



# Network Solutions

Fabricante integral global de sistemas innovadores de cableado de extremo a extremo de cobre y fibra

## Más grande y mejor que nunca

Gracias por elegir a Leviton para sus **sistemas de cableado de redes**. Nos entusiasma presentarle una cartera ampliada de cables y conectividad para clientes radicados en Europa, Oriente Medio y África, por medio de la cual ofrecemos muchas más opciones para satisfacer sus requisitos de redes.



## No se pierda estas nuevas soluciones:



Latiguillos de Interconexión Cat 6A de alta flexibilidad y D.E. pequeño (página A28)



Adaptadores LC con Trunks de fibra hechos a medida (páginas B13, B23, B30)



Clips de colores para latiguillos de Interconexión (página A30)



Bandejas HDX Opt-X® (página B12)



Acoplador VXC™ (página A30)



Paneles HDX Opt-X (página B12)



Trunks de cobre hechos a medida (página A35)



Casetes de fibra polaridad universal (páginas B13, B23, B30)



Opciones de cables Cat 6A (página A41)

**A** Soluciones de cobre

**B** Soluciones de fibra

**C** Cajas y placas frontales

**D** Organización de cableado

**E** SmartPatch

**X** Índice de referencias



# Su proveedor único para sistemas de cableado de extremo a extremo

Leviton es un fabricante integral mundial de sistemas de cableado de **extremo a extremo** de fibra y cobre, es decir, todos los componentes — conectores, cables, paneles de interconexión y mucho más — provienen de fábricas de Leviton, donde nuestros equipos de desarrollo de productos están coubicados con los equipos de producción y calidad. Esto se traduce en **sistemas hiper sintonizados** y **mayor longevidad de las redes**. Además, la adquisición de sistemas completos con un solo fabricante simplifica la gestión de pedidos, la entrega y las garantías.



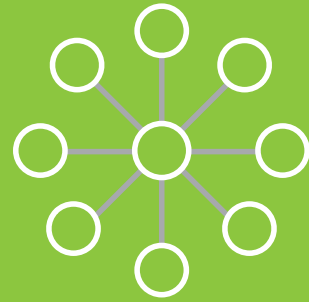
  
**+100**  
países en todo el mundo

**15M**  
de conectores fabricados cada año





**1MM** de metros de cables hechos anualmente



**+100M**

de enlaces de cobre y fibra instalados a la fecha

**Soluciones de centros de datos** — Leviton ofrece sistemas de cableado monomodo y multimodo que soportan redes de hasta 400 Gb/s y superiores, preparadas para soportar futuras tecnologías. Y en nuestras fábricas dedicadas cambiamos a los centros de datos producimos trunks, brekaouts y latiguillos de interconexión de fibra y cobre a medida con el fin de agilizar la entrega y el despliegue.



**Soluciones empresariales** — Leviton cuenta con un extenso historial de enlaces instalados en todo tipo de mercados: financiero, tecnológico, militar, salud, educación y más, ofreciendo todo: desde el cableado del edificio hasta la conectividad en el puesto de usuario. De igual manera, ayudamos a los clientes a integrar las tecnologías emergentes en sus redes, con sistemas de cableado diseñados para soportar alimentación a través de Ethernet y las más recientes iniciativas para edificios inteligentes.

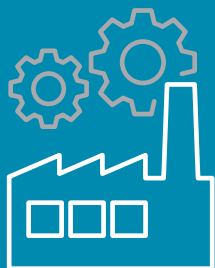


## Estableciendo asociaciones más firmes

Como empresa privada, Leviton está comprometida con sus clientes y no con intereses externos. Situamos el **éxito de los clientes** en el centro de todo lo que hacemos gracias a que mejoramos continuamente la calidad, el rendimiento y la sustentabilidad de nuestros productos, a la par que ofrecemos el nivel más elevado de respaldo en todos los proyectos.

**1.25M**

de metros cuadrados de  
espacio de manufactura







+3,000

empresas de instaladores certificados

Atención al  
cliente:



90%

de las preguntas  
resueltas en la  
primera llamada

**Producción y suministro** — Nuestra fábrica en el Reino Unido cuenta con la capacidad de atender grandes pedidos de cables y además producir cables preconectorizados hechos a medida. Gracias a los almacenes ubicados estratégicamente y a muchos socios de distribución, puede tener la certeza de que los productos siempre estarán cerca.

**Calidad y desempeño** — Cada producto se somete a rigurosas pruebas, por parte de Leviton y de laboratorios independientes, mediante las cuales se replican entornos reales y los peores escenarios. Esto garantiza que los márgenes cumplan con nuestros elevados estándares y que perduren sus redes de misión crítica.

**Sustentabilidad** — Nuestro enfoque en sustentabilidad se muestra en los diseños de productos que reducen los desperdicios en el lugar de trabajo y en los embalajes inocuos para el medioambiente. De igual manera, se incorpora en nuestras operaciones: las oficinas generales de Leviton Network Solutions EMEA se erigen como el primer proveedor de infraestructuras de redes en lograr el estado de uso neutro de carbono de acuerdo con la norma PAS 2060.

**Enfoque en clientes** — Por medio de nuestras 20 oficinas de ventas en todo el mundo, asistencia telefónica a clientes, diseñadores de centros de datos, ingenieros de especificaciones y aplicaciones, y especialistas en logística, la ayuda siempre está a la mano.



# SOLUCIONES DE COBRE



## SECCIÓN A ÍNDICE

<b>SISTEMAS DE COBRE</b>	<b>A3</b>	Atlas-X1® / eXtreme® / Plus	<b>CONEXIÓN CRUZADA</b>	<b>A23</b>	Productos de cableado estilo 110
	<b>A5</b>	Tabla de selección de sistemas			
<b>CONECTORES CLASIFICADOS POR CATEGORÍA</b>	<b>A7</b>	Introducción	<b>TABLA DE COMPATIBILIDAD</b>	<b>A25</b>	Compatibilidad de conectores QuickPort
	<b>A8</b>	QuickPort® Atlas-X1		<b>A26</b>	Compatibilidad de conectores Plus
	<b>A9</b>	QuickPort eXtreme			
	<b>A9</b>	QuickPort GigaMax®	<b>LATIGUILLOS Y TRONCALES PRETERMINADOS</b>	<b>A27</b>	Introducción
	<b>A10</b>	Conectores macho y adaptadores de colores		<b>A28</b>	Latiguillos Cat 8
	<b>A11</b>	Cat 6A 10GPlus		<b>A28</b>	Latiguillos Cat 6A
	<b>A11</b>	Cat 6A Cat6Plus		<b>A30</b>	Abrazaderas de Latiguillos y acopladores VXC™
	<b>A11</b>	Cat 5e GigaPlus		<b>A31</b>	Latiguillos Cat 6 de alta flexibilidad
<b>CONECTIVIDAD DE AUDIO Y VÍDEO</b>	<b>A12</b>	Conectores y adaptadores de audio y vídeo QuickPort		<b>A32</b>	Latiguillos Cat 6
				<b>A33</b>	Latiguillos Cat 5e
<b>PANELES DE INTERCONEXIÓN</b>	<b>A13</b>	Introducción		<b>A34</b>	Latiguillos CP
	<b>A14</b>	Guía de selección de paneles de interconexión		<b>A34</b>	Sistema Secure RJ
	<b>A15</b>	Sistema de interconexión de casetes de inserción e2XHD > UTP y apantallado	<b>CABLES DE COBRE</b>	<b>A35</b>	Trunks hechos a medida
	<b>A16</b>	Plano QuickPort > UTP y apantallado		<b>A37</b>	Introducción
	<b>A17</b>	En ángulo QuickPort y Zero-U VertiGO™ QuickPort > UTP y apantallado		<b>A38</b>	CPR
	<b>A18</b>	Paneles de interconexión de conectores de inserción		<b>A39</b>	Cat 8, Cat 7A y Cat 7 apantallados
	<b>A19</b>	Plano y en ángulo estilo 110 > UTP		<b>A40</b>	Cat 6A apantallados
	<b>A20</b>	Paneles de interconexión y módulos Cat 6A 10GPlus		<b>A41</b>	Cat 6A UTP
	<b>A21</b>	Paneles de interconexión Cat 6 Cat6Plus y Cat 5e GigaPlus		<b>A41</b>	Cat 6 apantallados y UTP
	<b>A22</b>	Paneles voz y soluciones de etiquetado	<b>HERRAMIENTAS DE COBRE Y ETIQUETADO</b>	<b>A43</b>	Cat 5e apantallados y UTP
				<b>A44</b>	Cables adicionales disponibles sólo en el Medio Oriente
				<b>A45</b>	Introducción
				<b>A46</b>	Herramientas
				<b>A46</b>	Soluciones de etiquetado

Si desea información sobre productos que no estén disponibles en su región, comuníquese con su representante local de servicios al cliente para conocer los detalles.

# SISTEMAS DE COBRE

Los sistemas de cobre de Leviton combinan el rendimiento clasificado por 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 ofrecer soporte a compañías grandes, centros de datos o infraestructuras empresariales pequeñas, contamos con el sistema que se adapta a sus necesidades. Remítase a las características del sistema que se muestran a continuación y en las siguientes páginas, para conocer una descripción general de las tres marcas de sistemas de cobre de Leviton: Atlas-X1, eXtreme y Plus.

CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS	Soluciones de Categoría 8
	Con clasificación plenum para su uso en entornos de manejo de aire
	Soporte inalámbrico de alto rendimiento de audio y vídeo (AV)
	Características avanzadas (iconos, persiana antipolvo) para una clara identificación de la red y protección
	Factor de forma unificado (Cat 5e a Cat 8) y estilo de conectorización para facilitar la migración
	Designación de la categoría en el frontal del conector
	Opciones de 13 colores
	Retention Force Technology™ en conectores que protege las pines e incrementa la longevidad
	La geometría de distribución de los contactos del conector minimiza los daños por arco voltaico en aplicaciones POE
	Excede los estándares de PoE en hasta 100 watts
	Amplia gama de cables EuroClase
	Productos disponibles con clasificado por categoría
	Canal probado y certificado por terceros
	Rendimiento que excede el estándar
Opciones apantalladas para protección EMI/RFI	
Conectores UTP y apantallados de alta densidad y poca profundidad para adaptarse a cajas poco profundas	





## Atlas-X1

Misión crítica

## eXtreme

Empresarial

## Plus

Empresarial, comercial ligera

Un sistema líder clasificado por categoría que ofrece el más alto nivel de rendimiento y fiabilidad verificados. Ofrece alto rendimiento inalámbrico, AV de alta definición, y aplicaciones PoE de alta potencia.

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

Rendimiento comprobado e instalación simple que permiten un despliegue agilizado.

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



APLICACIONES

**MISIÓN CRÍTICA:**  
Centros de datos, laboratorios, universidades, hospitales, industrias y centros financieros

CONECTORES

UTP

Conectores UTP Atlas-X1® (Página A8)

APANTALLADO

Conectores apantallados Atlas-X1® (Página A8)



**EMPRESARIAL:**  
Escuelas, edificios de oficinas y salas de telecomunicaciones

UTP

Conectores UTP eXtreme® (Página A9)



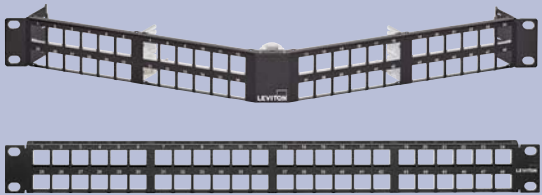

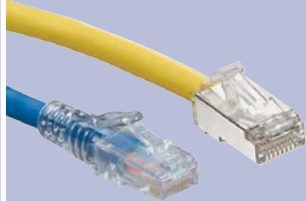



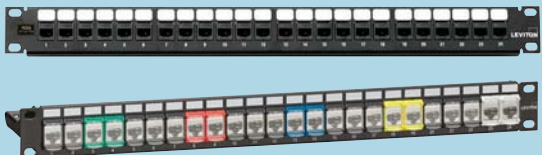

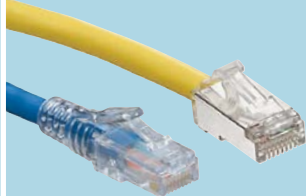
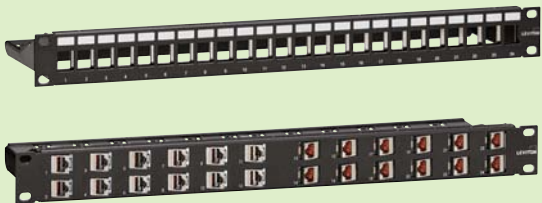
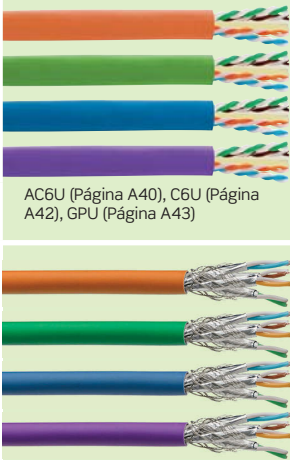

**EMPRESARIAL, COMERCIAL:**  
Edificios residenciales, edificios de uso mixto y empresas pequeñas

UTP

Conectores UTP Plus (Página A11)

APANTALLADO

Conectores apantallados Plus (Página A11)

PANELES	CABLES	LATIGUILLOS
 <p>Paneles e2XHD (A15) o cualquier panel UTP vacío</p>	 <p>AC6U (Página A41), C6U (Página A42), GPU (Página A43)</p>	 <p>6AS10 (Página A29), H6A10 (Página A28), o AC6PCF (Página A29)</p>
 <p>Paneles e2XHD (A15) o cualquier panel apantallado QuickPort</p>	 <p>SFS82-50S (Página A39), AC6S/FTP (Página A40), C6F/FTP (Página A41)</p>	 <p>6AS10 (Página A29), H6A10 (Página A28) o AC6PCF (Página A29)</p>
 <p>Paneles estilo 110 (A19) o cualquier panel UTP QuickPort vacío (Páginas A16-A17), o paneles de conectores de inserción (Página A18)</p>	 <p>AC6U (Página A41), C6U (Página A42), GPU (Página A43)</p>	 <p>6AS10 (Página A29), H6A10 (Página A28), 6H460 (Página A31), AC6PCF (Página A29), o C6CPCU (Página A32)</p>
 <p>Cualquier panel de conectores de inserción vacío (Página A18)</p>	 <p>AC6U (Página A40), C6U (Página A42), GPU (Página A43)</p> <p>AC6S/FTP (Página A40), C6F/FTP (Página A41)</p>	 <p>5D460 (Página A33), GPCPCU (Página A33)</p>



Para conocer nuestra oferta de trunks preterminados, consulte la página A35.





## PRODUCTOS PRESENTADOS

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

# Conectores

Los conectores de cobre de Leviton se someten a rigurosas pruebas a fin de garantizar los más altos niveles de calidad y fiabilidad. Tanto si se requieren para aplicaciones de misión crítica con Atlas-X1® o empresariales con conectores eXtreme® y Plus, Leviton cuenta con la solución de conectividad adecuada a sus necesidades.

# CONECTORES CLASIFICADOS POR CATEGORÍAS | QuickPort® Atlas-X1®



## CONECTORES UTP Y APANTALLADOS QUICKPORT ATLAS-X1 CLASIFICADOS POR COMPONENTES

- El innovador sistema de gestión de cables y las pestañas de liberación del puerto permiten terminaciones rápidas y repetibles.
- El diseño sin herramientas no requiere una herramienta de conectorización especializada.
- La patentada tecnología Retention Force (RFT) protege contra daños en los pines mantiene la fuerza de contacto entre el macho y el conector, lo que evita la formación de arcos derivada de desconexiones intermitentes en las aplicaciones de PoE.
- Iconos intercambiables (voz, datos, AV y en blanco) disponibles, clasificados por código de color para combinar con el frontal del conector.
- También disponible un conector con persiana antipolvo integrada para proteger los puertos del polvo, suciedad y contaminantes..
- Los conectores apantallados ofrecen protección adicional contra EMI/RFI, aislamiento de señales y supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Formato y método de terminación unificados de Cat 5e a Cat 8.
- Con clasificación plenum para su uso en entornos de manejo de aire de acuerdo con la norma UL 2043.
- La geometría de los pines optimizada para PoE evita daños por la formación de arcos donde entran en contacto el macho y el conector, lo cual extiende la vida del conector y asegura un máximo rendimiento (consulte las hojas de especificaciones para conocer las capacidades completas de PoE).
- Cuerpo metálico sólido que disipa 53% más el calor que el plástico, lo que reduce los daños de calor excesivo en aplicaciones de PoE.
- Fabricado en los Estados Unidos.

### CONECTORES UTP QUICKPORT ATLAS-X1

DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
Conector UTP QuickPort Atlas-X1	<b>[A]</b> 6AUJK-R*6	61UJK-R*6	5EUJK-R*5
Conector UTP QuickPort Atlas-X1 con obturador	6AUJK-S*6	61UJK-S*6	5EUJK-S*5
Conector UTP QuickPort Atlas-X1, embalaje de 12 GreenPack™, con iconos	6AUJK-C^6	61UJK-C^6	—

### CONECTORES APANTALLADOS QUICKPORT ATLAS-X1

DESCRIPCIÓN	CAT 8	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
Conector apantallado QuickPort Atlas-X1	<b>[B]</b> 81SJK-R†8	6ASJK-R*6	61SJK-R*6	—
Conector apantallado QuickPort Atlas-X1 con obturador	—	6ASJK-S*6	61SJK-S*6	—
Conector apantallado QuickPort Atlas-X1, embalaje de 12 GreenPack™, con iconos	—	<b>[C]</b> 6ASJK-C~6	61SJK-C~6	—

† = Colores: negro (E), gris (G)

\* = Colores: blanco (W), negro (E), azul (L)

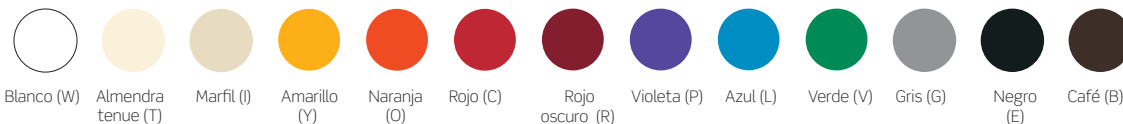
\* = Colores: Elija alguno de los siguientes colores.

~ = Colores: blanco (W), negro (E), gris (G)

### ACCESORIOS DE ATLAS-X1

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Iconos Atlas-X1 a granel, embalaje de 72 (iconos de doble vista, 24 de cada icono)	<b>[D]</b> ICONS-IC*
Organizadores de cables UTP Atlas-X1, bolsa de 10, blanco	AXUJK-BWM
Organizadores de cables apantallados Atlas-X1, bolsa de 10, gris	<b>[E]</b> AXSJK-BGM
Organizadores de cables apantallados Cat 8 Atlas-X1, bolsa de 10, negro	AXSJK-BEM

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



Blanco (W)

Almendra tenue (T)

Marfil (I)

Amarillo (Y)

Naranja (O)

Rojo (C)

Rojo oscuro (R)

Violeta (P)

Azul (L)

Verde (V)

Gris (G)

Negro (E)

Café (B)

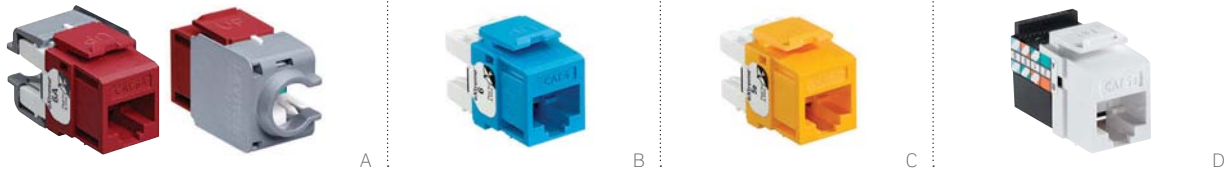
### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas A25-A26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores; y las páginas C25-C26, para compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

# CONECTORES CLASIFICADOS POR CATEGORÍAS | QuickPort® eXtreme® y GigaMax®

Conectores clasificados por categorías

COBRE



## CONECTORES UTP QUICKPORT EXTREME

- La patentada Retention Force Technology (RFT) protege contra daños a los conectores de 4 o 6 pines.
- Las torres de separación de pares facilitan una conectorización rápida y eficiente.
- Compatible con la herramienta JackRapid™ de Fluke para lograr terminaciones rápidas y sencillas.
- El conector Cat 6A incluye el patentado Cone of Silence® (cono de silencio) para ofrecer una supresión adicional de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Doble etiqueta con esquema de cableado en formato grande, patentado y removible.
- Acepta PoE; consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades.
- Fabricados en Estados Unidos.

## CONECTORES UTP QUICKPORT GIGAMAX

- Las etiquetas de cableado de T568A o T568B sencillas simplifican las terminaciones.
- Perfil estrecho del conector para instalaciones de alta densidad.
- Compatible con la herramienta de JackRapid™ de Fluke.
- Marco de una pieza duradero diseñado para lograr mayor longevidad.
- Acepta PoE; consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades.
- Fabricado en Estados Unidos.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas A25-A26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores; y las páginas C25-C26, para compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## CONECTORES UTP QUICKPORT EXTREME

DESCRIPCIÓN	EMBALAJE DE 1	GREENPACK™ EMBALAJE DE 12	QUICKPACK™ EMBALAJE DE 25	QUICKPACK EMBALAJE DE 150 CON HERRAMIENTA JACKRAPID
[A] Conector UTP Cat 6A QuickPort eXtreme	6110G-R*6	6110G-C^6	—	—
[B] Conector UTP Cat 6 QuickPort eXtreme	61110-R*6	—	61110-B*6	61110-J*6
[C] Conector UTP Cat 5e QuickPort eXtreme	5G110-R*5	—	5G110-B*5	5G110-J*5

## CONECTORES UTP QUICKPORT GIGAMAX

[D] Conector UTP Cat 5e QuickPort GigaMax	5G108-R*5	—	5G108-B*5	5G108-J*5
---	-----------	---	-----------	-----------

\* = Colores: seleccione alguno de los siguientes colores. ^ = Colores: blanco (W), negro (E), azul (L). Todos los conectores clasificados por categorías de Leviton cumplen con RoHS.



## DESTACADO

GreenPack™



Los conectores Cat 6 y Cat 6A Atlas-X1® y Cat 6A eXtreme de Leviton están disponibles en embalajes a granel GreenPack. Los convenientes embalajes de 12 conectores, disponibles apantallados y UTP, ofrecen a los contratistas una opción eficiente para proyectos e instalaciones de gran envergadura, con menos partes individuales que manejar y menos desperdicios en el lugar de trabajo. Cada embalaje a granel cuenta con lo siguiente:

- Embalaje reutilizable y fácil de abrir.
- Protección de todos los componentes incluidos.
- Selección de tres colores de conectores para una mejor planeación de redes.
- Embalaje 100% reciclable.

Los conectores Atlas-X1 y eXtreme son compatibles con todos los productos QuickPort de Leviton.



## CONECTORES CAT 6A

- El conector Cat 6A Universal sin herramientas ofrece una fácil conectorización en campo sin el uso de herramientas especiales y conectoriza a partir de conductores sólidos o trenzados de calibres 26 a 22, soporta aplicaciones apantalladas y UTP.

## CONECTOR CAT 6

- El conector Cat 6 ofrece terminaciones de cables UTP, cuenta con adaptador transparente para verificar la secuencia de los cables y una abertura de inserción del cable para lograr un crimpado de precisión.

## MARCOS ADAPTADORES PARA CONECTORES

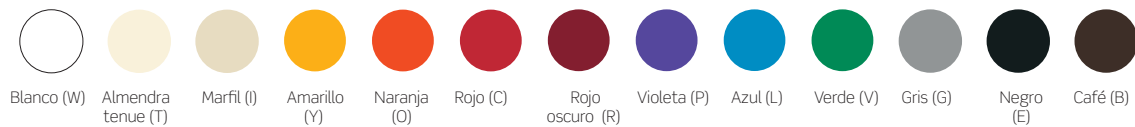
- Los marcos adaptadores para conectores permiten que se instalen conectores QuickPort en placas frontales y cajas de terceros.
- Los biseles adaptadores de conectores funcionan con todos los conectores QuickPort.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas A25-A26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores; y las páginas C25-C26, para compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

CONECTOR CAT 6A	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Conector Cat 6A Universal sin herramientas	6APLG-S6A
CONECTOR CAT 6	
[B] Conector Cat 6 EZ-RJ45 <sup>^</sup>	47613-EZ6
MARCOS ADAPTADORES PARA CONECTORES, MEDIO ORIENTE	
[C] Marcos adaptador para conectores CommScope (conector no incluido)	AB100-00 <sup>+</sup>
[D] Marcos adaptador para conectores Clipsal <sup>®</sup> (conector no incluido)	AB200-00*
[E] Marcos adaptador para conectores LexCom (conector no incluido)	AB300-00 <sup>+</sup>

<sup>^</sup> = Consulte Herramientas de cobre Página A48 para herramienta de crimpado de EZ-RJ 45x = Colores: blanco (W), almendra tenue (T), marfil (I), gris (G), negro (E), café (B)  
<sup>+</sup> = Colores: Elija entre blanco o negro. \* = Colores: Seleccione alguno de los siguientes colores.  
 El color del bisel estará visible después de la instalación. Los biseles están embalados individualmente y se venden por separado de los conectores.



## DESTACADO Conectorización sin herramientas con conectores Atlas-X1<sup>®</sup>



El conector Atlas-X1 simplifica las conectorizaciones con un diseño único que no requiere herramientas. Una vez revestido y el cable excedente recortado, el organizador de cableado se inserta de manera integral en la parte posterior del conector. Cuando las puertas se cierran a su alrededor, la conectorización estará completada. Así de simple. Si se precisa de una conectorización, las palancas de liberación de las puertas se vuelven a abrir para retirar el organizador de cableado, con lo cual se ahorra valioso tiempo en las reconectorizaciones.

Puede ver vídeos de conectorización paso a paso en [Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos).



# CONECTORES CLASIFICADOS POR CATEGORÍAS | Cat 6A 10GPlus, adaptadores y tapas ciegas

Conectores clasificados por categorías

COBRE



## CONECTOR CAT 6A 10GPLUS, APANTALLADO, CLASIFICADO POR COMPONENTES, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

- Alto rendimiento eléctrico con amplio margen en enlaces instalados.
- Rendimiento certificado por laboratorios independientes.
- El diseño sin herramientas no requiere herramientas de conectorización especializadas.
- Pantalla de 360°: dispone de un dispositivo de gestión posterior, ajustable, que garantiza.
- La función de liberación rápida permite conectorizaciones rápidas, seguras y repetibles.

## CONECTOR UTP CAT 6A 10GPLUS, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

- Configuración posterior, superior o lateral de inserción del cable que brinda máxima flexibilidad.
- El diseño sin herramientas no requiere herramientas de conectorización especializadas.

## CONECTOR APANTALLADO CAT 6 CAT6PLUS, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

- Alto rendimiento eléctrico con amplio espacio en enlaces instalados.
- El diseño sin herramientas no requiere herramientas de conectorización especializadas.
- dispone de un dispositivo de gestión posterior, ajustable, que garantiza buen contacto de los cables apantallados y buena resistencia EMI.
- La función de liberación rápida permite conectorizaciones rápidas, seguras y repetibles.

## CONECTOR UTP CAT 6 CAT6PLUS, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

- Configuración posterior, superior o lateral de inserción del cable que brinda máxima flexibilidad.
- El diseño sin herramientas no requiere herramientas de conectorización especializadas.

