B45	5FUHD-***	B13	5L8MN-B01M	B45	5R2UH-S06	B20
548MM-B01M	B45	5G108-***	A10	5L8NN-A01M	B45	5R2UX-CMT	B30
548MN-A01M	B45	5G110-***	A9, D16	5L8NN-B01M	B45	5R2UL-F06	B22
548MN-B01M	B45	5G270-***	A14	5LDCL-***	B47	5R2UM-*06	B21
548NN-A01M	B45	5G460-***	A25	5LDLC-***	B47	5R2UR-TRY	B30

# ÍNDICE | Índice de números de partes

NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA
5R3UE-OPX	B22	62DST-***	B47	6Z460-***	A24	84016-040	D14
5R3UL-F12	B22	62PLC-KIT	B48	78003-000	D14	84025-040	D14
5R3UM-***	B21	62PLC-M03	B48	78014-000	D14	84401-040	D11
5R4UD-S**	B12	62PSC-KIT	B48	78016-000	D14	84409-040	D11
5R4UH-S12	B20	62PSC-M03	B48	78025-000	D14	85003-000	D14
5R4UM-***	B21	62PST-KIT	B48	78804-000	D14	85004-000	D14
5RBSH-*UN	B12	62PST-M03	B48	80401-***	D11	85014-000	D14
5RCMP-KIT	B12, B23, B30, B33	69104-IDC	A19	80409-***	D11	85016-000	D14
5RCMP-KT2	B12, B23, B30, B33	6910G-***	A14	80414-***	D9	85025-000	D14
5RCMR-KIT	B12, B30, B33	69270-***	A14	80503-***	D14	86003-000	D14
5REAR-023	B12, B30	69586-***	A13	80504-***	D14	86004-000	D14
5S460-**S	A25	69587-***	A15	80516-***	D14	86014-000	D14
6110G-R*6	A9	6A586-U**	A13	80601-***	D11	86016-000	D14
61110-***	A9	6A587-***	A15	80609-***	D11	86025-000	D14
61SJK-***	A8	6AS10-***	A23	80703-***	D14	87003-000	D14
61UJK-***	A8	6ASJK-***	A8	80704-***	D14	87014-000	D14
6210G-***	A23	6AUJK-***	A8	80716-***	D14	87016-000	D14
62460-***	A24	6AZ10-***	A23	81SJK-R*8	A8	87025-000	D14
62DCL-***	B47	6D460-***	A24	81Z10-S**	A22	88003-000	D14
62DCT-***	B47	6D560-***	A24	84003-040	D14	88004-000	D14
62DLC-***	B47	6H460-***	A25	84004-040	D14	88014-000	D14
62DSC-***	B47	6S560-**S	A24	84014-040	D14	88016-000	D14

# ÍNDICE | Índice de números de partes

NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA
88025-000	D14	D6706-00E	D16	LAE8C-000	C16	P1072-10L	F4
89265-***	E3	D670K-***	D16	LAE8I-000	C16	P1073-10S	F4
8940L-***	E3	D6710-***	D16	LAEAW-000	C16	P1074-10L	F4
8980L-***	E3	D6720-***	D16	LAESB-000	C18	PCC55-KIT	C16
AEBC6-000	C16, C17	D6721-***	D16	LAESW-000	C18	PJ262-***	D11
AEHTK-000	C20	D675E-00E	D16	LJ2P*-03M	B48	PLC**-003	B27
AEMRK-000	C20	DPGRD-KIT	B30	P1020-12S	F4	RE640-***	D12
AEPC8-KIT	C16	E2X**-***	A16, B12, B33-B34, E6	P1021-12S	F4	REA00-00*	D12
AEPI6-KIT	C16	F3168-***	B18	P1022-12L	F4	REWM1-STS	D12
AEPI8-KIT	C16	FM-*012BACO*	B27	P1023-12L	F4	REWM2-STS	D12
AEPI8-KIT	C16	FM-*012CACO+	B27	P1024-12L	F4	REWP1-***	D12
AEPI8-KIT	C18	FM-*012CACO+	B27	P1025-12L	F4	REWP2-***	D12
APPLC-S03	B48	FM-*024CACO*	B27	P1040-10S	F4	REWP3-***	D12
APPSC-S03	B48	FME2XHD	B34	P1041-10S	F4	REWP4-***	D12
APSSC-***	B48	FSSSD-040	B23	P1042-10L	F4	RPL-BRCD64PLC*	B38
AXSJK-BEM	A8	HDX1A-144	B12	P1043-10S	F4	RPL-XXXX32PLC*	B38
AXSJK-BGM	A8	HDX1F-144	B12	P1044-10L	F4	RPL-XXXX48PLC*	B38
AXUJK-BWM	A8	ICONS-IC*	A8	P1045-10L	F4	SGAMP-000	C19
C0224-000	D4	LAE5I-000	C18	P1046-10L	F4	SGC65-***	C17
C0224-OCP	D4	LAE5S-000	C18	P1047-10L	F4	SGI65-***	C17
C1253-2CM	E5-E6	LAE6C-000	C16	P1070-10S	F4	SGVCK-***	C19
D6700-00E	D16	LAE6D-000	C16	P1071-10S	F4	SGVSM-00W	C19
D6701-00E	D16	LAE6I-000	C16				