## CONECTOR UTP CAT 5E GIGAPLUS, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

- Configuración posterior, superior o lateral de inserción del cable que brinda máxima flexibilidad.
- El diseño sin herramientas no requiere herramientas de conectorización especializadas.

### CONECTORES CAT 6A 10GPLUS, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Conector apantallado Cat 6A 10GPlus, inserción sin herramientas	AC6JAKS000DC
[B] Conector UTP Cat 6A 10GPlus, inserción sin herramientas	AC6JAKU002

### CONECTOR CAT 6 CAT6PLUS, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

[C] Conector apantallado Cat 6A Cat6Plus, inserción sin herramientas	C6CJAKS000DC
[D] Conector UTP Cat 6A Cat6Plus, inserción sin herramientas	C6CJAKU002

### CONECTOR UTP CAT 5E GIGAPLUS, DE INSERCIÓN SIN HERRAMIENTAS

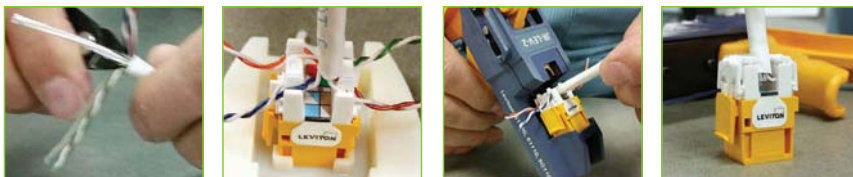
[E] Conector UTP Cat 5e GigaPlus, de inserción sin herramientas	GPCJAKU002
---	------------

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas A25-A26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores; y las páginas C25-C26, para compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

### DESTACADO

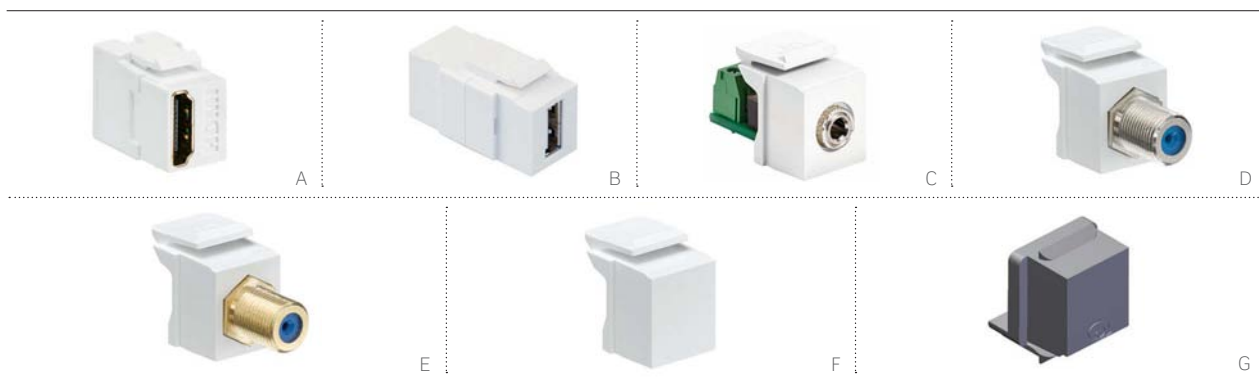
Terminaciones rápidas y fáciles con conectores eXtreme®



Los conectores eXtreme cuentan con torres de separación de pares que facilitan destrenzar y separar los conductores; además la herramienta de corte JackRapid™ de Fluke reduce en gran medida los tiempos de instalación gracias a que todos los cables se colocan y cortan al mismo tiempo. La herramienta JackRapid viene incluida en los packs de 150 conectores Cat 6 eXtreme.

Puede ver videos de conectorización paso a paso en [Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos).

# CONECTIVIDAD DE AUDIO Y VÍDEO | Conectores, acopladores e insertos en blanco de AV



## CONECTORES, ADAPTADORES Y TAPAS CIEGAS EN BLANCO DE AV QUICKPORT®

- Los adaptadores HDMI® funcionan con conectores HDMI tipo A.
- Conector estéreo de 3.5 mm se utiliza en aplicaciones de audio para aulas de formación, puestos de trabajo y ordenadores.
- Los adaptadores F coaxiales cumplen con SCTE y soportan señales de hasta 3 GHz.
- Las tapas ciegas en blanco QuickPort protegen los puertos no usados en placas frontales y cajas para ampliaciones futuras.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas A25-A26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores; y las páginas C25-C26, para compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## TAPAS CIEGAS EN BLANCO DE CONECTORES DE INSERCIÓN

- Las tapas ciegas en blanco protegen los puertos no usados en placas frontales y cajas para ampliaciones futuras.

### CONECTORES, ADAPTADORES Y TAPAS CIEGAS EN BLANCO DE AUDIO Y VIDEO QUICKPORT

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Adaptador HDMI, blanco	40834-00W
[B] Adaptador USB A/A, blanco	40835-00W
[C] Conector estéreo de 3.5 mm, terminal roscado, blanco	40839-SWS
[D] Adaptador de conector F, niquelado, pasante, blanco	41084-FWF
[E] Adaptador de conector F, dorado, pasante, blanco	40831-0BW
[F] Tapa ciega en blanco (embalaje de 10), blanco	41084-0BW

### TAPAS CIEGAS EN BLANCO DE CONECTORES DE INSERCIÓN

[G] Tapas ciegas en blanco de conector de inserción, negro	MMCJAKBLK2
Tapas ciegas en blanco de conector de inserción, blanco	MMCJAKBLK3

## DESTACADO Cajas de montaje en superficie QuickPort®



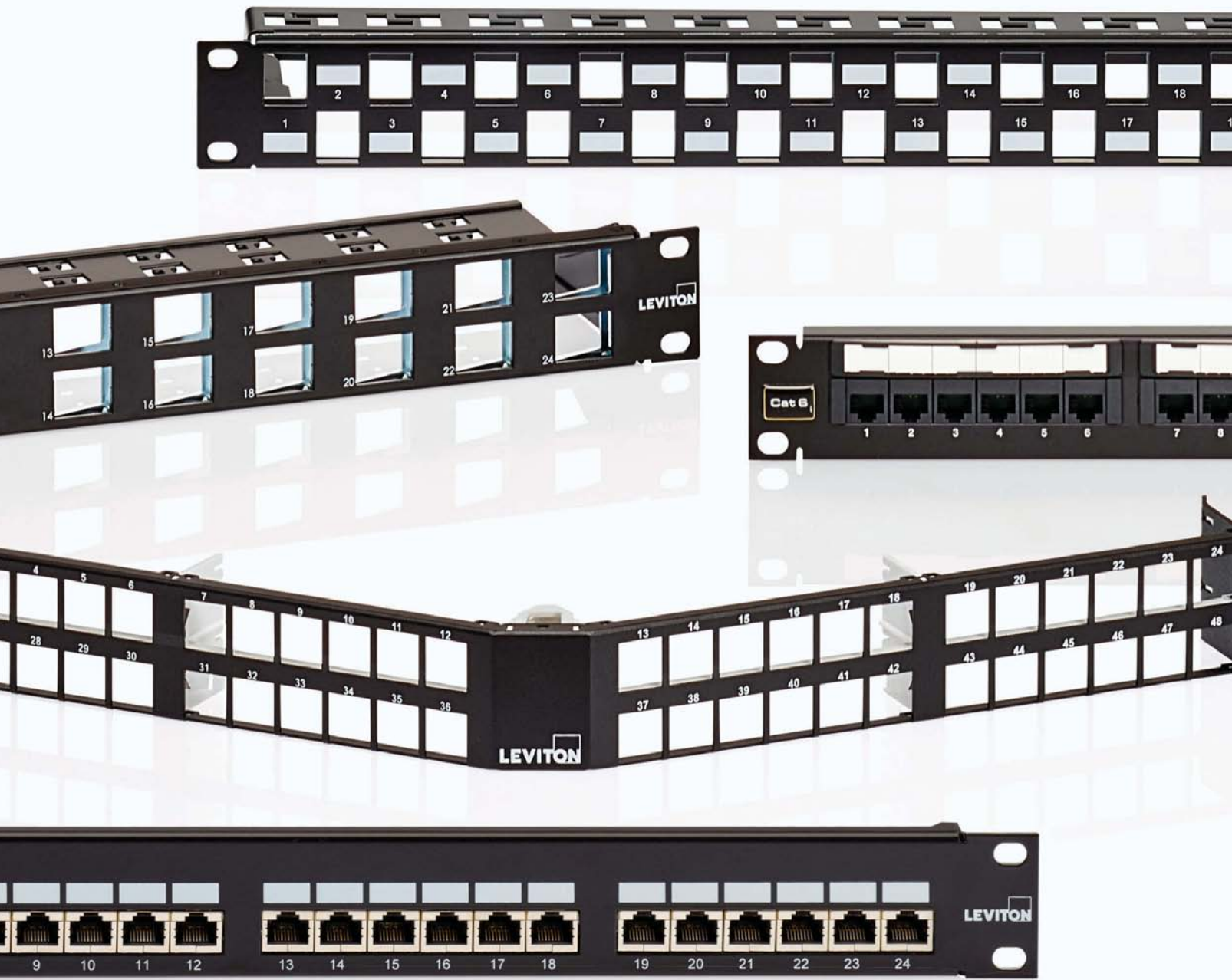
### Cajas de montaje en superficie QuickPort

Las cajas de montaje en superficie QuickPort de Leviton admiten aplicaciones de voz y datos en entornos de oficinas, u otras aplicaciones de montaje en superficie y aceptan todos los conectores QuickPort individuales. Las cajas compactas están disponibles con 1, 2, 4, 6 o 12 puertos, con cajas de 1, 2 y 4 puertos adecuadas para la instalación en espacios de manejo de aire.

Conozca más en la página C7.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Sistema de interconexión de casetes de inserción e2XHD **A15**

Paneles planos y en ángulo de 48 puertos 1URU **A16-A17**

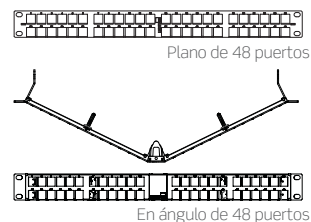
# Paneles de interconexión y conexión cruzada

Elija a Leviton para satisfacer todas sus necesidades de paneles de interconexión. Nuestros paneles de alta densidad e2XHD facilitan más que nunca la interconexión, ya que utilizan casetes de fácil inserción de cobre y fibra. Otros modelos populares incluyen las soluciones para conectores Cat 6 estilo 110 y de fácil inserción, 48 puertos en 1RU clasificados por categorías y soluciones de conectores Snap-in. Los estilos UTP, apantallados y en ángulo complementan la selección más amplia de la industria en lo que se refiere a paneles de interconexión.

## Paneles de interconexión para casetes de inserción e2XHD ▶ A15

Estos paneles de alta densidad están diseñados para aplicaciones de centros de datos en las que cobran importancia una distribución rápida con un solo clic y un mantenimiento sencillo. Aceptan casetes de inserción e2XHD tanto de fibra como de cobre UTP y apantalladas en el mismo panel.

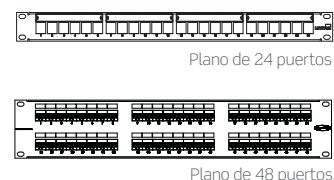
Estilos disponibles: Plano | En ángulo



## Paneles de interconexión planos ▶ A15, A16, A18-A21

El panel plano tradicional funciona bien en prácticamente cualquier aplicación. La mayoría de los paneles planos incluyen barras organizadoras traseras de cables. También están disponibles paneles planos con puertos en ángulo.

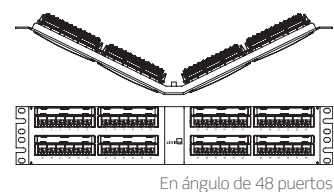
Estilos disponibles: Estilo 110 | Estilo LSA | QuickPort | Conector de inserción



## Paneles de interconexión en ángulo ▶ A17

Recomendado para usarse en racks con el fin de optimizar la organización de los latiguillos y la utilización de espacio en el rack.

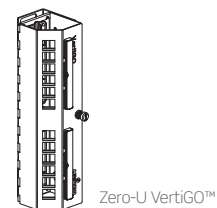
Estilos disponibles: Estilo 110 | QuickPort | Conector de inserción



## Paneles de interconexión Zero-U ▶ A17

Los paneles VertiGO™ son recomendables para usarse en centros de procesos de dato o para cualquier aplicación que precise de conectividad distinta al espacio del rack de 19 pulgadas tradicional. Los modelos de canales verticales ofrecen enrutamiento y protección del cable.

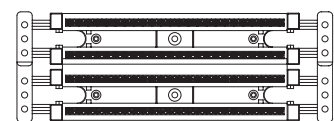
Estilos disponibles: QuickPort



## Conexión cruzada ▶ A23-A24

Los fiables, flexibles y rentables productos de conexión cruzada estilo 110 y bloque de 66 son ideales para usarse en salas de telecomunicaciones y marcos de distribución.

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



Bloque de cableado estilo 110 de conexión cruzada

### DESTACADO

Cajas miniatura para áreas de redes no tradicionales



La caja miniatura de montaje en pared SDX Opt-X brinda un despliegue simple y opciones flexibles de montaje para centros de redes remotos, áreas de redes no tradicionales y otras áreas con limitaciones extremas de espacio. Acepta seis puertos de cobre usando una placa adaptadora QuickPort (5F100) o hasta 24 fibras LC o 12 fibras SC usando un casete SDX o una placa adaptadora.

Conozca más en la página B20.



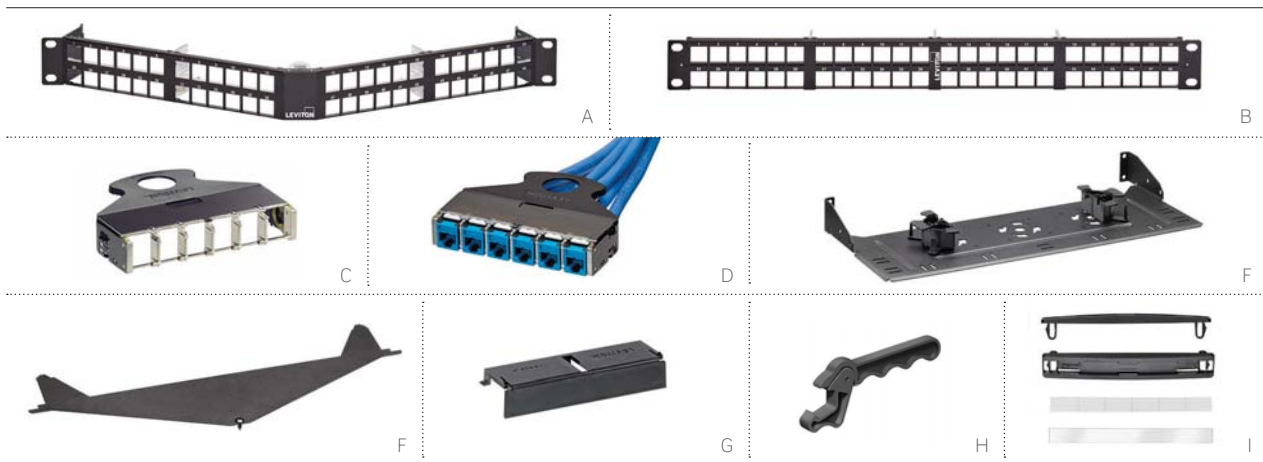


# PANELES DE INTERCONEXIÓN |

## Sistema de interconexión de casetes de inserción e2XHD > UTP y apantallados

Paneles de interconexión

COBRE



El sistema de interconexión de casetes de inserción e2XHD incluye paneles de 1RU, casetes de inserción de cobre y fibra, así como accesorios para fines de organización y protección adicionales de los cables. Los casetes e2XHD se insertan y se extraen rápidamente del panel de alta densidad, lo que facilita más que nunca la instalación, los traslados, las ampliaciones y los cambios.

- Los paneles permiten la combinación con los casetes de fibra y cobre de inserción de Leviton.
- Los casetes están disponibles vacíos en trunks preconectorizados (consulte la página A35).
- Los conectores UTP de cobre se insertan fácilmente en el casete después de la conectorización.
- Los accesorios del sistema incluyen organizadores traseros de cable, tapas ciegas para puertos no utilizados en el casete y una cubierta para el panel en ángulo lo que reduce el ingreso de polvo y suciedad.

**Referencias de compatibilidad:**  
Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores.

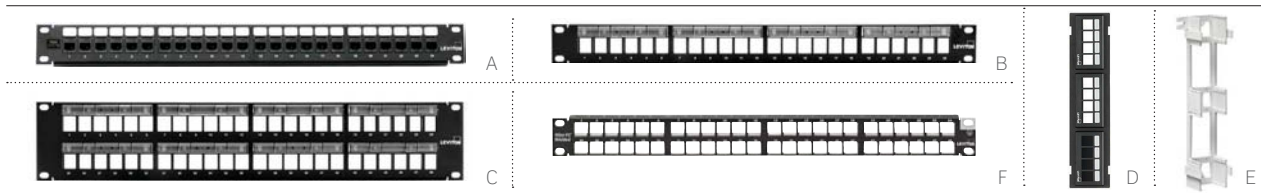
SISTEMA DE INTERCONEXIÓN UTP Y APANTALLADO DE CASETES DE INSERCIÓN e2XHD		
DESCRIPCIÓN		REFERENCIA UE
[A]	Panel en ángulo de alta densidad e2XHD, 1RU, 48 puertos (UTP, apantallado, fibra), negro	E2X1A-x48
[B]	Panel plano de alta densidad e2XHD, 1RU, 48 puertos (UTP, apantallado, fibra), negro	E2X1F-x48
[C]	Casete de 6 puertos e2XHD, vacío*	E2XHD-BRK
[D]	Casete de cobre e2XHD, terminada en el cable troncal (consulte la página A35)	Configure en línea ^
	Organizador trasero de cables para panel en ángulo e2XHD, con anillos de almacenamiento de fibra (4 anillos de 0,64 cm)	E2XHD-CMB
[E]	Organizador trasero de cables para panel plano e2XHD, con anillos de almacenamiento de fibra (4 anillos de 0,64 cm)	E2X1F-CMB
[F]	Cubierta de panel en ángulo e2XHD, negra	E2XHD-COV
[G]	Casete e2XHD en blanco, negra	E2XHD-BLK
[H]	Herramienta de extracción de conectores QuickPort®	E2XHD-JRT
[I]	Juego de etiquetas e2XHD (embalaje de 4)*	E2XHD-LBL

x = Incluye herraje de montaje y equipo de puesta a tierra específico para la UE (E). Medio Oriente (S)  
 \* = Los conectores QuickPort se venden por separado (consulte las páginas A8-A9 y A12).  
 + = El juego de etiquetas ocupa una fila del panel.  
 ^ = Configure en línea en [Leviton.com/ns/emea/mta](http://Leviton.com/ns/emea/mta)



Sistema de interconexión de casetes de inserción e2XHD para aplicaciones de fibra en la página B30.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Plano QuickPort® > UTP y apantallado



## PANELES DE INTERCONEXIÓN PLANOS UTP QUICKPORT

- Paneles de densidad estándar de 24 y 48 puertos disponibles con superficie adicional de escritura o con los patentados soportes para etiquetas con lente de aumento.
- Números de puertos en serigrafía en el frente del panel.
- La opción de de 48 puertos en 1RU de alta densidad aprovechan al máximo el espacio del bastidor y reducen costos en aplicaciones de alta densidad.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN PLANOS Y APANTALLADOS QUICKPORT ATLAS-X1®

- El apantallado protege contra interferencia electromagnética (EMI) e interferencia de radiofrecuencia (RFI), además ofrece excelente supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Incluye anclaje a tierra para una adecuada conexión.

Consulte la Sección D para conocer las soluciones de organización de cableado y accesorios.



El modelo 49005-CMB se incluye con todos los paneles planos a la izquierda, excepto que se estipule algo distinto.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN PLANOS, BLOQUES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E	VACÍO
Panel de interconexión QuickPort, plano, 1RU, 24 puertos, negro	[A] 6910G-U24	69270-U24	5G270-U24	49255-H24
Panel de interconexión QuickPort, plano, 1RU, 24 puertos, sin barra organizadora de cables	—	—	—	49355-H24*
Panel de interconexión QuickPort, plano de alta densidad, 1RU, 48 puertos, sin barra organizadora de cables	—	—	—	49255-Q48*
Panel de interconexión QuickPort, plano, 2RU, 48 puertos, negro	6910G-U48	69270-U48	5G270-U48	49255-H48
Panel de interconexión QuickPort, plano, 2RU, 48 puertos, negro, sin barra organizadora de cables	—	—	—	49355-H48*
Panel de interconexión QuickPort, plano, 1RU, 24 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento, negro	—	—	—	[B] 49255-L24
Panel de interconexión QuickPort, plano, 2RU, 48 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento, negro	—	—	—	[C] 49255-L48
Panel de interconexión QuickPort, plano, 2RU, 48 puertos, numeración vertical, negro	—	—	—	49255-48N
Bloque de interconexión QuickPort, 12 puertos, soporte de montaje (producto H más adelante) se vende por separado, 25.4 Al x 6.03 cm An (10 x 2.375 pulg.) negro	—	—	—	[D] 49255-Q89
Bloque de interconexión QuickPort, 12 puertos, profundidad extra, soporte de montaje incluido, 25.4 Al x 6.03 cm An (10 x 2.375 pulg.) negro	—	—	—	47689-0QP
Bloque de interconexión QuickPort, tipo 89D, soporte de montaje (se monta en el producto G)	—	—	—	[E] 40089-00D

## PANELES DE INTERCONEXIÓN PLANOS APANTALLADOS ATLAS-X1

DESCRIPCIÓN	1RU 24 PUERTOS	1RU 48 PUERTOS	2RU 48 PUERTOS
Panel de interconexión QuickPort, plano, negro	4S255-S24	—	4S255-S48
Panel de interconexión QuickPort, plano, apantallado, negro, sin barra organizadora de cables	—	[F] 4S255-D48*	—

\* = La barra organizadora de cables se vende por separado. Los paneles de interconexión Cat 6A/6/5e están equipados con conectores 6110S, 61110 o 5G110. Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A9.

## Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas A25-A26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores.

## DESTACADO

## Nuevo clip organizador de cables de Leviton



Organice hasta 24 cables individuales con el nuevo clip organizador de fácil instalación. El diseño centrado en el usuario está destinado a agilizar el despliegue, se inserta rápidamente en las barras organizadoras de cableado de Leviton sin necesidad de herramientas o bridas para facilitar la instalación y el mantenimiento.

El clip organizador de cableado es compatible con los paneles planos QuickPort® y estilo 110, además se ofrecen equipados con paneles planos estilo 110 Cat 6A (6A586-Bxx) y Cat 6 (69586-Bxx). El resultado es un manejo de red más sencillo, pulcro y eficiente, con mejor densidad para cables de mayor diámetro y una retención discreta del cable en la parte posterior del panel de interconexión.

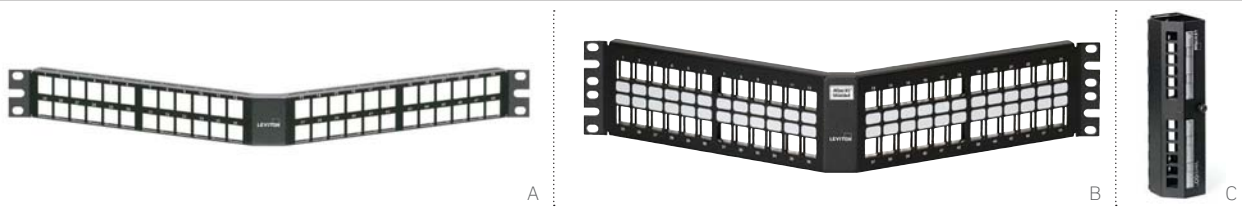
Consulte la página D6 para ver más información.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | En ángulo QuickPort® y Zero-U

## QuickPort VertiGO™ > UTP y Apantallado

Paneles de interconexión

COBRE



### PANELES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT®, UTP EN ÁNGULO

- El diseño en ángulo conserva el espacio en bastidor para guiar los latiguillos directamente al organizador vertical de cables.
- El diseño en ángulo facilita el radio de curvatura correcto y simplifica la conectorización.
- Incluye superficie adicional de escritura.
- Determinados paneles incluyen soportes de etiquetas con lente de aumento patentados que facilitan la lectura.

### PANELES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT ATLAS-X1®, APANTALLADOS Y EN ÁNGULO

- La pantalla protege contra interferencia electromagnética (EMI) e interferencia de radiofrecuencia (RFI), además ofrece excelente supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Incluye anclaje a tierra para una adecuada conexión.
- La opción de alta densidad 48 puertos de 1RU aprovecha al máximo el espacio del bastidor y reduce costos en aplicaciones de alta densidad.

### PANEL DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT ZERO-U VERTIGO, UTP

- Pueden instalarse en el riel posterior del rack, rejiband, en la pared o bajo la base para mayor flexibilidad.
- Aberturas QuickPort.
- El diseño de bajo perfil cubre por completo los conectores.
- Mejora el flujo de aire central del gabinete ya que guía el cable trasero a lo largo de los bordes externos.
- Las puertas con bisagras facilitan el acceso al campo de conectorización.
- Soportes para etiquetas con lente de aumento facilitan la lectura.

Consulte la Sección D para conocer las soluciones de organización de cableado y accesorios.



49006-AMB — Barra organizadora trasera de cableado en ángulo recomendada



49254-BC1 — Cubierta de transición en ángulo recomendada

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores.

### PANELES DE INTERCONEXIÓN EN ÁNGULO QUICKPORT

DESCRIPCIÓN	1RU 24 PUERTOS	1RU 48 PUERTOS	2RU 48 PUERTOS
Panel de interconexión QuickPort, en ángulo, negro	49256-H24	[A] 49256-D48	49256-H48
Panel de interconexión QuickPort, en ángulo, soporte para etiquetas con lente de aumento, negro	49256-L24	—	49256-L48

### PANELES DE INTERCONEXIÓN ATLAS-X1, EN ÁNGULO Y APANTALLADOS

Panel de interconexión QuickPort, en ángulo y apantallado, negro	4S256-S24	—	[B] 4S256-S48
--	-----------	---	---------------

### PANEL DE INTERCONEXIÓN ZERO-U VERTIGO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[C] Panel QuickPort VertiGO, UTP, 12 puertos, sólo panel, vacío	49280-QP0

Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A9.

### DESTACADO

Soporte para etiquetas con lente de aumento



Disponible con una amplia selección de paneles de interconexión de Leviton, los soportes para etiquetas con lente de aumento patentados de Leviton garantizan la visibilidad de etiquetas de los puertos a fin de identificar con facilidad la designación de puertos individuales.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Paneles de interconexión de conectores de inserción



Paneles de interconexión

COBRE

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE CONECTORES DE INSERCIÓN

- El diseño modular acepta conectores QuickPort® y Plus (consulte la página A25 para conocer la compatibilidad).
- El diseño escalonado ofrece rendimiento adicional de diafonía en sistemas UTP 10GPlus.
- El exclusivo panel 'en línea' facilita la guía del latiguillo directamente en el organizador vertical, con lo que se ahorra espacio en el bastidor.
- Los paneles incluyen numeración de puertos y área de etiquetado de puertos preimpresa individual.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE 24 PUERTOS DE CONECTORES DE INSERCIÓN CON ADAPTADORES DE COLORES Y ACCESORIOS

- Acepta adaptadores de colores para fines de identificación individual de puertos y servicios.
- Se ofrece con adaptadores negros, los colores opcionales se venden por separado.
- Incluye organizador trasero desmontable.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas A25-A26 para conocer la compatibilidad de paneles de interconexión y conectores.

PANELES DE INTERCONEXIÓN DE CONECTORES DE INSERCIÓN		
DESCRIPCIÓN	GRIS	NEGRO
[A] Panel en línea modular 1RU 24 puertos con barra organizadora	MMCPNLX24SIJ8MIL	MMCPNLX24SIJ2MIL
[B] Panel en línea modular 1RU 48 puertos con barra organizadora	—	MMCPNLX48SIJ1U2
[C] Panel escalonado modular 1RU 24 puertos	—	MMCPNLX24SIJ2
[D] Panel escalonado modular 1RU 24 puertos con barra organizadora	—	MMCPNLX24SIJ2M-B
[E] Panel en ángulo modular 1RU 24 puertos con barra organizadora	—	MMCPNLX24SIJ2MAN
[F] Panel de conectores de inserción 1RU 24 puertos con insertos de colores	MMCPNLX24SIJ8DCI	MMCPNLX24SIJ2DCI

Consulte la Sección D para conocer las soluciones de organización de cableado y accesorios.



MMCACCCMSU8 (gris), MMCACCCMSU2 (negro) — Organizador de cableado modular para usarse sólo con panel escalonado (C-D)

Nota: Los paneles se suministran vacíos, los conectores deben comprarse por separado.

## ADAPTADOR DE COLORES CON CUBIERTAS ANTIPOLVO Y ACCESORIOS

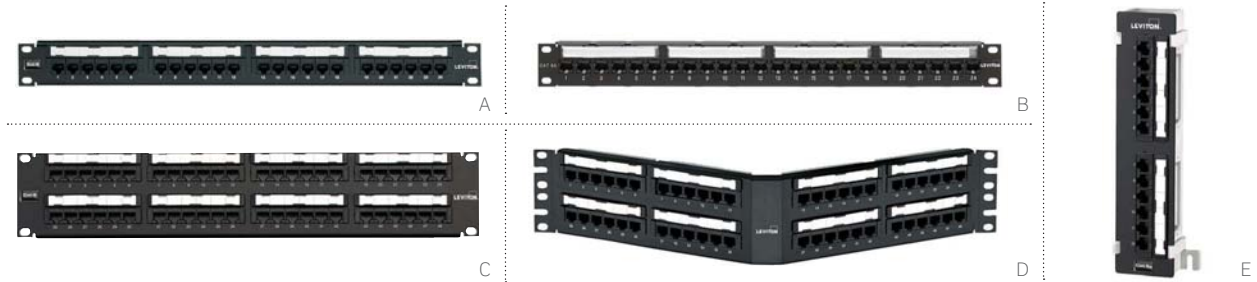
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[G] Adaptador con cubierta antipolvo, rojo	MMCACCINSDC1
[H] Adaptador con cubierta antipolvo, negro	MMCACCINSDC2
[I] Adaptador con cubierta antipolvo, blanco	MMCACCINSDC3
[J] Adaptador con cubierta antipolvo, azul	MMCACCINSDC4
[K] Adaptador con cubierta antipolvo, verde	MMCACCINSDC5
[L] Adaptador con cubierta antipolvo, amarillo	MMCACCINSDC6
Adaptador con cubierta antipolvo, violeta	MMCACCINSDC7
Adaptador con cubierta antipolvo, gris	MMCACCINSDC8
Adaptador con cubierta antipolvo, naranja	MMCACCINSDC9
Herramienta de retracción	MMCIRT001



# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Estilo 110 plano y en ángulo > UTP

Paneles de interconexión

COBRE



## PANELES DE INTERCONEXIÓN ESTILO 110 UTP PLANOS

- Configuraciones de 1RU 12 o 24 puertos, 2RU 48 puertos y 4RU 96 puertos.
- Módulos RJ-45 de 6 puertos en el frente y perforaciones estilo 110 en la parte posterior.
- Incluye códigos de colores para esquemas de cableado T568A y T568B.
- Cat 5e y Cat 6 incluyen esquemas de cableado de 25 pares.
- LDeterminados paneles incluyen soportes para etiquetas con lente de aumento patentados que facilitan la lectura.
- La Retention Force Technology™ (Tecnología de Fuerza de Retención o RFT) patentada protege contra daños en los conectores de 4 o 6 pines, ahorra en costosas reparaciones e incrementa la longevidad del sistema en una selección de paneles.
- Los paneles 1RU 24 puertos incluyen anclaje a tierra ensamblado de fábrica en una selección de paneles.
- Determinados paneles incluyen el clip organizador de cables para una instalación más rápida y sencilla del cable.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN ESTILO 110 UTP EN ÁNGULO

- El diseño en ángulo conserva el espacio en bastidor para guiar los latiguillos directamente al organizador vertical de cables.
- El diseño en ángulo facilita el radio de curvatura correcto y simplifica la conectorización.
- Los paneles estilo 110 en ángulo incluyen un soporte de etiquetas de plástico de inserción y etiquetas de cartón.
- LDeterminados paneles incluyen los soportes de etiquetas con lente de aumento patentados que facilitan la lectura.

Consulte la Sección D para conocer las soluciones de organización de cableado y accesorios.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN PLANOS Y BLOQUES DE INTERCONEXIÓN ESTILO 110

DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
Panel de interconexión estilo 110 plano 1RU 12 puertos, negro	—	69586-U12	5G596-U12
Panel de interconexión estilo 110 plano 1RU 24 puertos, negro	—	[A] 69586-x24	5G596-U24*
Panel de interconexión estilo 110 plano 1RU 24 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento, negro	[B] 6A586-U24*	69586-L24*	5G596-L24*
Panel de interconexión estilo 110 plano 2RU 48 puertos, negro	—	[C] 69586-U48*	5G596-U48*
Panel de interconexión estilo 110 plano 2RU 48 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento, negro	6A586-U48*	69586-L48*	5G596-L48*
Panel de interconexión estilo 110 plano 2RU 48 puertos, etiquetado central, negro	—	69586-C48*	5G596-C48
Panel de interconexión estilo 110 plano 4RU 96 puertos, negro	—	69586-U96	5G596-U96
Bloque de interconexión estilo 110 12 puertos, soporte tipo 89D	—	[E] 69586-U89	5G596-U89

## PANELES DE INTERCONEXIÓN ESTILO 110 EN ÁNGULO

Panel de interconexión estilo 110 en ángulo 1RU 24 puertos, negro	—	69587-U24	5G597-U24
Panel de interconexión estilo 110 en ángulo 1RU 24 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento, negro	6A587-U24*	69587-L24	5G597-L24
Panel de interconexión estilo 110 en ángulo 2RU 48 puertos, negro	—	[D] 69587-U48	5G597-U48
Panel de interconexión estilo 110 en ángulo 2RU 48 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento, negro	6A587-U48*	69587-L48	5G597-L48

x = Equipado con barra organizadora de cables (49005-CMB), gancho de organización de cables (49005-CMC) e incluye puente de puesta a tierra (B) o equipado con barra organizadora de cables 49005-CMB (U).

\* = Disponible en Medio Oriente.

### DESTACADO

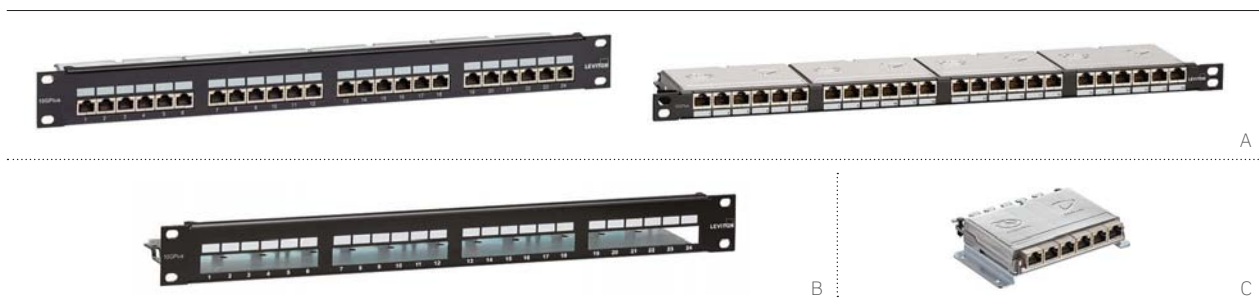
El panel Cat 6 estilo 110 incluye anclaje de puesta a tierra

Los paneles de interconexión Cat 6 de Leviton, planos, estilo 110, 1RU 24 puertos y 2RU 48 puertos incluyen un anclaje de puesta a tierra ensamblado de fábrica para lograr mayor flexibilidad y además cumple con las normas. Los paneles también cuentan con terminales de anillo plano para usarse con un cable de tierra suministrado por el usuario.



Terminal plana para usarse con cable de tierra suministrado por el usuario.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Paneles de interconexión y módulos Cat 6A 10GPlus



## PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 6A 10GPLUS

- Acepta cuatro unidades modulares apantalladas desmontables, cada una compuesta de 6 puertos.
- Disponible en 1RU y 0.5RU.
- Organizador de cables trasero para fácil enrutado.
- Incluye etiquetado numérico de puertos y superficie para escribir arriba de cada puerto.
- Conectorización IDC LSA estándar.

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Rack de cualquier tamaño  
Bandeja de escalera  
Rejiband  
Falso suelo  
Mobiliario modular  
Montaje en pared

## MÓDULO DE PUNTO DE CONSOLIDACIÓN CAT 6A 10GPLUS

- Módulo apantallado de material ligero con 6 puertos RJ-45.
- Incluye puntos de unión de cables, bloqueos de chasis del panel, punto de puesta a tierra y tapones anti polvo.
- Disponible con soporte de montaje para fijarse en forma segura debajo de suelos, en paredes y otras áreas donde se encuentran los puntos de consolidación

## PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 6A 10GPLUS\*

[A]	Panel de interconexión apantallado de 24 puertos 10GPlus, negro	AC6PNLF240K2x
[B]	Panel de interconexión 10GPlus, sólo chasis, negro	AC6PNLC240K2x

## MÓDULOS DE PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN CAT 6A 10GPLUS

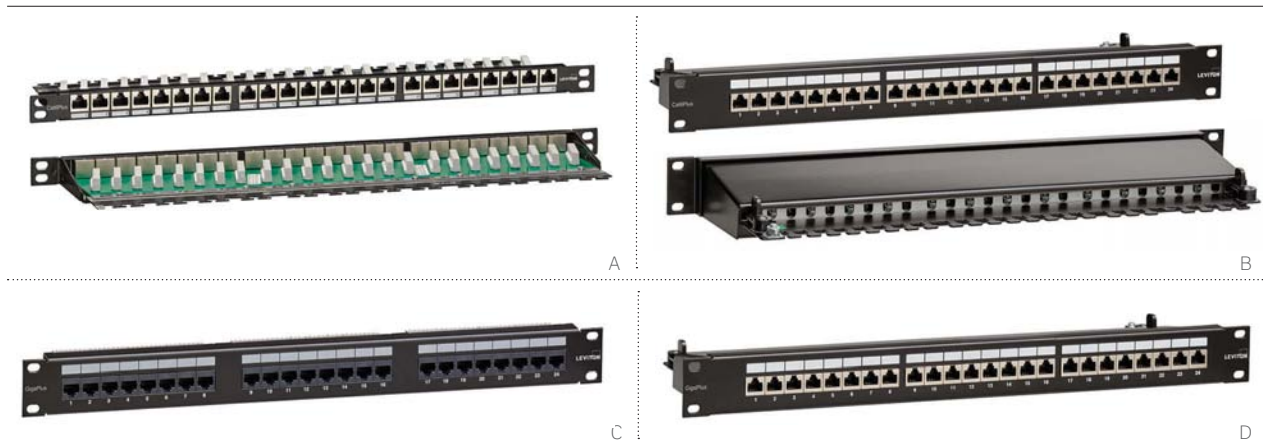
	Módulo de punto de consolidación de 6 puertos 10GPlus, metálico	AC6CPF060K
[C]	Módulo de punto de consolidación de 6 puertos 10GPlus con soporte de montaje, metálico	AC6CPF060KM

\* = Colores adicionales disponibles. Comuníquese a servicio al cliente para conocer los detalles. x = 0.5RU (H), 1RU (M)



Si desea configuraciones especiales, visite [Leviton.com/ns/emea/mto](http://Leviton.com/ns/emea/mto) o comuníquese al número telefónico +44 (0) 1592 772124.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Paneles de interconexión Cat 6 Cat6Plus y Cat 5e GigaPlus



## PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 6 CAT6PLUS

- Panel 1RU y 0.5RU de 24 puertos en opciones apantalladas y UTP
- Opciones de estilos LSA y 110
- Organización trasera de cableado para fácil enrutado
- Etiquetado numérico de puertos y superficie para escribir en cada puerto

## PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 5E GIGAPLUS

- Panel IDC Universal disponible en opción de 1RU 24 puertos
- Paneles disponibles con organización trasera de cableado para fácil enrutado integrados
- Etiquetado numérico de puertos y superficie para escribir en cada puerto
- Opciones de estilos LSA y 110

### PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 6 CAT6PLUS, UTP

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> UTP 0.5RU 24 puertos estilo LSA Cat6Plus, negro	C6CPNLU240K2H

### PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 6 CAT6PLUS, APANTALLADOS

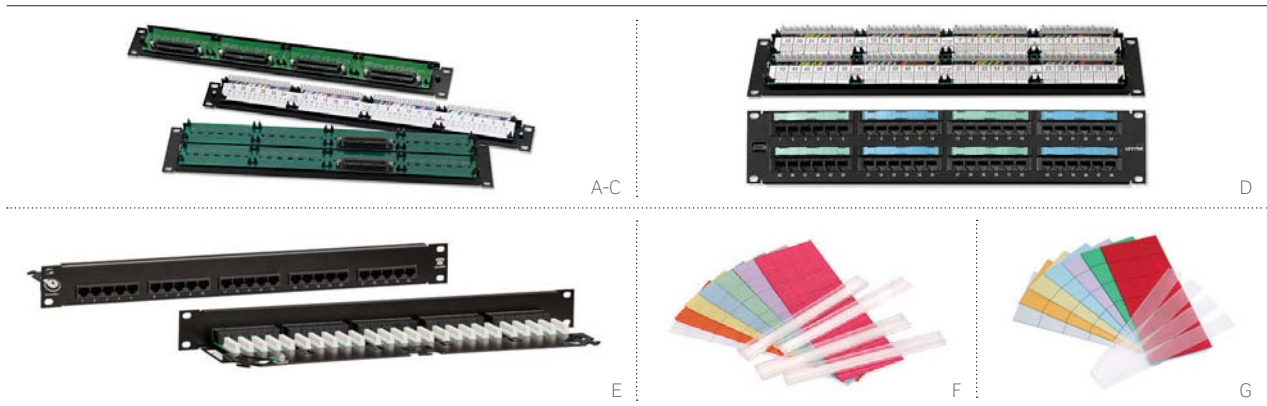
Apantallado 1RU 24 puertos estilo LSA Cat6Plus, apantallado, gris	C6CPNLF240K8M
<b>[B]</b> Apantallado 1RU 24 puertos estilo LSA Cat6Plus, apantallado, negro	C6CPNLF240K2M
Apantallado 0.5RU 24 puertos estilo LSA Cat6Plus, apantallado, gris	C6CPNLF240K8H
Apantallado 0.5RU 24 puertos estilo LSA Cat6Plus, apantallado, negro	C6CPNLF240K2H

### PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 5E GIGAPLUS, UTP

<b>[C]</b> UTP 1RU 24 puertos IDC Universal GigaPlus, negro	GPCPNLU24002
---	--------------

### PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT 5E GIGAPLUS, APANTALLADOS

<b>[D]</b> Apantallado 1RU 24 puertos estilo LSA GigaPlus, con organización de cables, negro	GPCPNLF240K2M
Apantallado 1RU 24 puertos estilo 110 GigaPlus, con organización de cables, negro	GPCPNLF24012M



## PANELES DE INTERCONEXIÓN ESTILO 110 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) 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 PANEL DE INTERCONEXIÓN

REFERENCIA	24 PUERTOS	48 PUERTOS
49012	1	2
49014	2	4
49018	4	8

## PANELES DE INTERCONEXIÓN ESTILO LSA GRADO VOZ

- Paneles compactos de 25 y 50 puertos, ambos en un espacio de una 1RU
- Ideal para usarse en una variedad de sistemas de centralitas privadas (PBX) y conectores de línea directa

## SOLUCIONES DE ETIQUETADO DE PANELES DE INTERCONEXIÓN

- Equipos de etiquetado estilos Universal/110 para paneles de 12, 24, 48 y 96 puertos
- Equipos QuickPort® disponibles para paneles de 24 y 48 puertos
- Los soportes para etiquetas incluyen adhesivo en la parte posterior

### PANELES DE INTERCONEXIÓN ESTILO 110 GRADO VOZ

DESCRIPCIÓN	1RU 24 PUERTOS	2RU 48 PUERTOS
Panel de interconexión 8P4C, terminación 110, 2 pares de cables por puerto	<b>[A]</b> 49013-P24	<b>[D]</b> 49013-P48
Panel de interconexión 8P4C, dos conectores de 25 pares por 24 puertos, 2 pares de cables por puerto	49014-J24	<b>[B]</b> 49014-J48
Panel de interconexión 8P2C, un conector de 25 pares por 24 puertos, 1 par de cables por puerto	49012-J24	49012-J48
Panel de interconexión 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

### PANELES DE INTERCONEXIÓN ESTILO LSA GRADO VOZ

DESCRIPCIÓN	25 PUERTOS	50 PUERTOS
Panel de voz, cableado de 4 pines, 1RU, UTP, negro	<b>[E]</b> C5CPNLU254PK2M	C5CPNLU504PK2M
Panel de voz, cableado de 4 pines, 1RU, UTP, gris	C5CPNLU254PK8M	C5CPNLU504PK8M
Panel de voz, cableado de 6 pines, 1RU, UTP, negro	C5CPNLU256PK2M	C5CPNLU506PK2M

### SOLUCIONES DE ETIQUETADO DE PANELES DE INTERCONEXIÓN

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[F]</b> Soporte adhesivo y juego de etiquetas para paneles de interconexión QuickPort® (acepta 24 puertos)	49257-QHD
Soporte adhesivo y juego de etiquetas para paneles de interconexión estilo 110 (acepta 24 puertos)	49257-I24
<b>[G]</b> Equipo de designación, reemplazo para paneles de interconexión estilo 110 (acepta 24 puertos)	69585-IDL



# CONEXIÓN CRUZADA | Productos de cableado estilo 110

Conexión cruzada

COBRE



## REGLETAS DE CABLEADO DE MONTAJE EN PARED

- La regleta Cat 6A de 64 pares estilo 110 soporta señales de datos de alta frecuencia de hasta 500MHz y está diseñado para mitigar la AXT (alien crosstalk o diafonía exógena).
- Regleta de cableado Cat 6 estilo 110 disponibles en opciones de 96 y 288 pares.
- Regleta Cat 5e estilo 110 de 100 pares equipados con clips C-4 o C-5.

## REGLETAS DE CABLEADO DE MONTAJE EN BASTIDOR

- Bloques Cat 6 estilo 110 96 pares equipados con clips C-4.
- Bloques Cat 5e estilo 110 100 pares equipados con clips C-4 o C-5.

## CLIPS DE CONECTORES ESTILO 110 Y BLOQUES DE CONEXIÓN 66

- Los clips de conectores Cat 6 y 5e estilo 110 resisten 200 reconectorizaciones.
- Los clips Cat 5e estilo 110 están disponibles en C-4 y C-5.
- La regleta M de 66 conexiones y 50 pares se instala individualmente o en pares en sistemas de conexión cruzada.
- El soporte del de la regleta M está disponible para montaje en el conector.

REGLETAS DE CABLEADO CAT 6A ESTILO 110 DE MONTAJE EN PARED		
DESCRIPCIÓN	64 PARES	
[A] Regleta de cableado Cat 6A estilo 110, incluye bloque de 64 puertos con patas, etiquetas y clips C-4*	41D6A-1F4	
REGLETAS DE CABLEADO CAT 6 ESTILO 110 (CON CLIPS C-4)		
DESCRIPCIÓN	96 PARES	288 PARES
Regleta de cableado Cat 6A estilo 110, incluye bloque con patas, etiquetas y clips C-4*	[B] 41AB6-1F4	[C] 41AB6-3F4
REGLETAS DE CABLEADO CAT 5E ESTILO 110 DE MONTAJE EN PARED		
DESCRIPCIÓN	C-4 CLIPS	CLIPS C-5
Regleta de cableado Cat 5E estilo 110, incluye bloque de 100 pares con patas, etiquetas y clips C-4 y C-5*	41AB2-1F4	[D] 41AB2-1F5
REGLETAS DE CABLEADO CAT 5E ESTILO 110		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
[E] Organizador horizontal de cables estilo 110 con patas*	41A10-HCM	

\* = Las patas de soporte del bloque de cableado estilo 110 de montaje en pared no son desmontables.



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

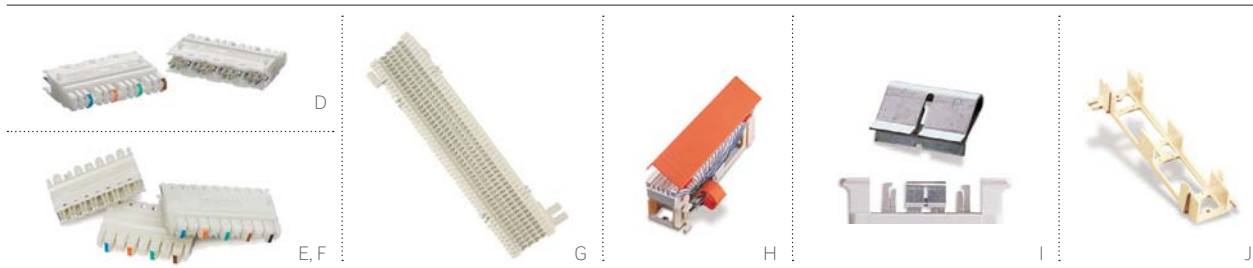
DESCRIPCIÓN	96 PARES
<b>[A]</b> Equipo de bloques de cableado Cat 6 estilo 110 de montaje en bastidor, incluye panel 1RU 96 pares, etiquetas y clips C-4	41DR6-1F4

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

DESCRIPCIÓN	CLIPS C-4	CLIPS C-5
Equipo de bloques de cableado Cat 5e estilo 110 de montaje en bastidor, incluye panel 1RU 100 pares, etiquetas y clips C-4 y C-5	41DBR-1F4	<b>[B]</b> 41DBR-1F5

## ORGANIZADOR DE MONTAJE EN BASTIDOR

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[C]</b> Organizador horizontal de cables de montaje en bastidor	41D1R-HCM



## CLIPS DE CONECTORES CAT 6 ESTILO 110

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[D]</b> Cat 6 Clips C-4 (bolsa de 10)	69104-IDC

## CLIPS DE CONECTORES CAT 5E ESTILO 110

DESCRIPCIÓN	CLIPS C-4	CLIPS C-5
Clips de conectores Cat 5e estilo 110 (bolsa de 10)	<b>[E]</b> 49104-IDC	<b>[F]</b> 49105-IDC

## REGLETAS DE 66 CONEXIONES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[G]</b> Regleta de división M, 50 pares [66M1-50]* 25 cm Al x 5,55 cm An x 3 cm L	40066-M50
<b>[H]</b> Regleta de demarcación conectorizado [66M1-50R]* 25 cm Al x 8,41 cm An x 3,1 cm L, hembra Amphenol™	40066-0MR

## CLIPS DE ENLACE

<b>[I]</b> Clips de enlace (SA-1) (50 por embalaje)	40067-0BC
---	-----------

## SOPORTE PARA REGLETAS M Y MONTAJE DE CONECTORES

<b>[J]</b> Soporte de regleta M para montaje de conectores, [bloques 89-D/QuickPort®]* 25 Al x 8,65 cm An x 3,1 cm L	40089-00D
--	-----------

\* = Los números entre corchetes se refieren a la designación de productos de la industria.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Compatibilidad de conectores QuickPort®

Panel de interconexión y compatibilidad de conectores

COBRE

## COMPATIBILIDAD DE PANELES DE CONECTORES

Los conectores QuickPort Atlas-X1 y eXtreme son compatibles con todos los paneles QuickPort y la mayoría de los paneles de conectores de inserción. Si desea conocer la compatibilidad de conectores y placas frontales, consulte las páginas C25-C26.

- ✓ = Compatible
- ✗ = No compatible

		CONECTORES QUICKPORT®	
		APANTALLADO	UTP
			
		Atlas-X1®	Atlas-X1
PANELES QUICKPORT	 QuickPort plano 4S255-xxx	✓	✓
	 QuickPort en ángulo 4S256-xxx	✓	✓
	 Casete e2XHD - vacía E2XHD-BRK	✓	✓
PANELES DE CONECTORES DE INSERCIÓN	 Panel de interconexión en ángulo de conectores de inserción MMCPNLX24SJ2MAN	✓	✓
	 Panel de interconexión de conectores de inserción 48 puertos 1RU MMCPNLX48SJ1U2	✗	✗
	 Panel de interconexión de conectores de inserción 24 puertos en línea MMCPNLX24SJ2MIL	✓	✓
	 Panel de interconexión de conectores de inserción 24 puertos insertos de colores MMCPNLX24SJ2DCI	✓	✓
	 Panel de interconexión de conectores de inserción 24 puertos escalonados MMCPNLX24SJ2, MMCPNLX24SJ2M-B	✓	✓

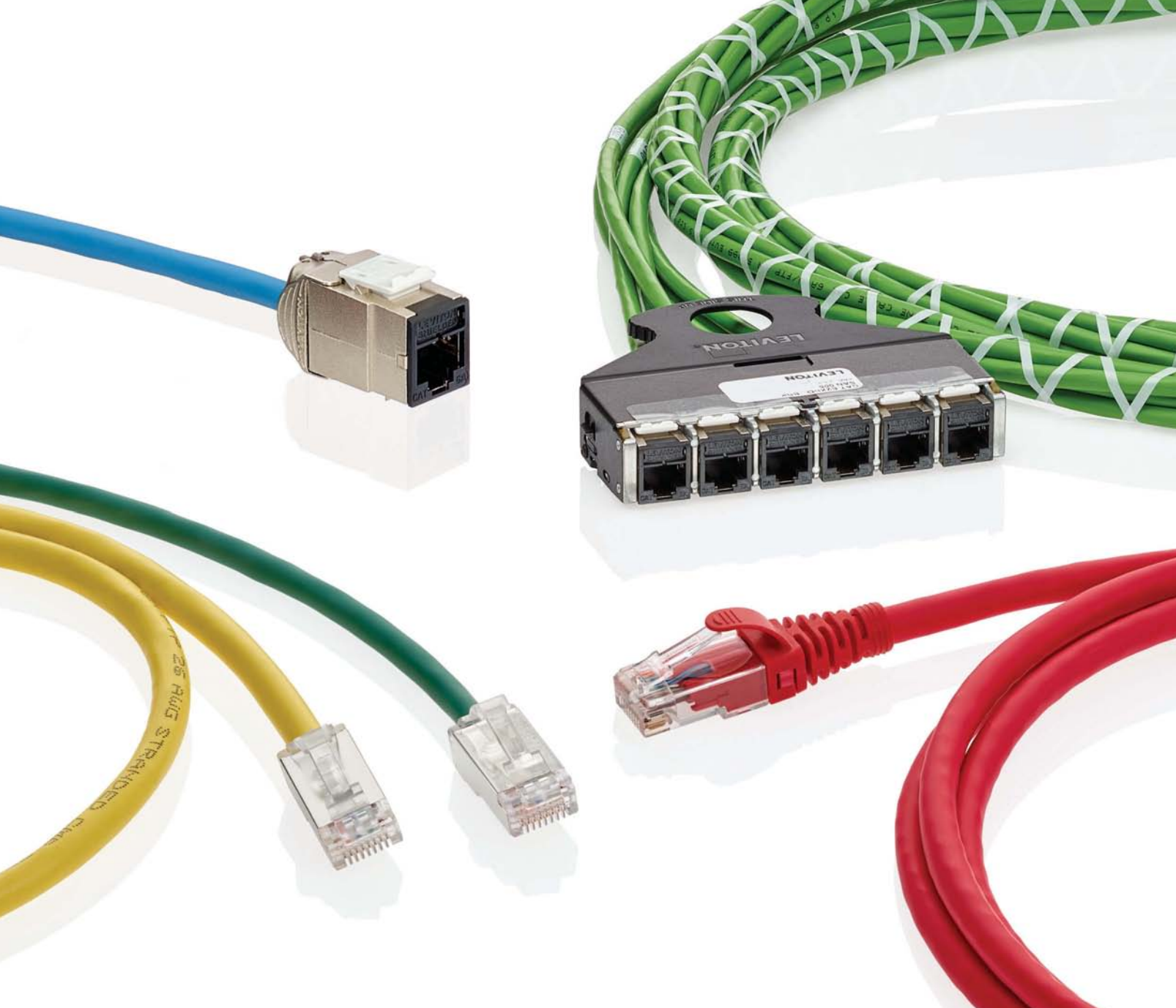
# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Compatibilidad de conectores Plus

CONECTORES QUICKPORT® CONTINUACIÓN			CONECTORES PLUS	
UTP CONTINUACIÓN			APANTALLADO	UTP
 eXtreme®	 GigaMax® Cat 5e con rejilla de conexión	 Audiovisual	 10GPlus, Cat6Plus sin herramientas	 10GPlus, Cat6Plus, GigaPlus sin herramientas
✓	✓	✓	X	X
✓	✓	✓	X	X
✓	✓	✓	X	X
✓	✓	✓	✓	✓
X	X	X	✓	X
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

Panel de interconexión y compatibilidad de conectores

COBRE





## PRODUCTOS PRESENTADOS

Latiguillos Cat 8  
Atlas-X1® **A28**

Trunks  
preterminados  
**A35**

# Latiguillos y Trunks preterminados

Nuestros latiguillos y trunks preterminados de cobre están diseñados para asegurar los más altos niveles de rendimiento, fiabilidad y longevidad ya sea para manejar aplicaciones de misión crítica, de grandes empresas o de pequeños negocios. También puede configurar de manera personalizada sus conjuntos en cuanto a longitud, tipo de conector y mucho más.