# ÍNDICE | Índice de números de partes

NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA	NÚM. DE PARTE	PÁGINA
SGVST-00W	C19	UPPLC-S03	B48	10*-FTPAZ-***	A31	12*-55DRZ-**2	B49
SPLCS-***	B28	UPPSC-KIT	B48	10*-FTPA3-M*S	A31	12*-SMDRZ-**2	B49
SPLMT-HKT	B23, B28	UPPSC-S03	B48	12*-SFTAZ-5*S	A31	2D*-50DRR-**1	B49
SPSCS-***	B28	UPPST-S03	B48	128-UFPAZ-5WS	A31	2D*-5LDRR-**1	B49
SRJ6*-***	A26	VERPB-019	B38	12*-UTP6Z-M*B	A32	2D*-SMDRR-**1	B49
SRJET-00*	A26	Z1000-***	E10	11*-EUT6P-M*B	A32	90*-55DRR-**1	B49
SRJPB-00*	A26	5WSML-02C	B23	31*-UTP6P-M*B	A32	12*-50LRZ-**2	B50
T5632-00W	C20	5WMED-04C	B23	11*-EUT6R-M*B	A32	12*-5LLRZ-**2	B50
T5PLS-12F	B28	5WLRG-12C	B23	10*-UTP6R-M*B	A32	12*-55LRZ-**2	B50
T5PLS-24F	B18, B28	5WMNT-01C	B23	10*-UTP6M-M*B	A33	12*-SMLRZ-**2	B50
U2LM1-41C	B14	HDXAD-ACC	B23	29*-UTP6M-M*B	A33	12*-500LZ-**2	B50
U2LM1-BE*	B14	DNRAL-ACC	B23	100-FTP6M-MLS	A33	12*-SMOLZ-**2	B50
U2LM2-BE*	B14	5WMNB-ACC	B23	124-FTP6Z-MSB	A33	12*-50LAZ-**2	B50
U2MM2-BE*	B14	C0225-000	D4	10*-UTP5Z-M**	A34	12*-5LLAZ-**2	B50
U8LM1-1AE	B14	10*-DUTA*-MLS	A30	11*-EUT5P-M*B	A34	12*-55LAZ-**2	B50
UJ2P*-03M	B48	10*-DUTA*-MSS	A30	11*-EUT5R-M*B	A34	12*-SMLAZ-**2	B50
UPDCL-***	B48	10*-DUTA*-MWS	A30	29*-UTP5R-M*B	A34		
UPDCT-***	B48	203-UTCAZ-MLS	A30	10*-UTP5M-M*B	A34		
UPDLC-***	B48	205-UTCASE-MSS	A30	29*-UTP5M-M*B	A34		
UPDSC-***	B48	11*-EUTAP-M*S	A30	21*-UTP5P-M*B	A34		
UPDST-***	B48	11*-EUTAR-M*S	A30	12*-50DRZ-**2	B49		
UPPLC-KIT	B48	10*-UTPAR-M*S	A30	12*-5LDRZ-**2	B49		

**Marcas registradas de Leviton Manufacturing Company, Inc.:**

Atlas-X1™	eXtreme®	Leviton Architectural Edition®	Renu®
AutoSurge®	FastCAM®	Opt-X®	Spec-Grade™
Cone of Silence®	Fast-Cure®	QuickPack®	Structured Media®
Decora®	GigaMax®	QuickPlate®	Versi-Duct®
DuraPort®	HOME 5e®	QuickPort®	VertiGO®

Si desea conocer la información sobre las garantías de Leviton, visite [leviton.com/warranties](http://leviton.com/warranties).