## LATIGUILLOS CAT 8 ATLAS-X1®

- El diámetro exterior de 6.2 mm asegura un fácil manejo.
- Materiales de comunicaciones (CMR) / libres de halógenos y bajas emisiones de humo (LSHF/LSZH) con doble registro como estándar.
- Ofrece excelente supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena) y protección contra EMI/RFI.
- Parte de un completo sistema apantallado Cat8 Atlas-X1 para redes 25/40GBASE-T.

## LATIGUILLOS CAT 6A

- Latiguillos calibre 26 fabricados y probados en fábrica que ofrecen calidad garantizada y rendimiento óptimo.
- Materiales libres de halógenos y bajas emisiones de humo (LSHF/LSZH) como estándar.
- FCapuchones de perfil reducido para lograr una conectividad de mayor densidad de la cuchilla.
- El diseño de capuchón reducido reduce el radio de curvatura instalado para aplicaciones de profundidad limitada.
- El clatiguillo universal puede usarse en canales UTP o apantallados.
- Cumplen con las normas para Cat 6A y Clase E<sub>A</sub>.
- Soporta alimentación a través de Ethernet (PoE) - consulte la hoja de especificaciones en [Leviton.com/ns/emea](http://Leviton.com/ns/emea) para conocer todas las capacidades de PoE.

## LATIGUILLOS CAT 6A DE ALTA FLEXIBILIDAD Y DIÁMETRO PEQUEÑO

- El diámetro exterior mide 4.69 mm.
- El radio de curvatura presenta una estrechez de 18.79 mm, en comparación con los 2.54 cm de los latiguillos Cat 6A típicos.
- Doble registro para aplicaciones LSZH y CM.
- El diseño de capuchón reducido (24 mm) reduce el radio de curvatura instalado para aplicaciones de profundidad limitada.
- Adaptan el uso en conmutadores, ruteadores y otros componentes de ultra alta densidad.
- Mismo latiguillo para instalaciones UTP o apantalladas
- Probados y verificados para que cumplan con los requisitos de las normas ANSI/ TIA-568-2.D e ISO/IES 11801-1 para componentes.
- Soporta alimentación a través de Ethernet (PoE) - consulte la hoja de especificaciones en [Leviton.com/ns/emea](http://Leviton.com/ns/emea) para conocer todas las capacidades de PoE.

### [A] LATIGUILLOS CAT 8 ATLAS-X1, APANTALLADOS, CMR Y LSHF/LSZH

DESCRIPCIÓN	0.5 M (1.5 PIES)	1 M (3 PIES)	2 M (7 PIES)	3 M (10 PIES)	4 M (14 PIES)	5 M (17 PIES)
Latiguillo Cat 8 Atlas-X1, apantallado, CMR y SHF/LSZH	81Z10-SD5	81Z10-S01	81Z10-S02	81Z10-S03	81Z10-S04	81Z10-S05

### [B] LATIGUILLOS CAT 6A DE ALTA FLEXIBILIDAD Y DIÁMETRO PEQUEÑO

DESCRIPCIÓN	BLANCO	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS	NEGRO
Latiguillos 0.3 m	H6A10-01W	H6A10-01Y	H6A10-01R	H6A10-01L	H6A10-01G	H6A10-01S	H6A10-01E
Latiguillos 1 m	H6A10-03W	H6A10-03Y	H6A10-03R	H6A10-03L	H6A10-03G	H6A10-03S	H6A10-03E
Latiguillos 1.5 m	H6A10-05W	H6A10-05Y	H6A10-05R	H6A10-05L	H6A10-05G	H6A10-05S	H6A10-05E
Latiguillos 2.1 m	H6A10-07W	H6A10-07Y	H6A10-07R	H6A10-07L	H6A10-07G	H6A10-07S	H6A10-07E
Latiguillos 3 m	H6A10-10W	H6A10-10Y	H6A10-10R	H6A10-10L	H6A10-10G	H6A10-10S	H6A10-10E
Latiguillos 4.5 m	H6A10-15W	H6A10-15Y	H6A10-15R	H6A10-15L	H6A10-15G	H6A10-15S	H6A10-15E
Latiguillos 6 m	H6A10-20W	H6A10-20Y	H6A10-20R	H6A10-20L	H6A10-20G	H6A10-20S	H6A10-20E

### [C] LATIGUILLOS CAT 6A\*

DESCRIPCIÓN	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS
Latiguillos 1 m	AC6PCF010-6CCHB	AC6PCF010-1CCHB	AC6PCF010-4CCHB	AC6PCF010-5CCHB	AC6PCF010-8CCHB
Latiguillos 2 m	AC6PCF020-6CCHB	AC6PCF020-1CCHB	AC6PCF020-4CCHB	AC6PCF020-5CCHB	AC6PCF020-8CCHB
Latiguillos 3 m	AC6PCF030-6CCHB	AC6PCF030-1CCHB	AC6PCF030-4CCHB	AC6PCF030-5CCHB	AC6PCF030-8CCHB
Latiguillos 5 m	AC6PCF050-6CCHB	AC6PCF050-1CCHB	AC6PCF050-4CCHB	AC6PCF050-5CCHB	AC6PCF050-8CCHB

Todos los latiguillos Cat 6A de Leviton cumplen con RoHS.

\* = También disponibles en colores blanco, violeta y negro. Están disponibles opciones de colores y longitudes no estándares para ordenarse a pedido.



Longitudes especiales adicionales disponibles; si desea asistencia, visite [Leviton.com/ns/emea/mto](http://Leviton.com/ns/emea/mto) o llame al número +1 (425) 486 2222.

# LATIGUILLOS | Latiguillos 6A



A



B

## LATIGUILLOS CAT 6A FLEXIBLES

- Latiguillos calibre 26 fabricados y probados en fábrica que ofrecen calidad garantizada y rendimiento óptimo.
- Materiales libres de halógenos y bajas emisiones de humo (LSHF/LSZH) como estándar.
- Capuchón para lograr una conectividad de mayor densidad.
- Cable apantallado estándar para latiguillos flexibles.
- Diseñados para un ensamblaje repetible y consistente, lo que asegura un rendimiento óptimo.
- Compatible con versiones previas hasta Cat 6 y Cat 5e.
- Cumplen con las normas para Cat 6A y Clase E<sub>A</sub>.

## LATIGUILLOS CAT 6A U/FTP SÓLIDOS CLASIFICADOS CONFORME A CPR

- Latiguillos calibre 26 fabricados y probados en fábrica que ofrecen calidad garantizada y rendimiento óptimo.
- Materiales libres de halógenos y bajas emisiones de humo (LSHF/LSZH) como estándar.
- Capuchones de perfil reducido para lograr una conectividad de mayor densidad.
- Diseñados para lograr un ensamblaje repetible, controlado y consistente, lo que asegura un rendimiento óptimo.
- Compatible con versiones previas hasta Cat 6 y Cat 5e.
- Cumplen con las normas para Cat 6A y Clase E<sub>A</sub>.

## LATIGUILLOS CAT 6A, CMR

- Ofrecen excepcional supresión de AXT (alien crosstalk o diafonía exógena) y protección contra EMI/RFI en canales 6A.
- El radio de curvatura del latiguillo es de 24 milímetros (0.96 pulgadas).
- El cordón Cat 6A puede utilizarse en instalaciones de UTP o apantalladas.
- Los cordones cuentan con una capuchón de perfil reducido que reduce la congestión en aplicaciones de alta densidad.
- La lengüeta de liberación ergonómica permite conexiones y desconexiones rápidas y fáciles.
- Probados y verificados para que cumplan con los requisitos de las normas ANSI/ TIA-568-2.D e ISO/IES 11801-1 para componentes.
- Soporta alimentación a través de Ethernet (PoE) - consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.
- País de origen: Estados Unidos de América.

### [A] LATIGUILLOS CAT 6A TRENZADOS\*

DESCRIPCIÓN	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS
Latiguillo 1 m	AC6PCG010-688HB	AC6PCG010-188HB	AC6PCG010-488HB	AC6PCG010-588HB	AC6PCG010-888HB
Latiguillo 2 m	AC6PCG020-688HB	AC6PCG020-188HB	AC6PCG020-488HB	AC6PCG020-588HB	AC6PCG020-888HB
Latiguillo 3 m	AC6PCG030-688HB	AC6PCG030-188HB	AC6PCG030-488HB	AC6PCG030-588HB	AC6PCG030-888HB
Latiguillo 5 m	AC6PCG050-688HB	AC6PCG050-188HB	AC6PCG050-488HB	AC6PCG050-588HB	AC6PCG050-888HB

### LATIGUILLOS CAT 6A U/FTP SÓLIDO CLASIFICADO CONFORME A CPR

DESCRIPCIÓN	Cca (VERDE)	Dca (AZUL)	Eca (VIOLETA)
Latiguillo Cat 6A U/FTP sólido	AC6PCGxxx-588HBSC	AC6PCGxxx-488HBSD	AC6PCGxxx-788HBSE

### [B] LATIGUILLOS CAT 6A CLASIFICADO POR COMPONENTES, CMR

DESCRIPCIÓN	BLANCO	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS	NEGRO
Latiguillo 1 m	6AS10-03W	6AS10-03Y	6AS10-03R	6AS10-03L	6AS10-03G	6AS10-03S	6AS10-03E
Latiguillo, 1.5 m	6AS10-05W	6AS10-05Y	6AS10-05R	6AS10-05L	6AS10-05G	6AS10-05S	6AS10-05E
Latiguillo, 2 m	6AS10-07W	6AS10-07Y	6AS10-07R	6AS10-07L	6AS10-07G	6AS10-07S	6AS10-07E
Latiguillo, 3 m	6AS10-10W	6AS10-10Y	6AS10-10R	6AS10-10L	6AS10-10G	6AS10-10S	6AS10-10E
Latiguillo, 4.5 m	6AS10-15W	6AS10-15Y	6AS10-15R	6AS10-15L	6AS10-15G	6AS10-15S	6AS10-15E
Latiguillo, 6 m	6AS10-20W	6AS10-20Y	6AS10-20R	6AS10-20L	6AS10-20G	6AS10-20S	6AS10-20E

Todos los latiguillos Cat 6A de Leviton cumplen con RoHS. \* = También disponibles en colores blanco, violeta y negro. Están disponibles opciones de colores y longitudes no estándares para ordenarse a pedido.

Nota: Las fundas U/FTP sólo están disponibles en color gris. En caso de requerir fundas de colores, puede adquirirse por separado un clip de funda de colores (A30).  
xxx = Longitudes: 100 (10 m), 200 (20 m), 300 (30 m), 400 (40 m), 500 (50 m), 600 (60 m)



Longitudes especiales adicionales disponibles; si desea asistencia, visite [Leviton.com/ns/emea/mto](http://Leviton.com/ns/emea/mto) o llame al número +44 (0) 1592 772124.



## CLIPS DE COLORES PARA LATIGUILLOS

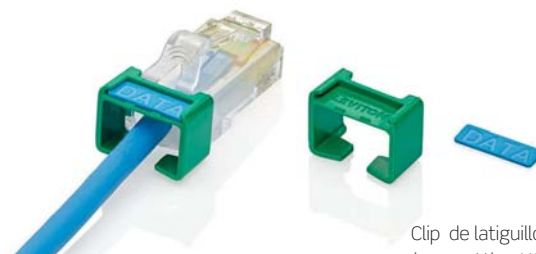
- Compatibles con latiguillos 6AS10, H6A10, AC6PCF y 6H460.
- Los clips para latiguillos de Leviton ofrecen opciones adicionales de código de colores.
- Los clips de colores aceptan los iconos Atlas-X1 (ICONS-ICx), con opciones para identificar Voz, Datos o Audiovisual (AV).
- Pueden insertarse fácilmente sin desconectar el latiguillo.
- Los colores combinan con los colores de conectores Atlas-X1® de Leviton.

## CLIPS DE LATIGUILLOS PARA REMODELACIONES

- Compatibles con latiguillos AC6PCG y C6CPC.
- Marcadores de fundas de colores en el clip para identificar las redes.

## ACOPLADOR VXC

- Solución universal (UTP/apantallada) para terminar cables en WAP y dispositivos de edificios inteligentes.
- El acoplador crea una conexión durable sin necesidad de herramientas de inserción u otras exclusivas.
- Probadas y aprobadas para usarse en espacios de manejo de aire (plenum).
- Soporta alimentación a través de Ethernet (PoE) - consulte la hoja de especificaciones en Leviton.com/ns/specsheets para conocer todas las capacidades de PoE.



Clip de latiguillo con iconos Atlas-X1

### CLIPS DE LATIGUILLOS

DESCRIPCIÓN	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE
[A] Clip de latiguillo, bolsa de 100, funciona con latiguillos 6AS10, H6A10, AC6PCF, C6CPCS y 6H460	PCCLP-BYM	PCCLP-BCM	PCCLP-BLM	PCCLP-BVM
[B] Clip de latiguillos para remodelaciones, bolsa de 100, funciona con latiguillos AC6PCG y C6CPC	MMPCCHB006	MMPCCHB001	MMPCCHB004	MMPCCHB005

### [C] ACOPLADOR VXC

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Acoplador VXC	SBCPI-00S

## DESTACADO

### Latiguillos Cat 6 de alta flexibilidad de Leviton



Los latiguillos Cat 6 de alta flexibilidad de Leviton reducen en 38% la densidad de latiguillos en un panel de interconexión de 24 puertos en comparación con los latiguillos Cat 6 típicos. Estos cables versátiles admiten aplicaciones de datos de alta velocidad, son compatibles con alimentación a través de Ethernet, están probados y verificados para cumplir con los requisitos de la norma ANSI/TIA-568.2-D para componentes.

El diseño del capuchón de perfil reducido, radio de curvatura estrecho de 15.24 mm y cubierta del cable de doble clasificación (CM/LSZH) ofrece interconexión flexible y rendimiento superior para conmutadores, ruteadores y otros componentes electrónicos de alta densidad.



# LATIGUILLOS | Latiguillos Cat 6 de alta flexibilidad

Latiguillos de interconexión

COBRE



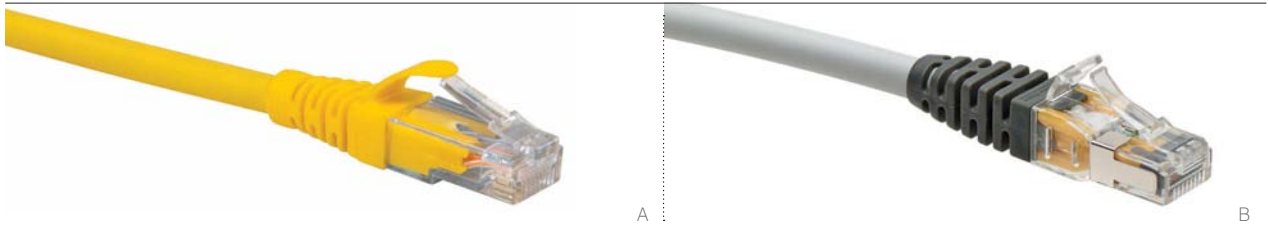
## LATIGUILLOS CAT 6 DE ALTA FLEXIBILIDAD

- El radio de curvatura presenta una estrechez de 15.24 mm en comparación con los 2.54 cm de los latiguillos Cat 6 típicos.
- Cubierta del cable con doble clasificación (CM/LSZH).
- Diseño del capuchón reducido.
- Probados y verificados para que cumplan con los requisitos de las normas ANSI/ TIA-568-2.D e ISO/IES 11801-1 para componentes.
- Soporta alimentación a través de Ethernet (PoE) - consulte la hoja de especificaciones en [Leviton.com/ns/emea](http://Leviton.com/ns/emea) para conocer todas las capacidades de PoE.

LATIGUILLO CAT 6 DE ALTA FLEXIBILIDAD							
DESCRIPCIÓN	BLANCO	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS	NEGRO
Latiguillo 0.1 m*	6H460-6IW	6H460-6IY	—	6H460-6IL	—	6H460-6IS	—
Latiguillo 0.3 m*	6H460-01W	6H460-01Y	6H460-01R	6H460-01L	6H460-01G	6H460-01S	6H460-01E
Latiguillo 0.6 m*	6H460-02W	6H460-02Y	6H460-02R	6H460-02L	6H460-02G	6H460-02S	6H460-02E
Latiguillo 1 m	6H460-03W	6H460-03Y	6H460-03R	6H460-03L	6H460-03G	6H460-03S	6H460-03E
Latiguillo 1.2 m*	6H460-04W	6H460-04Y	6H460-04R	6H460-04L	6H460-01G	6H460-04S	6H460-04E
Latiguillo 1.5 m	6H460-05W	6H460-05Y	6H460-05R	6H460-05L	6H460-05G	6H460-05S	6H460-05E
Latiguillo 1.8 m*	6H460-06W	6H460-06Y	6H460-06R	6H460-06L	6H460-06G	6H460-06S	6H460-06E
Latiguillo 2 m	6H460-07W	6H460-07Y	6H460-07R	6H460-07L	6H460-07G	6H460-07S	6H460-07E
Latiguillo 2.4 m*	6H460-08W	6H460-08Y	6H460-08R	6H460-08L	6H460-08G	6H460-08S	6H460-08E
Latiguillo 2.7 m*	6H460-09W	6H460-09Y	6H460-09R	6H460-09L	6H460-09G	6H460-09S	6H460-09E
Latiguillo 3 m	6H460-10W	6H460-10Y	6H460-10R	6H460-10L	6H460-10G	6H460-10S	6H460-10E
Latiguillo 3.3 m*	6H460-11W	6H460-11Y	6H460-11R	6H460-11L	6H460-11G	6H460-11S	6H460-11E
Latiguillo 3.6 m*	6H460-12W	6H460-12Y	6H460-12R	6H460-12L	6H460-12G	6H460-12S	6H460-12E
Latiguillo 3.9 m*	6H460-13W	6H460-13Y	6H460-13R	6H460-13L	6H460-13G	6H460-13S	6H460-13E
Latiguillo 4 m*	6H460-14W	6H460-14Y	6H460-14R	6H460-14L	6H460-14G	6H460-14S	6H460-14E
Latiguillo 4.5 m*	6H460-15W	6H460-15Y	6H460-15R	6H460-15L	6H460-15G	6H460-15S	6H460-15E
Latiguillo 4.8 m*	6H460-16W	6H460-16Y	6H460-16R	6H460-16L	6H460-16G	6H460-16S	6H460-16E
Latiguillo 5 m	6H460-17W	6H460-17Y	6H460-17R	6H460-17L	6H460-17G	6H460-17S	6H460-17E
Latiguillo 5.4 m*	6H460-18W	6H460-18Y	6H460-18R	6H460-18L	6H460-18G	6H460-18S	6H460-18E
Latiguillo 5.7 m*	6H460-19W	6H460-19Y	6H460-19R	6H460-19L	6H460-19G	6H460-19S	6H460-19E
Latiguillo 6 m*	6H460-20W	6H460-20Y	6H460-20R	6H460-20L	6H460-20G	6H460-20S	6H460-20E

\* = Longitud sin existencia en inventario, pueden aplicar tiempos de espera.





## LATIGUILLOS CAT 6 U/UTP Y S/FTP

- Materiales libres de halógenos y bajas emisiones de humo.
- Latiguillos fabricados y probados en fábrica que ofrecen calidad y rendimiento garantizados.
- capuchones de perfil reducido para lograr una conectividad de mayor densidad.
- Disponible en versiones apantalladas S/FTP y UTP

### [A] LATIGUILLOS CAT 6 U/UTP

DESCRIPCIÓN	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS
Latiguillo 1 m	C6CPCU010-666BB	C6CPCU010-111BB	C6CPCU010-444BB	C6CPCU010-555BB	C6CPCU010-888BB
Latiguillo 2 m	C6CPCU020-666BB	C6CPCU020-111BB	C6CPCU020-444BB	C6CPCU020-555BB	C6CPCU020-888BB
Latiguillo 3 m	C6CPCU030-666BB	C6CPCU030-111BB	C6CPCU030-444BB	C6CPCU030-555BB	C6CPCU030-888BB
Latiguillo 5 m	C6CPCU050-666BB	C6CPCU050-111BB	C6CPCU050-444BB	C6CPCU050-555BB	C6CPCU050-888BB

### LATIGUILLOS CAT 6 U/UTP SÓLIDOS CLASIFICADOS PARA CPR

DESCRIPCIÓN	Dca (AZUL)	Eca (VIOLETA)
Latiguillo Cat 6 U/UTP sólido	C6CPCUxxx-488HSD	C6CPCUxxx-788HSE

### [B] LATIGUILLOS CAT 6 S/FTP

DESCRIPCIÓN	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS
Latiguillo 1 m	C6CPCS010-688HB	C6CPCS010-188HB	C6CPCS010-488HB	C6CPCS010-588HB	C6CPCS010-888HB
Latiguillo 2 m	C6CPCS020-688HB	C6CPCS020-188HB	C6CPCS020-488HB	C6CPCS020-588HB	C6CPCS020-888HB
Latiguillo 3 m	C6CPCS030-688HB	C6CPCS030-188HB	C6CPCS030-488HB	C6CPCS030-588HB	C6CPCS030-888HB
Latiguillo 5 m	C6CPCS050-688HB	C6CPCS050-188HB	C6CPCS050-488HB	C6CPCS050-588HB	C6CPCS050-888HB

xx= longitud (10-90 metros)

Nota: Las fundas S/FTP sólo están disponibles en color gris. En caso de requerir fundas de colores, puede adquirirse por separado un clip de funda de colores para remodelaciones. Consulte la página A30 a fin de conocer las referencias de los clips de latiguillos para remodelaciones..



## DESTACADO

Latiguillo Cat 6A de alta flexibilidad y diámetro pequeño con mejor densidad, radio de curvatura y manejo



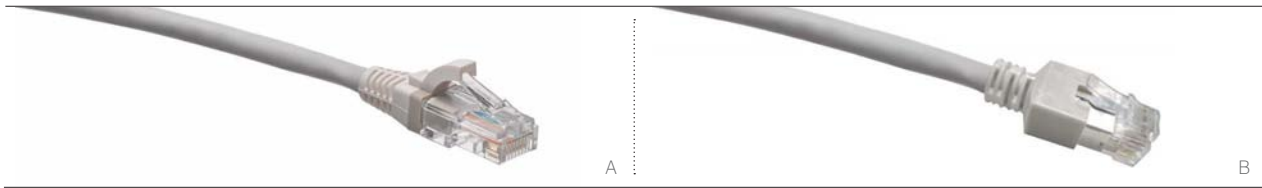
Los latiguillos de diámetro pequeño y calibre 28 AWG ofrecen grandes ventajas en centros de datos y redes empresariales. Los latiguillos Cat 6A de alta flexibilidad y diámetro pequeño de Leviton ayudan a los técnicos de centros de datos con la instalación y el mantenimiento en entornos de interconexión de alta densidad. También ofrece a los administradores de redes flexibilidad adicional y mejor radio de curvatura en puntos de acceso inalámbricos y dispositivos remotos de edificios inteligentes, al mismo tiempo que soportan velocidades más altas de datos de hasta 10 Gb/s. El conector reducido y la cubierta del cable de alta flexibilidad reducen la cantidad de espacio requerido en aplicaciones con profundidad limitada detrás de WAP, cajas traseras y placas de mobiliarios.

Conozca más en [Levitonemea.com/6Ahighflex](http://Levitonemea.com/6Ahighflex)

# LATIGUILLOS | Latiguillos Cat 5e

Latiguillos de interconexión

COBRE



## LATIGUILLOS CAT 5E UTP

- El conector de perfil reducido disminuye la congestión en aplicaciones de alta densidad.

## LATIGUILLOS CAT 5E F/UTP Y U/UTP

- Latiguillos fabricados y probados en fábrica que ofrecen calidad y rendimiento garantizados.
- Conectores de perfil reducido para lograr una conectividad de mayor densidad.
- Disponible en versiones apantalladas y UTP.
- Disponibles en una variedad de longitudes y colores.

### [A] LATIGUILLOS CAT 5E U/UTP

DESCRIPCIÓN	AMARILLO	ROJO	AZUL	VERDE	GRIS
Latiguillo 1 m	GPCPCU010-666HB	GPCPCU010-111HB	GPCPCU010-444HB	GPCPCU010-555HB	GPCPCU010-888HB
Latiguillo 2 m	GPCPCU020-666HB	GPCPCU020-111HB	GPCPCU020-444HB	GPCPCU020-555HB	GPCPCU020-888HB
Latiguillo 3 m	GPCPCU030-666HB	GPCPCU030-111HB	GPCPCU030-444HB	GPCPCU030-555HB	GPCPCU030-888HB
Latiguillo 5 m	GPCPCU050-666HB	GPCPCU050-111HB	GPCPCU050-444HB	GPCPCU050-555HB	GPCPCU050-888HB

### [B] LATIGUILLOS CAT 5E F/UTP

Latiguillo 1 m	GPCPCF010-666H	GPCPCF010-111H	GPCPCF010-444H	GPCPCF010-555H	GPCPCF010-888H
Latiguillo 2 m	GPCPCF020-666H	GPCPCF020-111H	GPCPCF020-444H	GPCPCF020-555H	GPCPCF020-888H
Latiguillo 3 m	GPCPCF030-666H	GPCPCF030-111H	GPCPCF030-444H	GPCPCF030-555H	GPCPCF030-888H
Latiguillo 5 m	GPCPCF050-666H	GPCPCF050-111H	GPCPCF050-444H	GPCPCF050-555H	GPCPCF050-888H





Cordón CP Cat 6A S/FTP B2ca de cobre

## ¡Bajo pedido! CORDONES CP DE COBRE PRETERMINADOS

TIPO DE CORDÓN	LONGITUD DEL CABLE	COLOR DEL CABLE	ETIQUETADO
Atlas-X1®	2 - 50 metros	Cat 6A U/FTP Zona B2ca	Naranja
		Cat 6A U/FTP Zona Cca	Verde
		Cat 6A U/FTP Zona Dca	Azul
		Cat 6A U/FTP Zona Eca	Violeta
		Cat 6A S/FTP B2ca	Naranja
		Cat 6A S/FTP Cca	Verde
		Cat 6A S/FTP Dca	Azul
		Cat 6A S/FTP Eca	Violeta
eXtreme®	2 - 50 metros	Cat 6 U/UTP B2ca	Naranja
		Cat 6 U/UTP Cca	Verde
		Cat 6 U/UTP Dca	Azul
		Cat 6 U/UTP Eca	Violeta

## CORDONES CP DE COBRE PRECONECTORIZADOS

- Configuración especial en cuanto a longitudes, tipos de conectores y mucho más.
- Disponibles con conectores Atlas-X1 o eXtreme.
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas están disponibles

Los conectores Atlas-X1 están disponibles con o sin obturadores internos.

Si desea asistencia para personalizar sus trunks, visite [Leviton.com/ns/emea/mt0](http://Leviton.com/ns/emea/mt0) o comuníquese a +44 (0) 1592 778494.



## SISTEMA SECURE RJ

- Compatible con los puertos RJ estándar de la industria en la mayoría de equipos de redes, dispositivos, paneles de interconexión y tomas para puestos de trabajo.
- La herramienta de extracción del mismo color desconecta los latiguillos y bloqueadores de puertos del mismo color.
- Armazón transparente que permite la clasificación por código de color sin interferir con la visibilidad de los LED de enlaces/estados en equipos electrónicos.
- El bloqueador de puerto evita la conexión no autorizada a la red y protege los puertos abiertos no utilizados.

## SISTEMA SECURE RJ

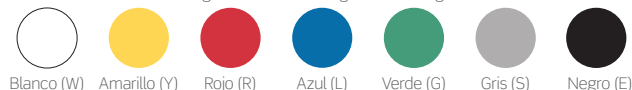
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Latiguillo Cat 6, CM, con armazón Secure RJ en ambos extremos (país de origen: EE.UU.A.)	SRJ6 <sup>+</sup> -xx*
[B] Bloqueador de puertos Secure RJ, embalaje de 12	SRJPB-00 <sup>+</sup>
[C] Herramienta de extracción Secure RJ, embalaje de 1	SRJET-00 <sup>+</sup>

xx = Longitud: en la siguiente tabla se definen las longitudes disponibles. Pueden aplicar pedidos mínimos y tiempos de espera mayores. Comuníquese a Ventas internas al número telefónico +1 (425) 486 2222 para obtener más detalles.

+ = Colores de armazón del latiguillo, bloqueador de puertos y herramienta de extracción: Seleccione alguno de los colores translúcidos mostrados arriba en (C) o los siguientes colores..



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



## ¡Bajo pedido!

## OPCIONES DE LATIGUILLOS SECURE RJ

CATEGORÍA	TIPO Y CLASIFICACIÓN DEL CABLE	COLOR DEL CABLE	LONGITUD DEL CABLE	COLOR DEL ARMazón SECURE	COLOCACIÓN DEL ARMazón SECURE
Cat 6A	H6A10 (CM/LSZH), AC6PCF (LSZH)	Blanco, amarillo, rojo, azul, verde, gris, negro	0.9-22 m 3-72 pie	Blanco, amarillo, rojo, azul, verde, violeta, negro, naranja	Ambos extremos o un extremo



# TRUNKS PRECONECTORIZADOS | Bajo pedido

Troncales  
COBRE

## OPCIONES DE DISTRIBUCIÓN Y CONFIGURACION DE TRONCALES PRETERMINADOS

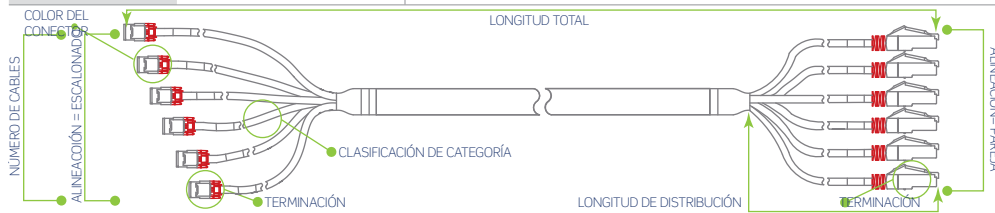
Elija a partir de alguna de las cinco opciones de configuración diferentes o llame al número telefónico +44 (0) 1592 778494 para conocer las opciones. Los cables troncales de cobre e2XHD siempre tendrán una configuración pareja en los extremos del casete.



	LONGITUDES MÍNIMAS DE DISTRIBUCIÓN	OPCIONES DE ALINEACIÓN
Cables troncales de cobre	• 50 cm mínimo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pareja</li> <li>• Cable escalonado 1 más corto</li> <li>• Cable escalonado 1 más largo</li> </ul>
Cables troncales de cobre e2XHD	• 50 cm mínimo	• Pareja

### APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Armarios de centros de datos
- Racks de telecomunicaciones
- Rapida implementación de red



## 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.
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas están disponibles.
- Todos los cables troncales Cat 6A utilizan conectores clasificados por componentes, lo cual ofrece un rendimiento garantizado en longitudes cortas.
- La longitud de breakout a medida mejora la flexibilidad en la instalación y su aspecto.
- La anilla opcional protege los conectores y facilita la instalación.
- Los preconectorizados pueden optar a garantías de producto, sistema rendimiento.

## CABLES TRONCALES DE COBRE E2XHD

- Las casetes e2XHD terminados trunks preconectorizados Cat 6A trabajan exclusivamente con paneles de interconexión planos o en ángulo e2XHD (consulte la página A18).
- Disponibles con conectores Atlas-X1®.
- Configuraciones personalizadas en longitudes, tipos de conectores y mucho más.
- Instalación rápida y fácil con menos costos de mano de obra.
- 100% probados en fábrica, los resultados de las pruebas están disponibles.
- Todos los trunks Cat 6A utilizan conectores clasificados por categoría, lo cual ofrece un rendimiento garantizado en longitudes cortas.



Cable troncal con casete e2XHD

## ¡Bajo pedido! OPCIONES DE CABLES TRONCALES DE COBRE

TIPO DE CABLE	CLAS. CPR	# DE CABLES	TERMINACIÓN	ICONO	COLOR CONEC.	LONG. DE TRONCAL (M)	LONG. DE DISTRIBUCIÓN (M)	ALINEACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cat 6 U/UTP 24 AWG</li> <li>• Cat 6 U/UTP 23 AWG</li> <li>• Cat 6A U/UTP</li> <li>• Cat 6A U/FTP Zona</li> <li>• Cat 6A U/FTP</li> <li>• Cat 6A S/FTP</li> <li>• Cat 6A F/FTP</li> <li>• Cat 7 S/FTP</li> <li>• Cat 8 S/FTP Atlas-X1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eca</li> <li>• Dca</li> <li>• Cca</li> <li>• B2ca</li> </ul>	• 2 vías hasta 12 vías	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casete E2XHD con conectores apantallados</li> <li>• Casete E2XHD con conectores apantallados con obturadores</li> <li>• Enchufe</li> <li>• Conector apantallado</li> <li>• Conector apantallado con obturadores</li> <li>• Conector UTP</li> <li>• Conector UTP con obturadores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enlace AV</li> <li>• En blanco</li> <li>• Ordenador</li> <li>• Datos</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Voz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negro</li> <li>• Azul</li> <li>• Blanco</li> </ul>	• 3-85*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5</li> <li>• 1.0</li> <li>• 1.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parejo</li> <li>• Escalonado</li> <li>• Escalonado en pares</li> </ul>

\* La longitud máxima disponible para configuraciones de cables de zonas es de 67.0 m.

Si desea asistencia para personalizar sus troncales, visite [Leviton.com/ns/emea/rmtto](http://Leviton.com/ns/emea/rmtto) o comuníquese al número telefónico +44 (0) 1592 778494.



Cable troncal con módulos CP

## CABLES TRONCALES CAT 6A APANTALLADOS DE COBRE PRECONECTORIZADOS CON MÓDULOS CP

- El módulo de punto de consolidación (CP) ofrece rendimiento de Categoría 6A en un blindaje compacto.
- Cada módulo se compone de seis puertos RJ-45 provistos como módulo autónomo de perfil reducido o con soporte de montaje para lograr un asentamiento seguro.
- Preterminados y probados en un entorno controlado de fábrica para lograr un rendimiento fiable del producto.
- Disponibles en versiones Euroclase B2ca, Cca, Dca y Eca, lo que garantiza el cumplimiento pleno con las leyes locales.
- Despliegue simplificado, menor tiempo de instalación y requerimientos limitados para fines de pruebas en campo.
- Los trunks de cables Cat 6A apantallados de cable zone de diámetro reducido lider en la industria ahorran en la trayectoria y espacio en armarios, además son 30% más ligeros que las alternativas comparables.
- Los trunks fabricados bajo pedido logran longitudes exactas, con lo que se reducen desperdicios y el desecho de embalajes.

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Gabinetes de centros de datos
- Bastidores de telecomunicaciones
- Despliegue rápido de redes

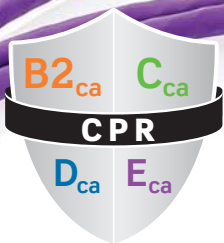
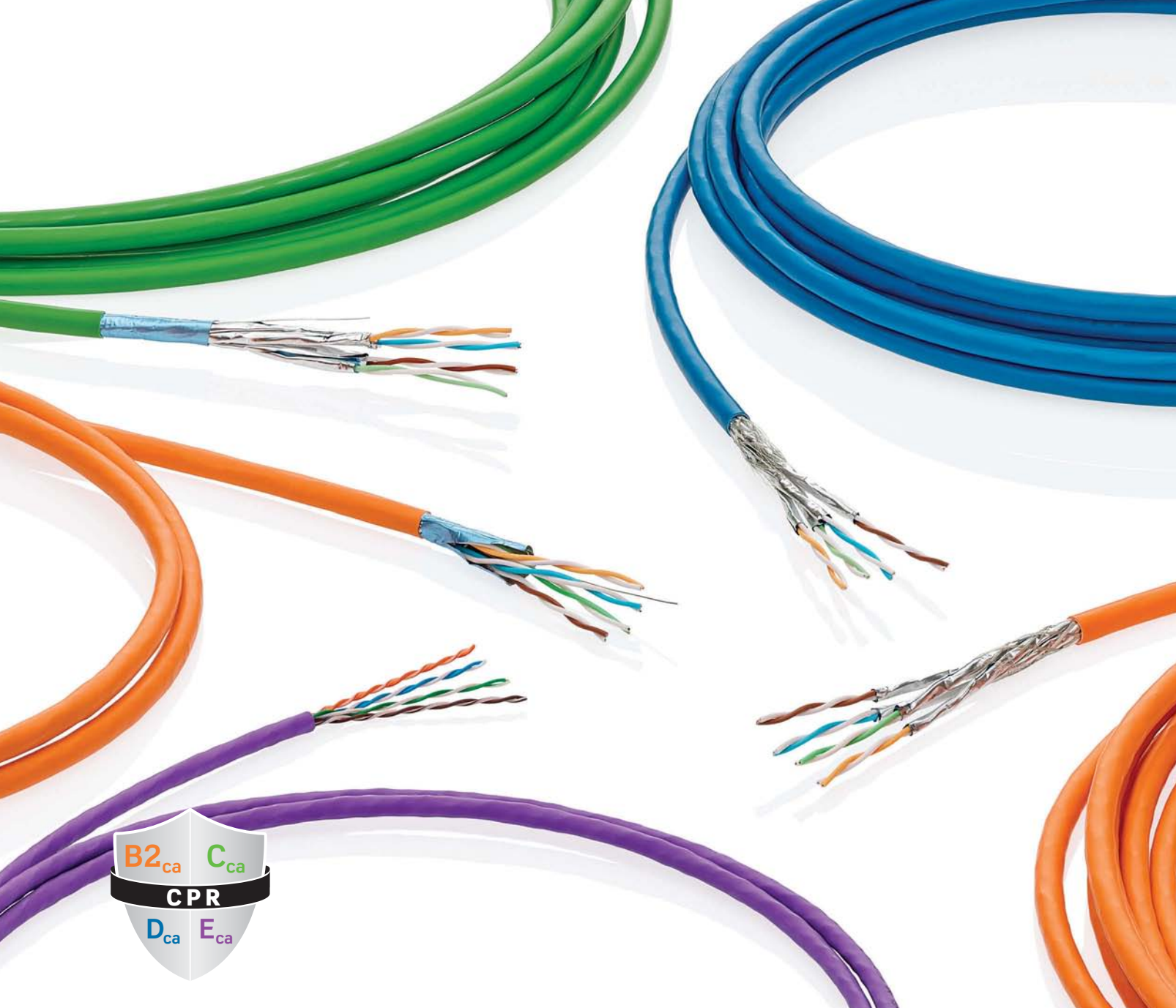
### ¡Bajo pedido!

### TRUNKS CAT 6A APANTALLADOS DE COBRE PRECONECTORIZADOS CON OPCIONES DE MÓDULOS CP

TIPO DE CABLE	CLAS. CPR	COLOR DEL CABLE	# DE CABLES	TERMINACIÓN	LONG. DE TRONCAL (M)	LONG. DE DISTRIBUCIÓN (M)	ALINEACIÓN DE DISTRIBUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cat 6A U/FTP Zona</li> <li>• Cat 6A U/FTP</li> <li>• Cat 6A S/FTP</li> <li>• Cat 6A F/FTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eca</li> <li>• Dca</li> <li>• Cca</li> <li>• B2ca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eca (violeta)</li> <li>• Dca (azul)</li> <li>• Cca (verde)</li> <li>• B2ca (naranja)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6</li> <li>• 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo de CP</li> <li>• Módulo de CP con soporte de montaje</li> <li>• Enchufe</li> <li>• Conector apantallado</li> <li>• Conector apantallado con obturadores</li> <li>• Abierta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-85*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5-6.0 en incrementos de 0.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pareja</li> <li>• Escalonada</li> <li>• Escalonada en pares</li> </ul>

\* La longitud máxima disponible para configuraciones de cables de zonas es de 67.0 m

Si desea asistencia para personalizar sus troncales, visite [Leviton.com/ns/emea/mto](http://Leviton.com/ns/emea/mto) o comuníquese al número telefónico +44 (0) 1592 778494.



PRODUCTOS  
DESTACADOS

Cables Cat 8 **A39**

## Cables de cobre

Leviton ofrece los mejores cables de cobre de su clase, sometidos a pruebas para cumplir con creces las normas de la industria. Desde el cable Categoría 8 para las redes de centros de datos de 40 Gb/s hasta el cable flexible y fiable para aplicaciones empresariales Gigabit, disponemos de la solución de cableado idónea para cualquier tipo de red sin importar su exigencia.

## CPR: SALVA VIDAS Y PROTEGE EDIFICIOS

En Europa, el Reglamento de Productos de Construcción (CPR) introdujo nuevos niveles de cableado de Euroclase, que se muestran en la tabla de abajo. Estos niveles están pensados para contribuir a salvar vidas y proteger edificios mediante la aplicación de un sistema jerárquico que define los requisitos de rendimiento de seguridad en caso de incendio. Leviton ofrece cableado de comunicación de datos en fibra y cobre en distintos niveles de Euroclases, que incluyen Eca, Dca, Cca y B2ca. Esto ofrece a los clientes más opciones para satisfacer las necesidades de sus entornos de cableado particulares y cumplir con los requisitos del CPR de cada Estado miembro de la UE.

La decisión final respecto a los niveles necesarios de rendimiento de la Euroclase recae en las autoridades locales de cada país de la UE. Compruebe siempre las normativas locales para confirmar qué clasificación de cable se necesita conforme al entorno específico.



NIVEL DE EUROCLASES	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS DE ENTORNOS
<b>B2ca</b>	Protección contra incendios muy alta Ignífugo - autoextinguible	Hospitales, aeropuertos y salidas de emergencia en edificios públicos (con alta ocupación o personas con poca movilidad)
<b>Cca</b>	Protección contra incendios muy alta Ignífugo - autoextinguible	Edificios públicos, hoteles, centros educativos o edificios de oficinas (con ocupación media)
<b>Dca</b>	Protección contra incendios moderada Emisiones limitadas	Usado como un requisito de cable mínimo para instalaciones generales en ciertas regiones
<b>Eca</b>	Protección contra incendios básica	Usado como un requisito de cable mínimo para instalaciones generales en ciertas regiones



### LEVITON MARCA EL CAMINO

A fin de facilitar el reconocimiento del nivel de Euroclase, el cable de cobre de Leviton está clasificados por código de colores. Los revestimientos del cable de cobre son los colores mostrados a la izquierda para identificar fácilmente el nivel de cable de Euroclase.

El código de colores ofrece varias ventajas clave:

- Genera la confianza de que su equipo pueda determinar de forma rápida y sencilla los cables que corresponden a cada ubicación con el propósito de cumplir con las especificaciones del proyecto.
- Garantiza que las clasificaciones conformes al CPR de uso obligatorio se comuniquen de forma eficaz, desde el fabricante hasta el instalador, pasando por el distribuidor.
- Confirma fácilmente el cumplimiento con los reglamentos nacionales mediante inspecciones visuales en el sitio para garantizar que se instalen los cables con las clasificaciones conformes al CPR.

Si desea obtener más información acerca del reglamento CPR, visite [Leviton.com/ns/emea/cpr](http://Leviton.com/ns/emea/cpr).



# CABLE | Cables Cat 8, Cat 7A y Cat 7 apantallados

Cable

COBRE



A

## CABLE CAT 8 ATLAS-X1®, APANTALLADO

- Conductores de cobre calibre 22 en construcción S/FTP, con pares apantallados individualmente de aluminio y apantallado trenzado general.
- Tecnología del apantallado diseñada para proporcionar una excelente supresión de diafonía exógena (alien crosstalk o AXT) y proteger los datos críticos contra interferencias electromagnéticas e interferencias de radiofrecuencia.
- Completamente compatible con versiones anteriores de productos de cableado de categorías inferiores, aceptando todas las aplicaciones de la norma ISO/IEC 11801-1 Clase FA, Clase F, Clase EA, Clase E y Clase D, incluyendo 10GBASE-T y 1GBASE-T Ethernet.
- Diseñado para ofrecer rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-9 y EN 50173-1.
- Se utiliza con conectores Cat 8 apantallados QuickPort® Atlas-X1 y latiguillos Cat 8 Atlas-X1 de Leviton para soportar los rendimientos de Ethernet de 25 Gigabit y 40 Gigabit.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.



B

## CABLE CAT 7A APANTALLADO

- Conductores calibre 22 en construcción S/FTP, con pares apantallados individualmente de aluminio y apantallado trenzado general.
- Tecnología del apantallado diseñada para proporcionar una excelente supresión de diafonía exógena (alien crosstalk o AXT) y proteger los datos críticos contra interferencias electromagnéticas e interferencias de radiofrecuencia.
- Especificado para 1000MHz, clasificado para 1200MHz e idóneo para usarse en todos los sistemas de cableado estructurado Clase FA.
- Diseñado para ofrecer rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase FA, IEC 61156-5 EN 50173-1 y EN 50288-9-1.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.



C

## CABLE CAT 7 APANTALLADO

- Construcción S/FTP, con pares apantallados individualmente de aluminio y apantallado trenzado general.
- Tecnología del apantallado diseñada para proporcionar una excelente supresión de diafonía exógena (alien crosstalk o AXT) y proteger los datos críticos contra interferencias electromagnéticas e interferencias de radiofrecuencia.
- Especificado para 600MHz, clasificado para 1000MHz e idóneo para usarse en todos los sistemas de cableado estructurado Clase F.
- Verificado por terceros independientes para ofrecer un rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase F, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.

### [A] CABLES CAT 8 ATLAS-X1

DESCRIPCIÓN	BOBINA DE 500 M
Cable Cat 8 S/FTP, CMR y LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	126-SFS8D-5LS

### [B] CABLES CAT 7A S/FTP

Cable Cat 7A S/FTP, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	UM12-B2ca-5000R
Cable Cat 7A S/FTP, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	UM12-Cca-500GN
Cable Cat 7A S/FTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	UM12-Dca-500BU
Cable Cat 7A S/FTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	UM12-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 7A S/FTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	UM12-HF1-Eca-D500VT

### [C] CABLES CAT 7 S/FTP

Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	UM10-B2ca-5000R
Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, naranja, dúplex, EuroClase B2ca	UM10-B2ca-D5000R
Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	UM10-Cca-500GN
Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, verde, dúplex, EuroClase Cca	UM10-Cca-D500GN
Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	UM10-Dca-500BU
Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, azul, dúplex, EuroClase Dca	UM10-Dca-D500BU
Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	UM10-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 7 S/FTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	UM10-HF1-Eca-D500VT

### CABLES CAT 7 S/FTP (REVESTIMIENTO EXTERNO DE POLIETILENO)

Cable Cat 7 S/FTP externo, LSHF/LSZH, negro	UM10-HF1-X-500BK
---	------------------

Hay más colores de cables y bobinas de 1000 m disponibles. Póngase en contacto con su representante de Leviton local.

LOS CLIENTES DEL MEDIO ORIENTE pueden encontrar opciones adicionales de cable de cobre en la página A44.



## CABLES CAT 6A APANTALLADOS

- Disponibles en construcciones U/FTP, F/FTP y S/FTP con tecnología del apantallado diseñada para proporcionar una excelente supresión de diafonía exógena (alien crosstalk o AXT) y proteger los datos críticos contra interferencias electromagnéticas e interferencias de radiofrecuencia.
- Los diámetros pequeños de U/FTP permiten una instalación más sencilla, mejoran el flujo de aire y enfriamiento en trayectorias congestionadas y logran un radio de curvatura más estrecho en espacios delimitados.
- Clasificados para 500MHz e idóneos para usarse en todos los sistemas de cableado estructurado Clase EA.
- Verificado por terceros independientes para ofrecer un rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase EA, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-10-1 y ANSI/TIA 568.2-D Cat 6A
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.

### [A] CABLES CAT 6A S/FTP

DESCRIPCIÓN	CAJA REELEX DE 305 M	BOBINA DE 500 M
Cable Cat 6A S/FTP , LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	—	AC6S/FTP-B2ca-500OR
Cable Cat 6A S/FTP , LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	—	AC6S/FTP-Cca-500GN
Cable Cat 6A S/FTP , LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	—	AC6S/FTP-Dca-500BU
Cable Cat 6A S/FTP , LSHF/LSZH, azul, dúplex, EuroClase Dca	—	AC6S/FTP-Dca-D500BU
Cable Cat 6A S/FTP , LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	—	AC6S/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 6A S/FTP , LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	AC6S/FTP-HF1-Eca-D500VT

### CABLES CAT 6A F/FTP

Cable Cat 6A F/FTP , LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	—	AC6F/FTP-B2ca-500OR
Cable Cat 6A F/FTP , LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	—	AC6F/FTP-Cca-500GN
Cable Cat 6A F/FTP , LSHF/LSZH, verde, dúplex, EuroClase Cca	—	AC6F/FTP-Cca-D500GN
Cable Cat 6A F/FTP , LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	—	AC6F/FTP-Dca-500BU
Cable Cat 6A F/FTP , LSHF/LSZH, azul, dúplex, EuroClase Dca	—	AC6F/FTP-Dca-D500BU
Cable Cat 6A F/FTP , LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	—	AC6F/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 6A F/FTP , LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	AC6F/FTP-HF1-Eca-D500VT

### CABLES CAT 6A U/FTP

Cable Cat 6A U/FTP , LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	AC6U/FTP-B2ca-B305OR	AC6U/FTP-B2ca-500OR
Cable Cat 6A U/FTP , LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	AC6U/FTP-Cca-Rlx-305GN	AC6U/FTP-Cca-500GN
Cable Cat 6A U/FTP , LSHF/LSZH, verde, dúplex, EuroClase Cca	—	AC6U/FTP-Cca-D500GN
Cable Cat 6A U/FTP , LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	AC6U/FTP-Dca-Rlx-305BU	AC6U/FTP-Dca-500BU
Cable Cat 6A U/FTP , LSHF/LSZH, azul, dúplex, EuroClase Dca	—	AC6U/FTP-Dca-D500BU
Cable Cat 6A U/FTP , LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	AC6U/FTP-HF1-Eca-Rlx-305VT	AC6U/FTP-HF1-Eca-500VT

### CABLES CAT 6A U/FTP DE ZONA

Cable Cat 6A U/FTP de zona, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	AC6-DCZ-B2ca-Rlx-305OR	AC6-DCZ-B2ca-500OR
Cable Cat 6A U/FTP de zona, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	AC6-DCZ-Cca-Rlx-305GN	AC6-DCZ-Cca-500GN
Cable Cat 6A U/FTP de zona, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	AC6-DCZ-Dca-Rlx-305BU	AC6-DCZ-Dca-500BU
Cable Cat 6A U/FTP de zona, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	AC6-DCZ-Eca-Rlx-305VT	AC6-DCZ-Eca-500VT

Hay más colores de cables y bobinas de 1000 m disponibles. Póngase en contacto con su representante de Leviton local.

**LOS CLIENTES DEL MEDIO ORIENTE pueden encontrar opciones adicionales de cable de cobre en la página A44.**



A



B

## CABLES CAT 6A UTP

- Los pares de cobre no apantallados están separados por cruceta central no metálica que permite una intensidad de señal más estable y menor vulnerabilidad a la interferencia de ruido.
- Diseñados para agilizar la instalación, lo que permite a los instaladores terminar la conectividad de Leviton dos veces más rápido que los productos que incorporan separadores de pares en su construcción de cable UTP.
- Todas las EuroClases aprueban la clasificación de humos s1a, la mejor clasificación de emisión de humos disponible.
- Verificado por laboratorios independientes para ofrecer un rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase EA, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-10-1 y ANSI/TIA 568.2-D Cat 6A
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE

## CABLES CAT 6 APANTALLADOS

- Disponibles en construcciones F/UTP, U/FTP, F/FTP y S/FTP con tecnología del apantallado diseñada para proporcionar una excelente supresión de diafonía exógena (alien crosstalk o AXT) y proteger los datos críticos contra interferencias electromagnéticas e interferencias de radiofrecuencia.
- El diámetro reducido de F/UTP y U/FTP reducen el peso, permiten una instalación más sencilla, mejoran el flujo de aire y enfriamiento en trayectorias congestionadas y logran un radio de curvatura más estrecho en espacios delimitados.
- Soporte óptimo para Gigabit Ethernet.
- Verificado por terceros independientes para ofrecer un rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase E, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-5-1 y ANSI/TIA 568.2-D Cat 6.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.