**A continuación se presentan otras marcas registradas utilizadas en este catálogo:**

- Allsteel® es una marca registrada de Allsteel, Inc.
- Amphenol® es una marca registrada de Amphenol Corporation.
- BIX® es una marca registrada de Nortel.
- Cisco, el logotipo de Cisco y Cisco Systems son marcas o marcas registradas de Cisco Systems, Inc. y/o sus filiales en Estados Unidos y algunos otros países.
- Straight-Line Signal Path™ son marcas registradas de Harman International Industries, Inc.
- Ethospace® y Action Office® son marcas registradas de Herman Miller, Inc.
- EZ-RJ45® es una marca registrada de SullStar Technologies, Inc.
- JBL® es una marca registrada de Harman International Industries, Inc.
- Haworth® es una marca registrada de Haworth, Inc.
- HDMI® es una marca registrada de HDMI Licensing, LLC.
- JackRapid™ es una marca registrada de Fluke Networks.
- Kevlar® es una marca registrada de DuPont o sus filiales.
- Klein Tools® es una marca registrada de Klein Tools, Inc.
- Knoll® es una marca registrada de Knoll, Inc.
- Krone® es una marca registrada de Krone, Inc.
- MTP® es una marca registrada de US Conec, Ltd.
- Mylar® es una marca registrada de Dupont Teijin Films
- Series 9000® y Avenir® son marcas registradas de Steelcase, Inc.
- speakON® es una marca registrada de Neutrik AG.
- Teknion® es una marca registrada de Teknion Corporation.
- VELCRO® es una marca registrada de Velcro BVBA. Se usa con su autorización.
- Westinghouse® es una marca registrada de Westinghouse Corporation.
- Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

**Todas las demás marcas registradas, marcas de servicio y logotipos usados en este catálogo pertenecen a sus respectivos propietarios.**



© Copyright Leviton Manufacturing Co., Inc. 2018.  
 Todos los derechos reservados. Quedan prohibidas todas las citas y reproducciones no autorizadas excepto si se usan en ejemplos breves contenidos en reseñas de esta obra por parte de publicaciones periódicas donde se acredite a Leviton como la fuente de información o para la reproducción de este material con el propósito de preparar especificaciones y licitaciones en las cuales estén indicados los productos de Leviton. Si desea solicitar autorización, comuníquese al departamento de mercadotecnia de Leviton Network Solutions al número telefónico +1.425.486.2222.

La información de este catálogo se proporciona como una guía de selección de productos y se considera correcta al momento de la publicación. Puesto que Leviton participa en un programa continuo de mejora de productos, los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

**Nosotros inventamos** las mejores tecnologías de la industria. Las construimos para que duren. Y respaldamos cada producto y cada instalación a fin de brindar el rendimiento líder del sector, así como ofrecer servicio y soporte incomparables durante toda la vida de su sistema de cableado estructurado. Sume la tranquilidad resultante de trabajar con un proveedor estable con más de un siglo de experiencia y obtendrá por mucho el más alto rendimiento por su inversión en infraestructura.

**Oficinas generales de la División Leviton Network Solutions**

leviton.com/ns | 2222 - 222nd Street S.E., Bothell, WA 98021 EE.UU.A.

**Ventas internas** .....(800) 722 2082 ..... insidesales@leviton.com  
**Ventas internas internacionales** +1 (425) 486 2222 ..... intl@leviton.com  
**Soporte técnico** .....(800) 824 3005 / +1 (425) 486 2222 ..... appeng@leviton.com

**Oficinas generales de Leviton Network Solutions Europa**

brand-rex.com | Viewfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6 2RS, R.U.

**Servicio al cliente** .....+44 (0) 1592 772124 ..... customerservice@brand-rex.com

**Oficinas generales de Leviton Network Solutions Medio Oriente**

leviton.com/ns/middleeast | Bay Square, edificio 3, oficina 205, Business Bay, Dubai - EAU

**Servicio al cliente** .....+971 (4) 886 4722 / +971 (4) 454 8644 ..... lmeinfo@leviton.com

**Oficinas generales de Leviton Corporate**

leviton.com | 201 N. Service Road, Melville, NY 11747 EE.UU.A.

**Servicio al cliente** .....(800) 323 8920 / +1 (631) 812 6000 ..... customerservice@leviton.com

**Oficinas internacionales de Leviton**

**Asia / Pacífico** .....+1 (631) 812 6228 ..... infoasean@leviton.com  
**Canadá** .....+1 (514) 954 1840 ..... pcservice@leviton.com  
**Caribe** .....+1 (954) 593 1896 ..... infocaribbean@leviton.com  
**China** .....+852 2774 9876 ..... infochina@leviton.com  
**Colombia** .....+57 (1) 743 6045 ..... infocolombia@leviton.com  
**Europa** .....+44 (0) 1592 772124 ..... customerservice@brand-rex.com  
**India / ASACR** .....+971 (4) 886 4722 ..... infoindia@leviton.com  
**América Latina** .....+52 (55) 5082 1040 ..... lsamarketing@leviton.com  
**México** .....+52 (55) 5081 2270 ..... LMXmarketing@leviton.com  
**Oriente Medio y África** .....+971 (4) 886 4722 ..... lmeinfo@leviton.com  
**Corea del Sur** .....+82 (2) 3273 9963 ..... infokorea@leviton.com

**Para otras consultas internacionales** ..... international@leviton.com