### [A] CABLES CAT 6A U/UTP

DESCRIPCIÓN	BOBINA DE 305 M	BOBINA DE 500 M
Cable Cat 6A U/UTP, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	AC6U-B2ca-305OR2	AC6U-B2ca-500OR2
Cable Cat 6A U/UTP, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	AC6U-Cca-305GN2	AC6U-Cca-500GN2
Cable Cat 6A U/UTP, LSHF/LSZH y CMR, azul, EuroClase Dca	AC6U-Dca-305BU2	AC6U-Dca-500BU2
Cable Cat 6A U/UTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	AC6U-Eca-305VT2	AC6U-Eca-500VT2

### CABLES CAT 6 S/FTP

DESCRIPCIÓN	CAJA REELEX DE 305 M	BOBINA DE 500 M
Cable Cat 6 S/FTP, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	—	C6S/FTP-B2ca-500OR
Cable Cat 6 S/FTP, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	—	C6S/FTP-Cca-500GN
Cable Cat 6 S/FTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	—	C6S/FTP-Dca-500BU
Cable Cat 6 S/FTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	—	C6S/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 6 S/FTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	C6S/FTP-HF1-Eca-D500VT

### [B] CABLES CAT 6 F/FTP

Cable Cat 6 F/FTP, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	—	C6F/FTP-B2ca-500OR
Cable Cat 6 F/FTP, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	—	C6F/FTP-Cca-500GN
Cable Cat 6 F/FTP, LSHF/LSZH, verde, dúplex, EuroClase Cca	—	C6F/FTP-Cca-D500GN
Cable Cat 6 F/FTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	—	C6F/FTP-Dca-500BU
Cable Cat 6 F/FTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	—	C6F/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 6 F/FTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	C6F/FTP-HF1-Eca-D500VT

### CABLES CAT 6 U/FTP

Cable Cat 6 U/FTP, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	C6U/FTP-B2ca-B305OR	C6U/FTP-B2ca-500OR
Cable Cat 6 U/FTP, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	C6U/FTP-Cca-Rlx-305GN	C6U/FTP-Cca-500GN
Cable Cat 6 U/FTP, LSHF/LSZH, verde, dúplex, EuroClase Cca	—	C6U/FTP-Cca-D500GN
Cable Cat 6 U/FTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	C6U/FTP-Dca-Rlx-305BU	C6U/FTP-Dca-500BU
Cable Cat 6 U/FTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	C6U/FTP-HF1-Eca-305VT	C6U/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 6 U/FTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	C6U/FTP-HF1-Eca-D500VT

### CABLES CAT 6 F/UTP

Cable Cat 6 F/UTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	C6F/UTP-Dca-Rlx-305BU	C6F/UTP-Dca-500BU
Cable Cat 6 F/UTP, LSHF/LSZH, azul, dúplex, EuroClase Dca	—	C6F/UTP-Dca-D500BU
Cable Cat 6 F/UTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	C6F/UTP-HF1-Eca-Rlx-305VT	C6F/UTP-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 6 F/UTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	C6F/UTP-HF1-Eca-D500VT

Hay más colores de cables y bobinas de 1000 m disponibles. Póngase en contacto con su representante de Leviton local.

LOS CLIENTES DEL MEDIO ORIENTE pueden encontrar opciones adicionales de cable de cobre en la página A44.



## CABLES CAT 6 UTP 23 AWG

- Los pares de cobre no apantallados están separados por una cruceta central no metálica que permite una intensidad de señal más estable y menor vulnerabilidad a la interferencia de ruido.
- El rendimiento excede los estándares en hasta 550MHz.
- Verificado por terceros independientes para ofrecer un rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase E, IEC 61156-5, EN50173-1, EN 50288-6-1 y ANSI/TIA 568.2-D Cat 6
- Soporte óptimo para Gigabit Ethernet.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE



## CABLES CAT 6 UTP 24 AWG

- El diseño con gran compactibilidad reduce el peso del cable, permite una instalación más sencilla, mejora el flujo de aire y enfriamiento en trayectorias congestionadas y logra un radio de curvatura más estrecho en espacios delimitados.
- Verificado por terceros independientes para ofrecer un rendimiento óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase E, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-6-1 y ANSI/TIA 568.2-D Cat 6.
- Soporte óptimo para Gigabit Ethernet.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.

### [A] CABLES CAT 6 U/UTP 23 AWG

DESCRIPCIÓN	CAJA REELEX DE 305 M	BOBINA DE 500 M
Cable Cat 6 U/UTP, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	C6U-B2ca-Rlx-305OR	C6U-B2ca-500OR
Cable Cat 6 U/UTP, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	C6U-Cca-Rlx-305GN	C6U-Cca-500GN
Cable Cat 6 U/UTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	C6U-Dca-Rlx-305BU	C6U-Dca-500BU
Cable Cat 6 U/UTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	C6U-HF1-Eca-Rlx-305VT	C6U-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 6 U/UTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	C6U-HF1-Eca-D500VT

### [B] CABLE CAT 6 U/UTP 24 AWG

Cable Cat 6 U/UTP 24 AWG, LSHF/LSZH, naranja, EuroClase B2ca	C6U-B2ca-B305OR4	C6U-B2ca-500OR4
Cable Cat 6 U/UTP 24 AWG, LSHF/LSZH, verde, EuroClase Cca	C6U-Cca-B305GN4	C6U-Cca-500GN4
Cable Cat 6 U/UTP 24 AWG, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	C6U-Dca-B305BU4	C6U-Dca-500BU4
Cable Cat 6 U/UTP 24 AWG, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	C6U-Eca-B305VT4	C6U-Eca-500VT4

### CABLES CAT 6 U/UTP PARA EXTERIOR

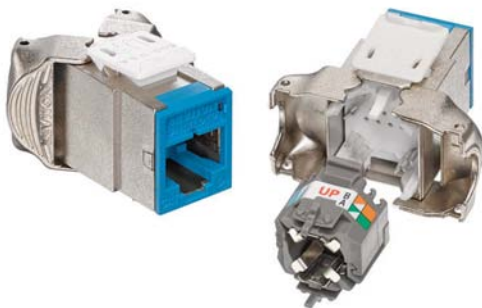
Cable para exterior Cat 6 U/UTP, LSHF/LSZH, negro	—	C6U-HF1-X-500BK
---	---	-----------------

Hay más colores de cables y bobinas de 1000 m disponibles. Póngase en contacto con su representante de Leviton local.

**LOS CLIENTES DEL MEDIO ORIENTE pueden encontrar opciones adicionales de cable de cobre en la página A44.**

## DESTACADO

Conecte redes de misión crítica con Atlas-X1®



Los conectores Atlas-X1 cuentan con un innovador organizador de cableado que contribuye a ofrecer una conectorización rápida sin herramientas a fin de reducir los tiempos de instalación. Y todos los conectores Atlas-X1 ostentan el mismo proceso de conectorización en todos los sistemas de cableado Cat 5e, 6, 6A y 8.

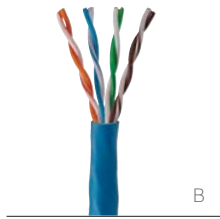
El conector resulta ideal para instalarse en redes de misión crítica, con un cuerpo metálico sólido que brinda durabilidad incomparable en versiones UTP y apantalladas; además, incorpora la patentada Retention Force Technology™ (Tecnología de Fuerza de Retención o RFT) que evita daños en las púas e incrementa la longevidad del sistema. **En la página A8 se muestran los conectores.**





## CABLES CAT 5E APANTALLADOS

- Tecnología del apantallado F/UTP diseñada para proporcionar una excelente supresión de diafonía exógena (alien crosstalk o AXT) y proteger los datos críticos contra interferencias electromagnéticas e interferencias de radiofrecuencia.
- El rendimiento está caracterizado para superar los estándares en hasta 250MHz.
- Rendimiento eléctrico óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase D, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-2-1 y ANSI/TIA 568.2-D Cat 5e.
- Soporte para Gigabit Ethernet.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE



## CABLES CAT 5E UTP

- El rendimiento está caracterizado para superar los estándares en hasta 250MHz.
- Rendimiento eléctrico óptimo conforme a las normas ISO/IEC 11801-1 Clase D, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-2-1 y ANSI/TIA 568.2-D Cat 5e.
- Soporte para Gigabit Ethernet.
- Admite Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE

### [A] CABLES CAT 5E F/UTP

DESCRIPCIÓN	CAJA REELEX DE 305 M	BOBINA DE 500 M
Cable Cat 5e F/UTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	—	GPF-Dca-500BU
Cable Cat 5e F/UTP, LSHF/LSZH, violeta, EuroClase Eca	—	GPF-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 5e F/UTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	GPF-HF1-Eca-D500VT

### [B] CABLES CAT 5E U/UTP

Cable Cat 5e U/UTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	GPU-Dca-Rlx-305BU	GPU-Dca-500BU
Cable Cat 5e U/UTP, LSHF/LSZH, azul, EuroClase Dca	GPU-HF1-Eca-Rlx-305VT	GPU-HF1-Eca-500VT
Cable Cat 5e U/UTP, LSHF/LSZH, violeta, dúplex, EuroClase Eca	—	GPU-HF1-Eca-D500VT

### CABLES CAT 5E U/UTP (REVESTIMIENTO EXTERNO DE POLIETILENO)

Cable Cat 5e U/UTP externo, LSHF/LSZH, negro	—	GPU-HF1-X-500BK
--	---	-----------------

Hay más colores de cables y bobinas de 1000 m disponibles. Póngase en contacto con su representante de Leviton local.

**LOS CLIENTES DEL MEDIO ORIENTE pueden encontrar opciones adicionales de cable de cobre en la página A44.**

## DESTACADO

### Acoplador VXC™



El **Acoplador VXC de Leviton** representa una solución rentable para instalar WAP, cámaras u otros dispositivos IoT. El acoplador conecta dos cables Cat 6A, de esta manera los integradores tienen la capacidad de instalar y probar un enlace permanente o MPTL, al mismo tiempo que mantienen la flexibilidad para ajustar con precisión la ubicación del dispositivo final. Establece una conexión durable sin necesidad de herramientas de inserción u otras exclusivas.

Si desea conocer los detalles, consulte la [página A30](#).

# CABLE | Cables Cat 6A y Cat 6 UTP (Cables adicionales disponibles únicamente en el Medio Oriente)



## CABLES CAT 6A UTP (SÓLO MEDIO ORIENTE)

- Los productos Cat 6A clasificados para Riser (CMR) y plenum (CMP) están listados en esta sección. Si desea productos clasificados LSZH, IEC 60332-1, consulte la página A43.
- Los pares de cobre no apantallados están separados por ucruceta central no metálico que permite una intensidad de señal más estable y menor vulnerabilidad a la interferencia de ruido.
- Suministra el ancho de banda requerido para multimedia, vídeo y otras aplicaciones futuras.
- Verificado por laboratorios independientes para ofrecer un rendimiento óptimo conforme a las normas ANSI/TIA 568.2-D Cat 6A e ISO/IEC 11801-1 Clase EA.
- Con disponibilidad de admitir Alimentación a través de Ethernet (PoE); consulte la hoja de especificaciones para conocer todas las capacidades de PoE.

### [A] CABLE CAT 6A U/UTPS (SÓLO MEDIO ORIENTE)

DESCRIPCIÓN	AZUL	GRIS	BLANCO
Cable Cat 6A U/UTP, CMP, COO: USA, bobina de 305 m	110-IUTAP-MLS	—	112-IUTAP-MWS
Cable Cat 6A U/UTP, CMR, bobina de 305 m	100-DUTAR-MLS	—	102-DUTAR-MWS

### CABLE CAT 6 EXTREME® (SÓLO MEDIO ORIENTE)

Cat 6 U/UTP, CMP, Reel-in-Box de 305 m	310-UTP6P-MLB	—	312-UTP6P-MWB
Cat 6 U/UTP, CMR, Reel-in-Box de 305 m	104-UTP6R-MLB	105-UTP6R-MSB	106-UTP6R-MWB
Cat 6 U/UTP CM, Reel-in-Box de 305 m	296-UTP6M-MLB	297-UTP6M-MSB	—

Hay más colores de cables disponibles. Póngase en contacto con su representante de Leviton local.



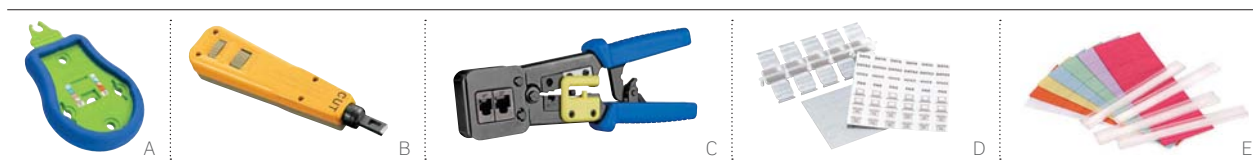
## PRODUCTOS PRESENTADOS

Herramienta de  
conectorización  
Palm **A46**

Herramienta  
de inserción /  
conectorización de  
cable **A46**

# Herramientas de cobre y etiquetado

Disponemos de todo lo que necesita para conectorizar y probar nuestras soluciones de cobre. La herramienta de conectorización ergonómica Palm, diseñada por y para instaladores, ofrece cómodo agarre o disposición montada en rack para terminaciones, resistente soporte para conectores y retenedor para apoyar el cable. La herramienta de inserción para conectorizaciones permite la inserción en un solo paso para IDC estilos 110 o LSA con tan solo presionar una vez. Herramientas de conectorización especializadas, equipos de prueba, herramientas de crimpado y otros accesorios completan la colección.



## HERRAMIENTA DE CONECTORIZACIÓN PALM

- Suave agarre ergonómico sobremoldeado.
- Etiquetas de cableado con gran visibilidad.
- Los soportes de conectores proporcionan estabilidad en la inserción.
- El retenedor incorporado sirve de soporte para el cable durante la terminación.
- Los orificios integrados permiten el montaje en rack de la herramienta Palm para la conectorización de paneles de interconexión.
- Compatible con conectores eXtreme®, GigaMax® y AV QuickPort®.

## HERRAMIENTA DE CRIMPADO EZ-RJ45™

- Conectorizaciones de cable no apantallado rápidas y económicas.
- Cortador y pelador incorporado que recorta y corta el cable.

## HERRAMIENTAS DE CORTE

- Las tijeras de electricista de Klein Tools™ son excelentes para cortar y pelar el cable de cobre, así como para cortar elementos centrales e hilos de desgarro.
- El cortador de Klein Tools recorta de forma limpia los cables individuales a ras del cuerpo del conector para evitar cortocircuitos en los adaptadores metálicos (recomendado para los conectores Atlas-X1® y Plus sin herramientas)

## HERRAMIENTA DE CONECTORIZACIÓN DE MÚLTIPLES PARES

- Diseñada para bloques de cableado estilo 110.
- Mango con muelle de alto impacto para la conectorización con una inserción de varios pares.
- Opciones de "Hoja oculta" y "Hoja expuesta".
- Incluye cabezal Cat 6 de 4 pares.
- Cabezales Cat 6 disponibles individualmente.

## HERRAMIENTA DE INSERCIÓN/ CONECTORIZACIÓN DE CABLES

- Inserta y recorta cada cable presionando el mango tan solo una vez.
- Intensidad de impacto ajustable para lograr un mínimo esfuerzo físico.
- Almacenamiento de la hoja de recambio en la cámara del mango.
- Compatible con hojas IDC 110, IDC 66 e IDC LSA.
- Conectoriza cables calibres 22, 24 o 26.

### HERRAMIENTAS Y HOJAS DE CONECTORIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Herramienta de conectorización Palm, para conectores eXtreme, GigaMax y AV QuickPort	47615-PTT
[B] Herramienta de inserción/conectorización (las hojas se venden por separado)	49553-814
[C] Hoja IDC estilo 110	49553-110
Hoja IDC estilo 66	49553-066
Herramienta de crimpado EZ-RJ45	40989-ACT

### HERRAMIENTAS DE CONECTORIZACIÓN MULTIPARES Y ACCESORIOS

[F] Mango de la herramienta de conectorización de múltiples pares con cabezal Cat 6 de 4 pares	49553-TTH
Cabezal de repuesto para terminación, Cat 6, 4 pares	49553-64H

### HERRAMIENTAS DE CORTE

Tijeras de electricista de Klein Tools	49886-SIS
Pinzas de Klein Tools (se debe pedir en incrementos de 5)	49886-FCS

### SOLUCIONES DE ETIQUETADO EN EL PUESTO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA.
[D] Equipo de obturadores QuickPort® (50 obturadores)	51084-ICN
Juego de etiquetas en blanco	51084-XLB
El juego de etiquetas de colores incluye gris, naranja, rojo, amarillo, verde, azul, violeta y café (2 hojas de cada color)	51084-CLB
Etiquetas y ventanas para adaptadores y placas frontales en la página C10	41080-IDW
Etiquetas y ventanas para placas frontales de acero inoxidable y en ángulo en las páginas C11 y C12	43080-IDW
Etiquetas para puertos preimpresas, tinta negra, 10 hojas por embalaje	41080-LEB

### SOLUCIONES DE ETIQUETADO DE PANELES DE INTERCONEXIÓN

[E] Soporte de adhesivo y juego de etiquetas para paneles de interconexión QuickPort (soporta 24 puertos)	49257-QHD
Soporte de adhesivo y juego de etiquetas para paneles estilo 110 (soporta 24 puertos)	49257-I24
Repuesto del equipo de designación para paneles de interconexión estilo 110 (soporta 24 puertos)	69585-IDL

### SOLUCIONES DE ETIQUETADO ESTILO 110

Juego de etiquetas para Cat 6, 6 tiras de etiquetas	41LBL-60W
Juego de etiquetas para Cat 5e, 6 tiras de etiquetas	41LBL-00W

## DESTACADO

## Herramienta de conectorización Palm de Leviton



Utilice la herramienta de conectorización Palm de Leviton para insertar de forma rápida y fácil los conectores en el lugar de trabajo. La herramienta de conectorización Palm se diseñó teniendo en cuenta los comentarios de instaladores, además ofrece un agarre cómodo y ergonómico, mejor estabilidad del conector y orificios integrados que permiten el montaje en rack para las conectorizaciones de paneles QuickPort. La herramienta de conectorización Palm es compatible con conectores eXtreme®, GigaMax® y AV QuickPort.

**Nota:** la herramienta Palm no es compatible con conectores Plus.



# SOLUCIONES DE FIBRA



## SECCIÓN B ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>B3</b>	Descripción general de las plataformas	<b>CONJUNTOS DE CABLES PRETERMINADOS</b>	<b>B39</b>	Introducción		
	<b>B5</b>	Sistemas recomendados		<b>B40</b>	Descripción general de fabricación bajo pedido		
<b>FAMILIA OPT-X®</b>	<b>B9</b>	Introducción	<b>B41</b>	Cables y trunks preconectorizados			
<b>PLATAFORMAS HDX</b>	<b>B11</b>	Introducción	<b>B43</b>	Breakout			
	<b>B12</b>	Bandejas y paneles de montaje en rack	<b>B44</b>	Microcables (trunk) de distribución			
	<b>B13</b>	Placas adaptadoras, casetes y accesorios	<b>B45</b>	Latiguillos			
	<b>B15</b>	Marcos de distribución, puertos de interconexión y empalmes	<b>B47</b>	Pigtails y Kit de Pigtails			
<b>PLATAFORMAS SDX</b>	<b>B17</b>	Introducción	<b>CABLES ÓPTICOS</b>	<b>B50</b>	Introducción		
	<b>B18</b>	2000i de montaje en rack		<b>B51</b>	Cables de distribución ajustados		
	<b>B18</b>	1000i de montaje en rack		<b>B52</b>	Cables de tubo holgado		
	<b>B19</b>	500i de montaje en rack		<b>B62</b>	Cables para entornos especiales		
	<b>B20</b>	Montaje en pared		<b>SISTEMAS DE FIBRA SOPLADA</b>	<b>B63</b>	Introducción	
	<b>B21</b>	Placas adaptadoras			<b>B65</b>	Sistemas Blolite™	
	<b>B23</b>	Casetes			<b>B67</b>	Sistemas MicroBlo™	
	<b>B24</b>	Bandejas de empalmes y módulos de empalmes			<b>B70</b>	Conectividad y herramientas	
	<b>B25</b>	Accesorios			<b>CONECTORES Y ADAPTADORES</b>	<b>B71</b>	Introducción
	<b>PLATAFORMA DE INTERCONEXIÓN DE CaseteS DE INSERCIÓN e2XHD</b>	<b>B27</b>				Introducción	<b>B72</b>
<b>B29</b>		Paneles de montaje en rack, guía cables de cables, cubiertas y herramientas	<b>B73</b>	Conectores para pulido en campo			
<b>B30</b>		Casetes	<b>B74</b>	Kits de distribución de fibra óptica			
<b>Sistema HI-DEX™</b>	<b>B31</b>	Introducción	<b>B74</b>	Adaptadores QuickPort®			
	<b>B32</b>	Juegos de paneles	<b>HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES</b>	<b>B75</b>	Introducción		
	<b>B33</b>	Casetes y placas adaptadoras		<b>B76</b>	Productos presentados		
	<b>B34</b>	Casetes de empalmes		<b>B77</b>	Kits de herramientas de fibra óptica		
<b>PLATAFORMA FIBREPLUS</b>	<b>B35</b>	Introducción		<b>B79</b>	Herramientas de fibra óptica		
	<b>B36</b>	Paneles de interconexión vacíos	<b>B80</b>	Productos y kits consumibles			
	<b>B37</b>	Adaptadores ópticos					
	<b>B38</b>	Paneles de interconexión precargados					

Si desea información sobre productos que no estén disponibles en su región, comuníquese con su representante local de servicios al cliente para conocer los detalles.

# SISTEMAS DE FIBRA

Sin importar que su instalación sea grande o pequeña, sencilla o compleja, puede contar con Leviton para disponer de una plataforma de interconexión de redes que satisfaga sus necesidades. Desde centros de datos en la nube hasta salas de telecomunicaciones remotas, desde proveedores de servicios hasta edificios de oficinas empresarial, las soluciones de Leviton siempre son lo suficientemente versátiles a fin de responder a las exigencias de cada cliente, garantizando opciones de migración para efectos de una ampliación futura del ancho de banda y un alto rendimiento de la inversión en infraestructura.

## CARACTERÍSTICAS DE LAS PLATAFORMAS

Ultra alta densidad (144 fibras por RU)

Alta densidad (96 fibras por RU)

Densidad estándar (72 fibras por RU)

Paneles en ángulo que eliminan la necesidad de un gestor de cableado para latiguillos

Paneles con bandejas deslizantes individuales que reducen el impacto en fibras adyacentes

Las bandejas de la bandeja se quedan fijas al abrirse, lo que simplifica el mantenimiento de la red

Instalación de casetes con una sola opresión y una sola mano para facilitar la implementación

La migración de 10/40/100/200/400 Gb/s de ultra baja pérdida simplifica actualizaciones técnicas

Tipos de fibras OM3 / OM4 / OS2 con compatibilidad con versiones previas

Placas adaptadoras con moldeo de precisión para lograr conexiones de red duraderas

Los puntos de análisis de tráfico (TAPS) proporcionan monitorización sobre de las redes

Capacidades de cobre y fibra para mayor flexibilidad de la red

Opción de cero unidades de rack

Casetes con MTP traseros ajustables para lograr un mejor radio de curvatura

Capacidad de empalmes en campo para mayor flexibilidad y traslados, ampliaciones y cambios (MAC)



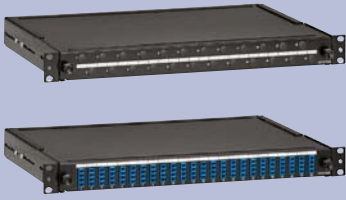
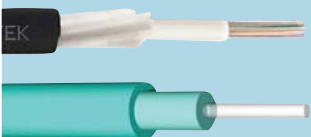







<b>Opt-X® HDX</b> Centro de datos	<b>e2XHD</b> Centro de datos	<b>Opt-X SDX</b> Empresarial	<b>FibrePlus</b> Empresarial
Plataformas de ultra alta densidad para ayudar a cumplir con las cada vez mayores demandas de red en centros de datos.	Las casetes de inserción de alta densidad permiten una combinación de interconexiones de fibra y cobre para aplicaciones en grandes empresas.	Soluciones versátiles en múltiples tamaños y modelos para centros de datos pequeños y aplicaciones empresariales.	Gama completa de conectividad de fibra e interconexión para centros de datos pequeños y aplicaciones empresariales.
✓			
	✓		✓
		✓	
✓	✓		
✓			
✓			
✓	✓		
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓		✓	
✓		✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓

Sistemas de fibra

FIBRA



APLICACIONES	CABLE	ADAPTADORES O PLACAS ADAPTADORAS	BANDEJAS/PANELES
<p><b>CABLEADO PRINCIPAL DE UN EDIFICIO:</b></p> <p>Empalmes por fusión, 96 fibras por RU</p>	 <p>Cables de distribución en sitio (pág. B51) o tubo central seco (pág. B52)</p>	 <p>Adaptadores FibrePlus (pág. B37)</p>	 <p>FibrePlus con casete de empalmes (pág. B36)</p>
<p><b>CABLEADO PRINCIPAL DE UN EDIFICIO:</b></p> <p>Terminación en campo, 72 fibras por RU</p>	 <p>Tubo central seco (pág. B52) o fibra soplada (B65)</p>	 <p>Placas adaptadoras SDX (pág. B22)</p>	 <p>2000i SDX (pág. B18) 1000i SDX (pág. B18) 500i SDX (pág. B19)</p>
<p><b>APLICACIONES EN CAMPUS:</b></p> <p>Empalme por fusión</p>	 <p>Tubo central seco (pág. B52) o fibra soplada (B65)</p>	 <p>Placas adaptadoras SDX (pág. B22)</p>	 <p>SDX de montaje en pared (pág. B20)</p>

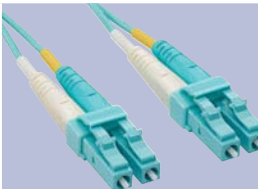
**Make to order!** Si desea conocer nuestra oferta de troncales preconectorizados, consulte las páginas B41-B42.

**BANDEJAS DE EMPALMES / MÓDULOS O CONECTORES**


N/A

pág.

**CABLES PRETERMINADOS**




Latiguillos (pág. B46)



Pigtails (pág. B48)

**TABLA DE TIPOS DE FIBRAS Y ESPECIFICACIONES**

ESPECIFICACIÓN	OM3	
	850 nm	1300 nm
Atenuación máx. (dB/km)	3.0	1.0
Ancho de banda mín. por saturación (MHz•km)	1500	500
Ancho de banda modal efectivo (EMB) (MHz•km)	2000 <sup>1</sup>	N/A
Distancia de transmisión de 1 Gb/s (m)	1000	600
Distancia de transmisión de 10 Gb/s (m)	300	300 <sub>2</sub>
Distancia de transmisión de 40/100 Gb/s (m)	100	N/A

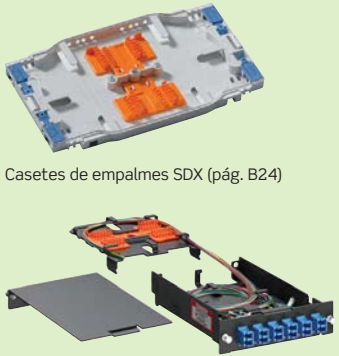


FastCAM (pág. B72)



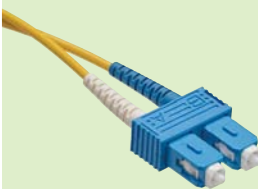
Latiguillos y Pigtails (pág. B46, B48)

ESPECIFICACIÓN	OM4	
	850 nm	1300 nm
Atenuación máx. (dB/km)	3.0	1.0
Ancho de banda mín. por saturación (MHz•km)	N/A	500
Ancho de banda modal efectivo (EMB) (MHz•km)	4700 <sup>1</sup>	N/A
Distancia de transmisión de 1 Gb/s (m)	1040	600
Distancia de transmisión de 10 Gb/s (m)	550	300 <sub>2</sub>
Distancia de transmisión de 40/100 Gb/s (m)	150	N/A




Casets de empalmes SDX (pág. B24)

Casets de empalmes SDX (pág. B24)



Latiguillos (pág. B46)



Pigtails (pág. B48)

ESPECIFICACIÓN	OS2	
	1310 nm	1550 nm
Atenuación máxima (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

<sup>1</sup> El ancho de banda modal efectivo se determina en función de la saturación (OFI) según ANSI/TIA-455-204, excepto en tipos de fibra LOMM.

<sup>2</sup> La transmisión 10GbE a 1300 nm solo se aplica a 10GBASE-LX4 (CWDM).

## APLICACIONES

### PREMIER:

Aplicaciones de centros de datos en la nube y de misión crítica, 144 fibras por RU

## TRUNKS PRECONECTORIZADOS



Conjuntos de cables (pág. B41)

## PLATAFORMA DE CASETES



Casets HDX (pág. B13)

### MEJORADAS:

Aplicaciones empresariales y de centros de datos de alta densidad, 96 fibras por RU



Conjuntos de cables (pág. B41)



Casets e2XHD (pág. B30)

### ESTÁNDAR:

Aplicaciones empresariales, de centros de datos pequeños, 72 fibras por RU



Conjuntos de cables (pág. B41)



Casets SDX (pág. B23)

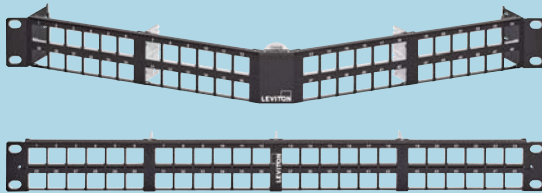
BANDEJAS O PANELES



Bandejas UHDX (pág. B12)



Paneles UHDX (pág. B12)



e2XHD (pág. B29)



2000i SDX (pág. B18)

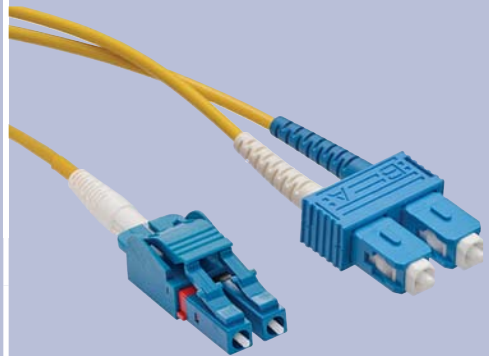


1000i SDX (pág. B18)

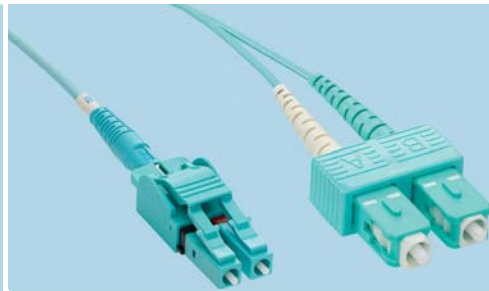


500i SDX (pág. B19)

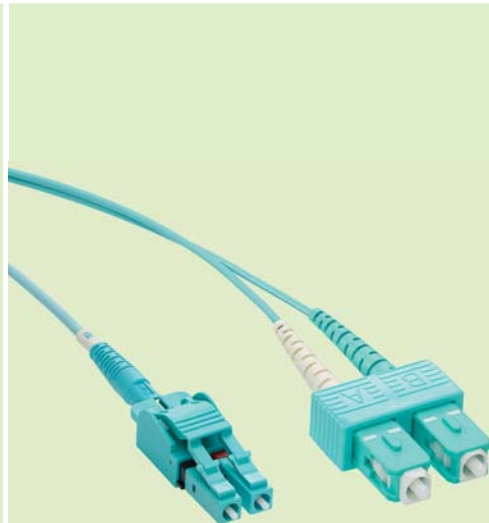
LATIGUILLOS



Latiguillos y Pigtails (pág. B46-B48)

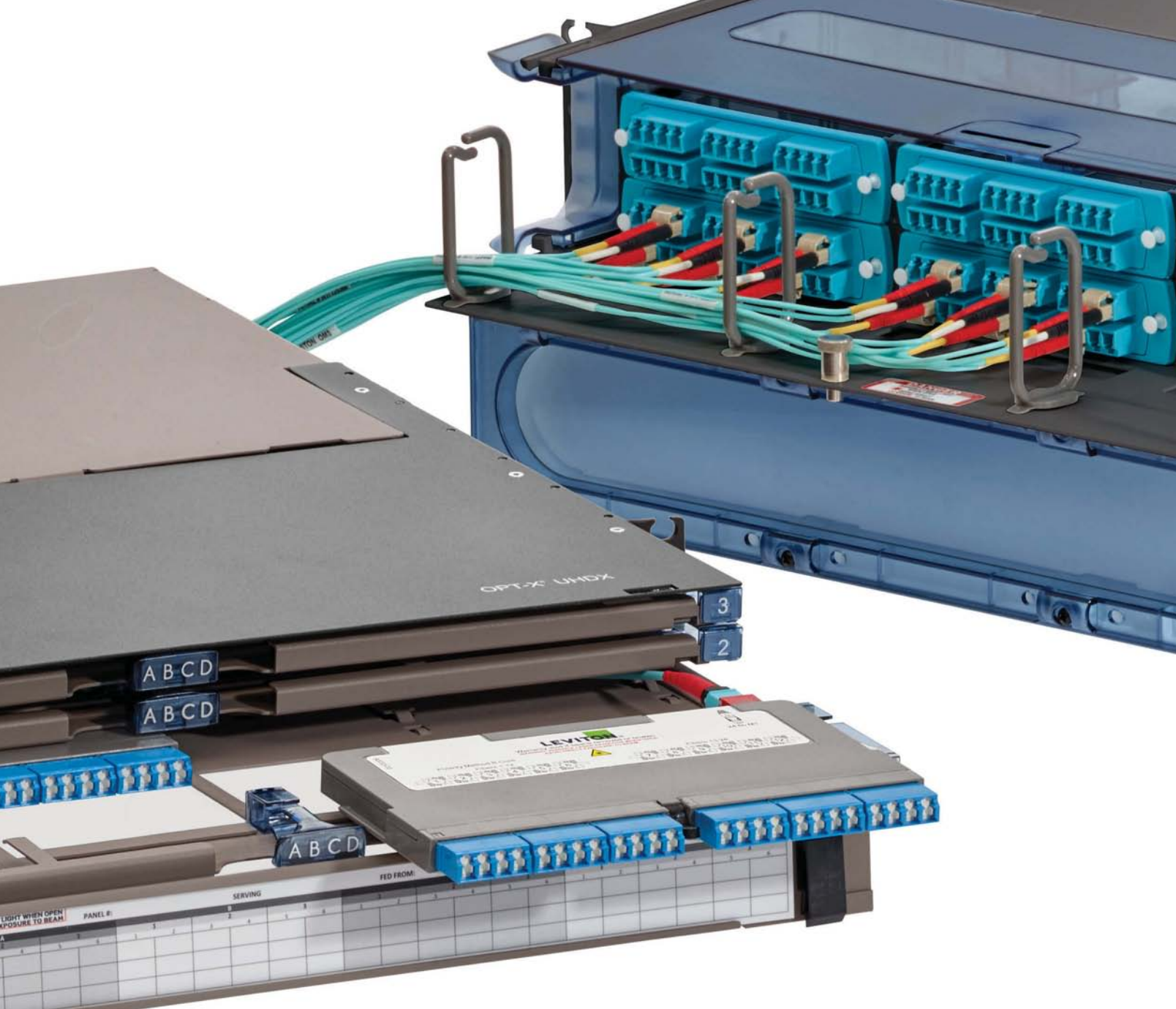


Latiguillos y Pigtails (pág. B46-B48)



Latiguillos y Pigtails (pág. B46-B48)





## PRODUCTOS PRESENTADOS

Sistema HDX  
**B11**

Sistema SDX  
**B17**

# Gama de sistemas de fibra óptica Opt-X

Los sistemas Opt-X® ofrecen soluciones de alto rendimiento, flexibles y fiables para los entornos críticos y empresariales actuales, además de facilitar la posibilidad de actualizaciones de tecnología y migraciones de redes futuras. La familia de productos Opt-X ofrece opciones y diseños para instalaciones económicas y de alta gama, con soluciones personalizables que satisfacen los requisitos de red específicos.





### SISTEMA HDX

Sistemas de alta y ultra alta densidad que soportan centros de datos en la nube y redes de grandes empresas con administración de redes y un espacio reducido de la red de cableado.



Bandejas UHDX



Paneles UHDX



Soporte adaptador de HDX a SDX (para uso con bandejas SDX)



Chasis para cassetes de parcheo para Rack HDX



Bandeja adaptadora HDX (para uso con bandejas SDX)



Rack HDX



### SISTEMA SDX

Soluciones versátiles para interconexión de fibra óptica, disponibles en múltiples tamaños y modelos, diseñadas para instalaciones en empresas y centros de datos pequeños.



Bandeja 2000i SDX



Bandeja 1000i SDX



Cajas de montaje en pared SDX



Bandeja 500i SDX



Paneles 500i SDX



## Sistema HDX

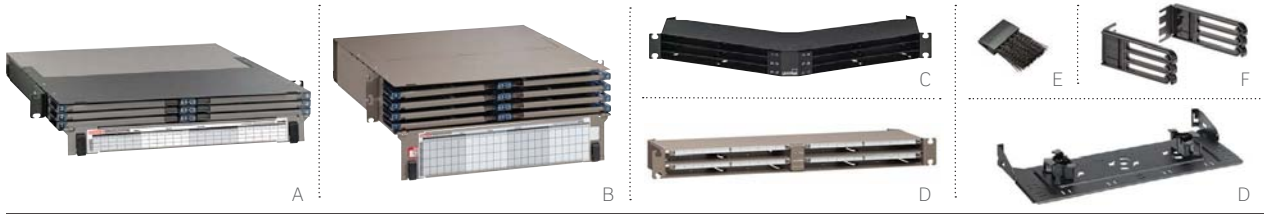
### PRODUCTOS PRESENTADOS

Bandejas y paneles  
**B12**

Placas adaptadoras  
y casetes HDX **B13**

Los centros de datos y las salas de telecomunicaciones están aumentando rápidamente su tamaño en un intento por satisfacer las cada vez mayores demandas de ancho de banda. La plataforma basada en casetes HDX de Leviton ofrece una capacidad de interconexión óptima en áreas en las que el espacio es reducido. Las bandejas y los paneles, que usan placas adaptadoras, casetes y módulos de empalmes HDX, soportan hasta 144 fibras con conectores LC o 1728 fibras con conectores MTP™ de 24 fibras.

# SISTEMA HDX | Bandejas y paneles de montaje en rack



## BANDEJAS Y PANELES DE MONTAJE EN RACK UHDX Y HDX

- Las bandejas y los paneles aceptan placas adaptadoras, casetes y casetes de empalmes HDX de Leviton.
- Los paneles planos y en ángulo de 1RU permiten el acceso abierto a latiguillos y trunks.
- Los paneles angulares eliminan la necesidad de guía cables horizontales de cableado.
- Las bandejas HDX con lente de aumento facilitan la etiquetación para identificar los puertos de la red.
- Las bandejas deslizantes individuales facilitan el acceso a los conectores de fibra en aplicaciones de alta densidad.
- Las puertas frontales abatibles ofrecen un fácil acceso para instalar, extraer y actualizar las etiquetas de identificación de los puertos.
- Las bandejas UHDX están disponibles en tamaños de 1, 2 y 4 RU, con hasta 144 fibras por RU con conectores LC o 1,728 fibras con conectores MTP® de 24 fibras.
- Las bandejas HDX están disponibles en tamaños de 1, 2, 3 y 4 RU, con hasta 96 fibras por RU con conectores LC o 1,152 fibras con conectores MTP de 24 fibras.

## ACCESORIOS

- Los kits de sujeción de cables reducen las fuerzas de tracción, curvatura y aplastamiento ejercidas sobre el cable.
- Las protecciones con escobilla minimizan la acumulación de polvo en la parte trasera de la bandeja.
- El guía cables trasero de cableado (se vende por separado) es compatible con cables de fibra y se inserta directamente en los paneles sin necesidad de herramientas.
- Guía cables de cableado de ORU, 1RU y 2RU brindan protección y enrutado de los latiguillos de Interconexión para el panel plano.

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Centros de datos

Sala acceso operadoras

Racks y armarios de 19" y 23"

Interconexión en subchasis (Top of Rack)

## BANDEJAS Y PANELES UHDX Y HDX DE MONTAJE EN RACK

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA					REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	FIBRAS (CON MTP® DE 24F)	PLACAS ADAPTADORAS	CASETES DE EMPALMES	CASETES MTP®*	
<b>[A]</b> Bandeja UHDX 1RU, vacía	144	1,728	12	12	12/6	5R1UD-S12
Bandeja UHDX 2RU, vacía	288	3,456	24	24	24/12	5R2UD-S24
Bandeja UHDX 4RU, vacía	576	6,912	48	48	48/24	5R4UD-S48
Bandeja HDX 1RU, vacía	96	1,152	8	8	8/4	5R1UD-S08
<b>[B]</b> Bandeja HDX 2RU, vacía	192	2,304	16	16	16/8	5R2UD-S16
Bandeja HDX 3RU, vacía	288	3,456	24	24	24/12	5R3UD-S24
Bandeja HDX 4RU, vacía	384	4,608	32	32	32/16	5R4UD-S32
<b>[C]</b> Panel en ángulo UHDX 1RU, vacío	144	1,728	12	12	12/6	HDX1A-144
Panel plano UHDX 1RU, vacío	144	1,728	12	12	12/6	HDX1F-144
Panel en ángulo HDX 1RU, vacío	96	1,152	8	8	8/4	HDX1U-A96
<b>[D]</b> Panel plano HDX 1RU, vacío	96	1,152	8	8	8/4	HDX1U-F96

## ACCESORIOS

Kit de sujeción universal, pasacables para un solo cable (se monta en la bandeja o el guía cables trasero de cableado)	5RCMP-KIT
Kit de sujeción universal, pasacables para múltiples cables (se monta en la bandeja o el guía cables trasero de cableado)	5RCMP-KT2
Kit de sujeción universal, pasacables para un solo cable y múltiples cables (para montaje en rack)	5RCMR-KIT
<b>[E]</b> Protección con escobilla de 1RU, bolsa de 2	5RBSh-1UN
Protección con escobilla de 2RU, bolsa de 2	5RBSh-2UN
<b>[F]</b> Guía cables universal de latiguillos de Interconexión ORU	5RCMT-VFG
Guía cables universal de latiguillos de Interconexión 1RU (incluye guía cables de cableado ORU)	5R1UX-CMT
Guía cables universal de latiguillos de Interconexión 2RU (incluye guía cables de cableado ORU)	5R2UX-CMT
Soportes de montaje en rack de 58,4 cm, bolsa de 2	5REAR-023
<b>[G]</b> Guía cables trasero de cableado para panel en ángulo, con anillos guía cables de cableado	E2XHD-CMB

\* = La densidad varía si se usan casetes MTP® HDX o HDX2.

# SISTEMA HDX | Casetes MTP®, de distribución y TAP



## CASETES MTP HDX Y HDX2

- Fácil migración de 10 a 40, 100, 200 y 400 Gb/s cuando se usan con conjuntos de cables de Leviton.
- Configuraciones de hasta 48 fibras para 24 aplicaciones (10 Gb/s) y 6 aplicaciones (40 Gb/s o 100 Gb/s)
- Disponibles en opciones de Base 8, Base 12 y Base 24 para ofrecer una flexibilidad óptima de la red.
- Los obturadores internos de LC reducen la acumulación de polvo y ofrecen protección ocular.
- El diseño de polaridad universal es compatible con trunks de polaridad B.

## CASETES DE DISTRIBUCIÓN HDX2 Y HDX

- La polaridad universal mantiene, transmite y recibe conexiones entre fibras ópticas paralelas y conectividad SFP.
- Se conectan a kits electrónicos con puertos tipo LC y añaden puertos SFP a puertos QSFP28 o PSM4 (100G), QSFP+ (40G) o CXP (120G).



## CASETES TAP HDX2

- Los puntos de análisis de tráfico (TAP) proporcionan control en tiempo real de canales de 10 y 40 Gb/s (QSFP).

## CASETES DE CONVERSIÓN HDX2 Y HDX

DESCRIPCIÓN	OM3 (aqua)	OM4 (violeta)	OS2 (azul)
8 fibras, MTP a LC con obturador, (100 a 25 Gb/s, 40 a 10 Gb/s)	[B] 38LSM1-41C	48GSM1-41C	U8LSM1-41C
24 fibras, 3x8 fibras MTP a LC con obturador, (100 a 25 Gb/s, 40 a 10 Gb/s)	32LSM1-41C	[A] 42GSM1-41C	U2LSM1-41C
24 fibras, 1x24 fibras MTP a LC con obturador, (120 a 10G/s)	32LSM2-21C	42GSM2-21C	U2LSM2-21C

## CASETES TAP HDX2

PUERTOS LC	DESCRIPCIÓN	Método B extremo 50:50			Método B extremo 70:30		
		OM3 (aqua)	OM4 (aqua)	OS2 (azul)	OM3 (aqua)	OM4 (aqua)	OS2 (azul)
PUERTOS MTP	24 fibras, MTP a LC	—	42LM2-BE5	[C] U2LM2-BE5	—	42LM2-BE7	U2LM2-BE7
	24 fibras, 2x12 MTP a LC	32LM1-BE5	42LM1-BE5	[D] U2LM1-BE5	32LM1-BE7	42LM1-BE7	U2LM1-BE7
	12 fibras, MTP a LC BiDi TAP	—	42LM2-AB5	—	—	—	—
PUERTOS MTP	DESCRIPCIÓN	Método B extremo 50:50			Método B extremo 70:30		
		OM3 (aqua)	OM4 (aqua)	OS2 (azul)	OM3 (aqua)	OM4 (aqua)	OS2 (azul)
	OM4 24 fibras a 3x8 MTP (hembra)	—	[E] 42MM2-BE5	—	—	42MM2-BE7	—
	OS2 24 fibras a 3x8 MTP (hembra)	—	U2MM2-BE5	—	—	U2MM2-BE7	—

Las casetes TAP de Método B extremo requieren el acoplamiento con una casete Método B centro comparable.

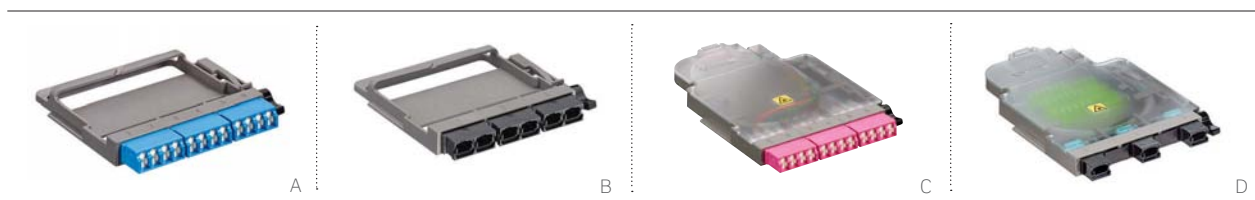
## ¡Bajo pedido! OPCIONES DE CASSETES HDX/HDX2

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR (FRONTAL)	TIPO MTP (TRASERO)	POLARIDAD
• OM3	• 8	• LC sin obturador	• MTP de 8 fibras (macho) Base 8	• Método A
• OM4	• 12	• LC con obturador	• MTP de 12 fibras (macho) Base 12	• Método B, centro
• OS2	• 24	• SC	• MTP de 24 fibras (macho) Base 24	• Método B, extremo
	• 48	• MTP de 8 fibras (hembra)		
		• MTP de 8 fibras (macho)		• Método C
				• Universal

Para polaridad del Método B de MTP, debe pedir una unidad de cada casete de centro (Core) y de extremo (Edge).

Si necesita ayuda para personalizar sus casetes, visite [Leviton.com/ns/emea/mto](http://Leviton.com/ns/emea/mto) o llámenos al número de teléfono +44 (0) 1592 778494.





## PLACAS ADAPTADORAS HDX

- Se conectan a cableado troncal conectorizado en campo o trunks preconectorizados.
- Numeración secuencial visible para identificar puertos (para transmisión y recepción).



## CASETES DE FUSION HDX LC Y MTP®

- Integran placa adaptadora de fibra (12 o 36 fibras) y portaempalmes, lo que elimina la necesidad de casetes de empalmes.
- El innovador pigtail de 12 fibras clasificadas por código de colores ofrece empalmes por fusión para construcciones monofibra o casete de fibras ópticas.
- LC con obturadores internos reducen la acumulación de polvo y ofrecen protección ocular.
- Protectores para empalmes incluidos en el kit de accesorios.
- Los casetes de fusión MTP ofrecen la opción de conectorización en campo para migrar de 10 a 40, 100, 200 o 400 Gb/s.

## PLACAS ADAPTADORAS HDX

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
12 fibras, OM3 y OM4, LC cuádruple (aqua), con obturador, férula de cerámica de circonio	5FUHD-SQL
12 fibras, OM4, LC cuádruple (violeta), con obturador, férula de cerámica de circonio	5FUHD-SML
<b>[A]</b> 12 fibras, OS2, LC cuádruple (azul), con obturador, férula de cerámica de circonio	5FUHD-SLL
3 adaptadores MTP dúplex (negro), conector hacia arriba/conector hacia arriba	5FUHD-6MB
<b>[B]</b> 3 adaptadores MTP dúplex (negro), conector hacia arriba/conector hacia abajo	5FUHD-6MP
Placa vacía (negro)	5FUHD-BLK

## CASETES DE FUSION DE FIBRAS HDX\*

12 fibras, OM4 LC (aqua), con obturador, férula de cerámica de circonio	SPLCH-12AQ
<b>[C]</b> 12 fibras, OM4 LC (violeta), con obturador, férula de cerámica de circonio	SPLCH-12HV
12 fibras, OS2 LC (azul), con obturador, férula de cerámica de circonio	SPLCH-12BL
12 fibras, OS2 LC/APC (verde), con obturador, férula de cerámica de circonio	SPLCH-12GN
<b>[D]</b> 36 fibras, OM4 MTP, macho, férula de cerámica de circonio	SPMPH-MMPN
36 fibras, OS2 MTP, macho, férula de cerámica de circonio	SPMPH-SMPN
36 fibras, OM4 MTP, hembra, férula de cerámica de circonio	SPMPH-MMUP
36 fibras, OS2 MTP, hembra, férula de cerámica de circonio	SPMPH-SMUP

\* = Bajo pedido



Módulo de empalmes HDX de 12 fibras OM4 LC con obturador







## BASTIDOR DE FIBRA ÓPTICA HDX (CAPACIDAD DE 3,168 LC)

- Soluciones de organización de cableado y enrutado integradas para cumplir con el radio de curvatura mínimo y lograr un mejor almacenamiento de holgura de cables y protección.
- Capacidad para 22 puertos de casetes de interconexión y empalmes.
- Puertas traseras con cerrojo incluidas para proteger y ocultar el cableado troncal.
- El kit de puerta frontal opcional (se vende por separado) con puerta transparente cuenta con cerrojo para mayor seguridad.
- Ocupa tan solo una superficie de 600 x 600 mm.
- Clasificación sísmica de GR-63-CORE, Zona 4, clasificación UL 2046.

## CHASIS PARA CASETES DE PARCHEO

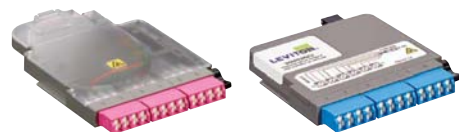
- Admite placas adaptadoras, casetes y módulos de empalmes HDX.
- Altura de 2RU para una capacidad máxima de 144 fibras (con LC).
- Tiene capacidad para 6 bandejas deslizantes independientes y acepta hasta 12 placas adaptadoras, casetes o casetes de fusión HDX o 6 tipo HDX2.
- Soportes para etiquetas de identificación de puertos con lente de aumento para mejorar la visibilidad.
- Protección integrada de radio de curvatura mínimo.

## CHASIS PARA CASETES DE FUSIÓN

- El puerto modular de 89 mm de alto admite hasta tres bandejas de fusión independientes.
- Bandejas deslizantes extraíbles para facilitar las fusiones.
- Casetes de fusión termoretráctil para fibras ajustadas individuales de 250 µm o 900 µm o empalmes masivos en casetes de fusión de hasta 144 fibras o bandejas de empalme de empalmes de 72 fibras.
- Cada bandeja admite hasta dos bandejas moldeadas para casetes de fusión de 24 fibras o bandejas de empalmes de 72 fibras.

## GRÁFICO DE CAPACIDAD DEL MARCO HDX

CONECTIVIDAD	FILAMENTOS DE FIBRA MÁX. PARA TRONCALES PRECONECTORIZADOS	INTERCONEXIÓN Y EMPALMES MÁX. DE FIBRA	EMPALMES POR FUSIÓN MÁX. DE FIBRAS
LC	3,168	3,168	N/A
SC	1,584	0	N/A
MTP® de 12 fibras	7,776	9,504	N/A
MTP de 24 fibras	15,552	0	N/A
Fibra sencilla	N/A	N/A	3,168
Casete de fibras	N/A	N/A	9,504



Consulte las páginas B13-B14 para obtener información sobre casetes, casetes de fusión y placas adaptadoras HDX.

## BASTIDOR PARA DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA HDX

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Bastidor para distribución de fibra óptica HDX, 17,8 cm Al. x 5 cm An. x 5 cm L.	F3168-22F
[B] Chasis de parcheo de 2RU, vacío (incluye guía cables frontal/trasero de cables y kit de sujeción de cables)	F3168-DCK
[C] Chasis de fusión 2RU, vacío (incluye tiras VELCRO®, gestión de cableado frontal/trasero de cables y kit. de sujeción de cables)	F3168-SPD
[D] Kit de enrutado de cables entre marcos	F3168-CFR
[E] Kit de puerta frontal	F3168-FDR
Kit de sujeción de cables, pasacables para un solo cable	F3168-CCK
Panel vacío 2RU	F3168-BLK

## PORTAFUSIONES PARA 24 FIBRAS

[F] Portafusiones para termoretráctil de 24 fibras (incluye protectores de empalmes de 60 mm)	T5PLS-24F
---	-----------



### DENSIDAD LÍDER DEL SECTOR

Un bastidor de distribución HDX tiene capacidad para 22 chasis de interconexión y ocupa tan solo una superficie de 600 x 600 mm.

### GESTIÓN DE CABLEADO Y ENRUTADO INTEGRADOS

El bastidor mantiene rutas limpias y organizadas gracias a la gestión de cableado integrado para lograr un radio de curvatura mínimo, mejor almacenamiento y protección dentro del bastidor.

### ESCALABILIDAD SUPERIOR

Los bastidores HDX se pueden ensamblar juntos para gestionar futuras ampliaciones con sencillos kits de enrutamiento para cables entre bastidores. Y gracias a la conectividad MTP de 24 fibras, resultan ideales para la migración de 10G a 40G, 100G y superiores.

### FÁCIL ACCESIBILIDAD

El diseño abierto del bastidor reduce considerablemente el tiempo y los trabajos de mantenimiento, ya que permite un acceso sin obstáculos a las conexiones de latiguillos de Interconexión. Su tamaño de una sola loseta facilita el acceso al espacio que se encuentra por debajo de un suelo técnico.

## Calculadora de ahorro ROi™

Gracias a la reducción del espacio del suelo general, la plataforma de distribución de fibra HDX genera un considerable ahorro anual en comparación con la distribución tradicional. Calcule el retorno de su inversión en infraestructura (ROi) al momento de instalar el bastidor de distribución HDX y evalúe su ahorro a largo plazo con respecto a los paneles o racks de 19" estándar. Visite [apps.Leviton.com/HDXcalculator](https://apps.leviton.com/HDXcalculator).



## DESTACADO

Simplifique el diseño de la red con casetes de polaridad universal



La polaridad es fundamental en cualquier red de fibras. Se torna más compleja con cables de múltiples fibras y conectores MPO. Los casetes de fibra de polaridad universal de Leviton ayudan a los gestores de centros de datos a simplificar su manejo. Los casetes Base12 aceptan el mismo casete intercambiable en ambos extremos de un trunk Método B en un canal de fibras, lo cual reduce la complejidad de una red de fibra, garantiza polaridad uniforme y agiliza la instalación de la red.

Los casetes también incluyen **adaptadores LC con obturadores** con una clasificación IP5x que evita la acumulación de polvo y basura, además protege a los técnicos contra la exposición a la luz láser, sin necesidad de retirar, almacenar o desechar tapones contra polvo.

Conozca más en [Leviton.com/fibercassettes](https://leviton.com/fibercassettes)



## PRODUCTOS DESTACADOS

Bandejas **B18**

Placas adaptadoras **B21**

Bandejas de empalmes **B24**

# Sistema SDX

## 72 FIBRAS LC POR UNIDAD DE RACK (RU)

La plataforma SDX, que forma parte de la familia Opt-X™ de soluciones de fibra óptica, es una solución flexible diseñada para facilitar la instalación y el mantenimiento. Tanto si se trata del modelo 2000i para centros de datos como los modelos 1000i o 500i para aplicaciones de empresas pequeñas y medianas, cada uno de ellos cuenta con una variedad de características para mejorar la organización y el mantenimiento del cableado. Además, las placas adaptadoras SDX moldeadas por inyección de alta precisión, las bandejas de empalmes y la organización de cableado ofrecen conexión flexible y opciones de almacenamiento para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto.





## BANDEJAS DE MONTAJE EN RACK 1RU/2RU/4RU 2000i SDX

- Admiten placas adaptadoras SDX, bandejas de empalmes y casetes de fusión (páginas B21-B24).
- Fabricadas con plástico de policarbonato duradero y acero calibre 16 acabado pulverizado, color negro o blanco.
- Puertas abatibles transparentes extraíbles
- La bandeja deslizando proporciona accesibilidad a la parte frontal y trasera después de la instalación y se puede extraer totalmente para facilitar las terminaciones y las fusiones en campo.
- Fondo de 17 pulgadas para conectorización o fusión de fibra de alta densidad.
- Los anillos apilables y ajustables para fibra simplifican la gestión del cableado.
- Las opciones de 1RU y 2RU admiten la bandeja adaptadora HDX (se vende por separado) para aplicaciones de mayor densidad con casetes y placas adaptadoras MTP™ HDX.

## BANDEJAS DE MONTAJE EN RACK 1RU/2RU/3RU/4RU 1000i SDX

- Admiten placas adaptadoras SDX, bandejas de empalme y casetes de fusión (páginas B21-B24).
- La bandeja deslizando de los paneles de 1RU y 2RU se extrae por completo para facilitar las terminaciones y/o los empalmes.
- Fondo de 15 pulgadas para fines de conectorización o fusión de fibra de alta densidad.
- Las bandejas sobresalen poco más de 11 cm de las escuadras de montaje para alinearse con el sistema de organización de cableado Versi-Duct™.
- El kit de accesorios incluido consta de bridas, tornillos de fijación y etiqueta de identificación de puertos.
- Las opciones de 1RU y 2RU admiten la bandeja adaptadora HDX (se vende por separado) para aplicaciones de mayor densidad usando casetes MTP™ HDX.

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Centros de datos

Sala de kits

Sala de acceso de operadoras

Sala de telecomunicaciones

Racks de 19" y armarios

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Sala de kits

Sala de telecomunicaciones

Racks de 19" y armarios

## BANDEJAS DE MONTAJE EN RACK 2000i SDX

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA						REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	PLACAS ADAPTADORAS	BANDEJAS DE EMPALME*	UNA FIBRA	CASETE DE FIBRAS	CASETES / CASETES DE FUSIÓN MTP®	
[A] 1RU, vacía, bandeja deslizando	72	3	3	72	216	3	5R1UH-x03
[B] 2RU, vacía, bandeja deslizando	144	6	6	144	432	6	5R2UH-x06
[C] 4RU, vacía, bandeja deslizando	288	12	12	288	864	12	5R4UH-x12

## BANDEJAS DE MONTAJE EN RACK 1000i SDX

1RU, vacía	72	3	3	72	216	3	5R1UM-F03
[D] 1RU, vacía, bandeja deslizando	72	3	3	72	216	3	5R1UM-S03
2RU, vacía	144	6	6	144	432	6	5R2UM-F06
2RU, vacía, bandeja deslizando	144	6	6	144	432	6	5R2UM-S06
3RU, vacía, horizontal^	216	9	12	288	864	9	5R3UM-F09
3RU, vacía, vertical°	288	12	12	288	864	12	5R3UM-F12
[E] 4RU, vacía, vertical°	288	12	12	288	864	12	5R4UM-F12
4RU, vacía, horizontal^	360	15	12	288	864	15	5R4UM-F15

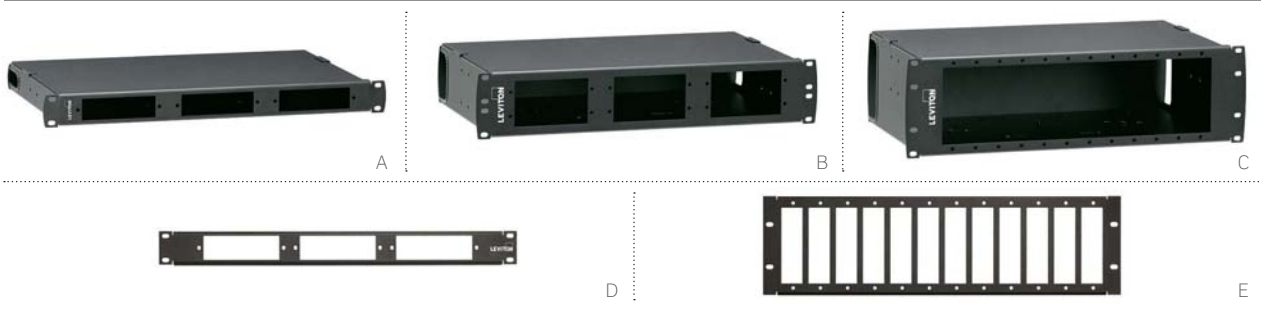
\* = La capacidad máxima de la bandeja de empalmes está limitada por la altura de la bandeja de empalmes seleccionada. La instalación de varias bandejas de empalmes puede no requerir la instalación de cubiertas de bandejas.

x = Color: negro (S), blanco (W).

° = Orientación vertical de la placa adaptadora/casete.

^ = Orientación horizontal de la placa adaptadora/casete.

Consulte las páginas B21-B23 para obtener una lista de placas adaptadoras y casetes SDX.



## BANDEJAS DE MONTAJE EN RACK 500i SDX

- Admiten placas adaptadoras, bandejas de empalmes y casetes de empalmes SDX (páginas B21-B24).
- Las placas adaptadoras empotradas facilitan traslados, ampliaciones y cambios.
- La cubierta extraíble en una sola pieza permite accesibilidad total a la parte trasera de la bandeja.
- Admiten casetes de empalmes plásticos y casetes de empalmes metálicos de 4 x 7 pulgadas.
- La bandeja puede almacenar hasta 3 metros de fibra ajustada de 900 μm por adaptador.
- El kit de accesorios incluido consta de abrazaderas, tornillos de montaje y etiqueta de identificación de puertos.
- Las bandejas de 1RU y 3RU admiten placas adaptadoras y casetes SDX; se montan en racks y armarios de 19 pulgadas.
- La bandeja de gestión de latiguillos puede agregarse como opción (se vende por separado) y utiliza una unidad de rack ya ocupada.

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Sala de kit

Sala de telecomunicaciones

Racks de 19" y gabinetes

## BANDEJAS DE MONTAJE EN RACK 500i SDX

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA						REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	PLACAS ADAPTADORAS	BANDEJAS DE EMPALMES*	UNA FIBRA	CASETE DE FIBRAS	CASETES/MÓDULOS DE EMPALMES MTP®	
[A] 1RU, vacía	72	3	3	72	216	3	5R1UL-F03
[B] 2RU, vacía	144	6	6	144	432	6	5R2UL-F06
[C] 3RU, vacía	288	12	12	288	864	12	5R3UL-F12
[D] 1RU, vacía	72	3	N/A	N/A	N/A	3	5R1UE-OPX
[E] 3RU, vacía	288	12	N/A	N/A	N/A	12	5R3UE-OPX

\* = La capacidad máxima del casete de empalmes está limitada por la altura del casete de empalmes seleccionado. La instalación de varios casetes de empalmes puede no requerir la instalación de cubrebandejas.

Consulte la página B21 para obtener una lista de placas adaptadoras y casetes SDX.

## DESTACADO

Empalmes de alta densidad con caja de montaje en pared SDX



La caja grande de fibra de montaje en pared SDX es ideal para empalmes de alta densidad en salas de acceso de operadoras y salas de telecomunicaciones, además puede remodelarse en campo como una bandeja exclusiva para empalmes. Puede aceptar hasta 1,728 fibras cuando se usan casetes masivos de empalmes por fusión y hasta 576 fibras con empalmes por fusión sencillos.





**CAJAS DE MONTAJE EN PARED SDX**

- Disponibles en cuatro tamaños (mini, pequeña, mediana grande) para admitir de 24 a 288 fibras LC.
- Puertas con cerradura y acceso con puerta doble para separar las zonas de usuario y mantenimiento (la cerradura se vende por separado).
- La protección de cables y cordones facilita a los instaladores colocar y proteger contra daños y pinzamientos.
- Las opciones de empalmes en campo abarcan tanto casetes de empalmes como casetes de empalmes independientes.
- Opciones de montaje de tamaño mini: montaje en pared, carril DIN, ORU, en grupos o instalaciones en armarios de pared.
- El soporte adaptador opcional permite que las bandejas acepten plataformas de interconexión SDX y HDX de Leviton (consulte la página B26).
- Admite 6 puertos de cobre usando la placa adaptadora Quickport, 5F100-6QP

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**

- Sala de telecomunicaciones
- Sala de kit
- Fibra al escritorio (FTTD)
- ORU

**CAJAS DE MONTAJE EN PARED SDX**

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA							REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	PLACAS ADAPTADORAS	BANDEJAS DE EMPALMES*	UNA FIBRA	CASETTE DE FIBRAS	CASETES / MÓDULOS DE EMPALMES MTP®		
[A] Mini, vacía, con una sola puerta, sin cerradura	24	1	N/A	24	0	1	5WMNT-01C	
[B] Pequeña, vacía, con puerta doble, sin cerradura	48	2	2	48	144	2	5WSML-02C	
[C] Mediana, vacía, con puerta doble, sin cerradura	96	4	4	96	288	4	5WMED-04C	
[D] Grande, vacía, con puerta doble, sin cerradura	288 <small>(576 cuando se usa sólo como bandeja de empalmes)</small>	12	12	576	1,728	12	5WLRG-12C	

\* = La capacidad máxima de casetes de empalmes está limitada por la altura del casete de empalmes seleccionada. La instalación de casetes de empalmes de empalmes puede no requerir la instalación de cubrebandejas.



Caja mini SDX (la placa adaptadora LC, los cables flexibles y los cables se venden por separado)

Consulte la página B21 para ver un listado de las placas adaptadoras SDX.

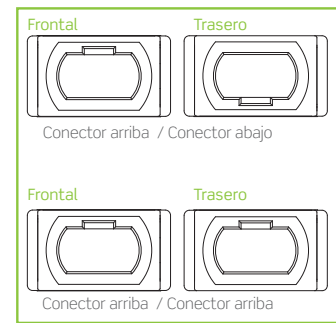


Caja pequeña SDX (la placa adaptadora LC, los cables flexibles y los cables se venden por separado)



## PLACAS ADAPTADORAS SDX

- Válidas para bandejas SDX, incluidos los modelos 2000i, 1000i, 500i y de montaje en pared.
- Las fijaciones del tipo presionar/tirar permiten una rápida instalación y extracción sin herramientas.
- Los colores de las placas adaptadoras LC y SC moldeadas por inyección de precisión designan el tipo de fibra, según 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 con obturador disponibles bajo pedido.
- Las placas adaptadoras QuickPort™ de 6 posiciones admiten todos los módulos QuickPort.



## CAPACIDAD DE LA BANDEJA SDX DE MONTAJE EN RACK SDX

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

## CAPACIDAD DE LA BANDEJA SDX DE MONTAJE EN PARED SDX

MINI	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
Admite hasta 1 placa adaptadora	Admite hasta 2 placas adaptadoras	Admite hasta 4 placas adaptadoras	Admite hasta 12 placas adaptadoras
emb. 6 dplx. LC = hasta 12 fibras emb. 6 cuád. LC = hasta 24 fibras emb. 3 dplx. SC = hasta 6 fibras emb. 6 dplx. SC = hasta 12 fibras emb. 6 ST = hasta 6 fibras emb. 8 ST = hasta 8 fibras	emb. 6 dplx. LC = hasta 24 fibras emb. 6 cuád. LC = hasta 48 fibras emb. 3 dplx. SC = hasta 12 fibras emb. 6 dplx. SC = hasta 24 fibras emb. 6 ST = hasta 12 fibras emb. 8 ST = hasta 16 fibras	emb. 6 dplx. LC = hasta 48 fibras emb. 6 cuád. LC = hasta 96 fibras emb. 3 dplx. SC = hasta 24 fibras emb. 6 dplx. SC = hasta 48 fibras emb. 6 ST = hasta 24 fibras emb. 8 ST = hasta 32 fibras	emb. 6 dplx. LC = hasta 144 fibras emb. 6 cuád. LC = hasta 288 fibras emb. 3 dplx. SC = hasta 72 fibras emb. 6 dplx. SC = hasta 144 fibras emb. 6 ST = hasta 72 fibras emb. 8 ST = hasta 96 fibras

## PLACAS ADAPTADORAS DE FIBRA MOLDEADAS POR INYECCIÓN DE PRECISIÓN SDX

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> 12 fibras, OM1, LC dúplex (beige), férula de cerámica de circonio	5F100-2IL
<b>[B]</b> 12 fibras, OM3, LC dúplex (aqua), férula de cerámica de circonio	5F100-2QL
<b>[C]</b> 12 fibras, OS2, LC dúplex (azul), férula de cerámica de circonio	5F100-2LL
<b>[D]</b> 12 fibras, OS2, LC/APC dúplex (verde), férula de cerámica de circonio	5F100-2VL
<b>[E]</b> 24 fibras, OM1, LC cuádruplex (beige), férula de cerámica de circonio	5F100-4IL
<b>[F]</b> 24 fibras, OM3, LC cuádruplex (aqua), férula de cerámica de circonio	5F100-4QL
<b>[G]</b> 24 fibras, OS2, LC cuádruplex (azul), férula de cerámica de circonio	5F100-4LL
6 fibras, OM1, SC dúplex (beige), férula de cerámica de circonio	5F100-6IC
6 fibras, OM3, SC dúplex (aqua), férula de cerámica de circonio	5F100-6QC
6 fibras, OS2, SC dúplex (azul), férula de cerámica de circonio	5F100-6LC
6 fibras, OS2, SC/APC dúplex (verde), férula de cerámica de circonio	5F100-6VC
<b>[H]</b> 12 fibras, OM1, SC dúplex (beige), férula de cerámica de circonio	5F100-2IC
<b>[I]</b> 12 fibras, OM3, SC dúplex (aqua), férula de cerámica de circonio	5F100-2QC
<b>[J]</b> 12 fibras, OS2, SC dúplex (azul), férula de cerámica de circonio	5F100-2LC
<b>[K]</b> 12 fibras, OS2, SC/APC dúplex (verde), férula de cerámica de circonio	5F100-2VC
<b>[L]</b> 6 fibras, ST MM/SM (negro), férula de cerámica de circonio*	5F100-6MT
<b>[M]</b> 8 fibras, ST MM/SM (negro), férula de cerámica de circonio*	5F100-8MT
<b>[N]</b> Vacía (negro)	5F100-PLT

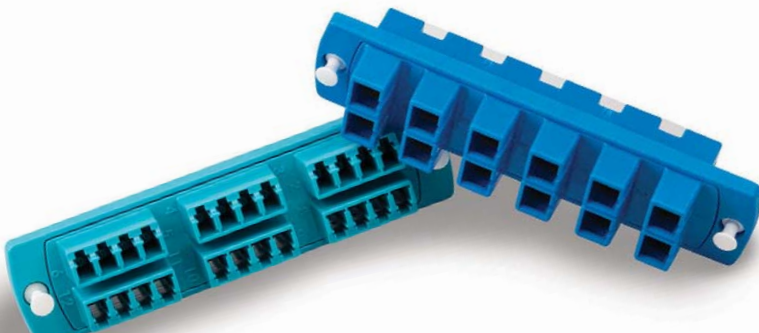
## PLACAS ADAPTADORAS DE FIBRA SDX, METÁLICAS

<b>[O]</b> 12 fibras, OM4, LC dúplex (violeta), férula de cerámica de circonio*	5F100-12M
<b>[P]</b> 24 fibras, OM4, LC cuádruplex (violeta), férula de cerámica de circonio*	5F100-24M
<b>[Q]</b> 6 MTP™, simplex (negro), conector arriba/conector abajo*	5F100-6MP
6 MTP simplex (negro), conector arriba/conector arriba*	5F100-6MB
<b>[R]</b> 8 MTP simplex (negro), conector arriba/conector abajo*	5F100-8MP
8 MTP simplex (negro), conector arriba/conector arriba*	5F100-8MB
<b>[S]</b> QuickPort™, 6 posiciones (negro), vacía	5F100-6QP

\* = Pueden aplicar plazos de espera.

### DESTACADO

Placas adaptadoras de alta precisión SDX



La construcción tradicional de la placa adaptadora suele utilizar acopladores independientes insertados en una placa de metal que frecuentemente genera una “vibración” de los componentes. Las placas adaptadoras SDX de Leviton eliminan esa vibración y la holgura de los adaptadores usando moldeo de precisión y adaptadores integrados, lo que mejora el rendimiento general, la funcionalidad y la calidad de la construcción. Todas las placas SDX, multimodo (MM) y monomodo (SM), tienen férulas de cerámica de circonio, lo que proporciona alto rendimiento y baja pérdida de inserción (recomendadas para aplicaciones que requieren 10 Gbps o más).



A



B

Casete SDX monomodo MTP-LC con obturador

## CASETES MTP SDX

- Casetes tipo conectar y operar (plug-n-play) que eliminan la necesidad de terminaciones o empalmes en campo.
- Utiliza fibra insensible a dobleces en los casetes OM3/OM4.
- Todos los casetes MTP premium de 12 fibras Base 12 usan conectores MTP de baja pérdida.
- Baja pérdida de inserción de 0.5 dB máximo.
- 100% probados en fábrica y los resultados de los ensayos se incluyen con cada casete.
- Los obturadores LC internos reducen el ingreso de polvo y ofrecen protección ocular.
- El diseño de polaridad universal, funciona junto con los troncales de Método B.



## CASETES SDX, CONFIGURACIONES COMUNES

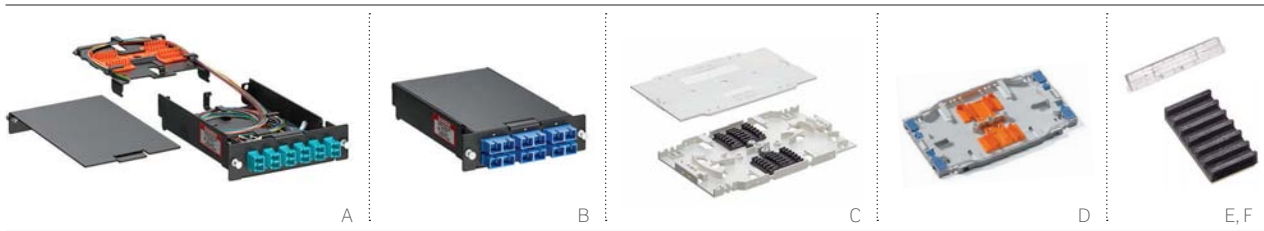
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Casete MTP de 12 fibras SDX, MTP-LC, con obturador, polaridad universal	FM-*012CSAC0U
<b>[B]</b> Casete MTP de 24 fibras SDX, MTP-LC de 2x12, con obturador, polaridad universal	FM-*024CSAC0U

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

¡Bajo Pedido!		OPCIONES DE CASETES MTP		
TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR	NÚMERO DE FIBRAS MTP	POLARIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM3</li> <li>• OM4</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 con obturador</li> <li>• LC/APC con obturador</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP de 12 fibras (macho) Base 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP Método A</li> <li>• MTP Método B, centro</li> <li>• MTP Método B, extremo</li> <li>• MTP Método C</li> <li>• Universal</li> </ul>

Para polaridad del Método B de MTP, debe pedir una unidad de cada casete de centro (Core) y de extremo (Edge).

Si necesita ayuda para personalizar sus casetes, visite [Leviton.com/ns/emea/mto](http://Leviton.com/ns/emea/mto) o llámenos al número de teléfono +44 (0) 1592 778494.



## MÓDULOS DE FUSION SDX DE 12 Y 24 FIBRAS

- Integran placa adaptadora de fibra (12 o 24 fibras) y portaempalmes, lo que elimina la necesidad de bandejas de empalmes.
- Los compartimentos individuales proporcionan almacenamiento y guías de radio de curvatura tanto para el cable de troncal como para los cables flexibles de tubo ajustado de 900 µm y fibras de empalme por fusión
- El diseño modular facilita el mantenimiento de fibra individual con empalmes y permite el crecimiento sin afectar las fibras existentes..

## EMPALME MECÁNICO KEYQUICK™

- Ofrece un proceso de empalme mecánico rápido, preciso e intuitivo
- El cuerpo transparente permite el paso de luz visible para garantizar la conexión
- La tecnología de ranura en V alinea las fibras
- El tiempo promedio de instalación es de unos 30 segundos con un nivel de pérdida de inserción de 0,1 dB.

## MÓDULOS DE EMPALMES SDX DE 12 Y 24 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> 12 fibras, LC* (incluye protectores de empalmes)	SPLCS-12x
24 fibras, LC* (incluye protectores de empalmes)	SPLCS-24x
<b>[B]</b> 12 fibras, SC* (incluye protectores de empalmes)	SPSCS-12x

\* = Consulte plazos de entrega.

x = OM3 (A), OM4 (M), OS2 (L), APC OS2 (V)

## CASETE DE EMPALMES 12 Y 24 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[C]</b> Casete de empalmes termoretráctil de 12 fibras	FPCFCAS003
<b>[D]</b> Casete portafusiones de 24 fibras (incluye protectores de empalmes de 60 mm)	T5PLS-24F
Funda termoretráctil de protección de empalmes por fusión de 45 mm; embalaje de 12	30-0008-01

## EMPALME MECÁNICO KEYQUICK

<b>[E]</b> Empalme mecánico KeyQuick 250 µm, 900 µm	FPCMS001
<b>[F]</b> Soporte de empalme mecánico KeyQuick	FPCMSH06

Si necesita ayuda para realizar el pedido de sus bandejas de empalme, llame al número de teléfono +44 (0) 1592 772124.

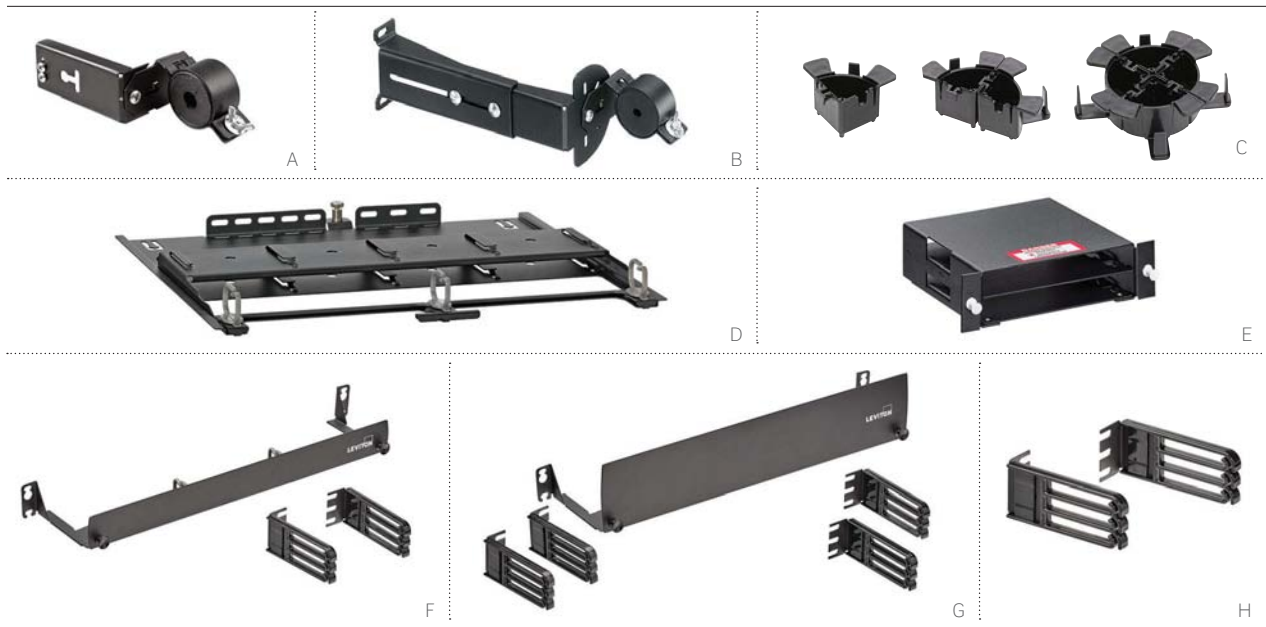
## DESTACADO

Módulos de fusion de fibra SDX

Los módulos de fusion SDX de 12 y 24 fibras protegen y organizan las fibras con empalmes por fusión termoretráctiles dentro de una bandeja de fibras. Los módulos de empalmes eliminan la necesidad de casetes de empalmes individuales dentro de una bandeja de fibras y aportan organización óptima y manejo de holguras de fibras. El diseño modular permite empalmes en campo más rápidos y una gestión sencilla los pigtailed dentro del casete.







## KITS UNIVERSALES DE SUJECIÓN DE CABLES

- Reducen la fuerza de tracción, curvaturas y aplastamientos ejercidas en exceso sobre el cable.
- Contribuyen a una fácil identificación de los cables y reducen la necesidad de bridas dentro de la bandeja.
- Los kits de sujeción de cables minimizan la tensión vertical y en la parte superior o inferior del bastidor.
- Compatible con bandejas de montaje en rack UHDX y SDX.

## GESTIÓN DE CABLES EN BANDEJAS SDX

- Los anillos de gestión de cables de fibra evitan la tensión en la fibra; se presentan en juegos de anillos divididos en cuatro cuartos.
- Las bandejas de gestión de latiguillos ayudan a enrutar y organizar los cables.
- Los organizadores se montan directamente en las bandejas y no requieren espacio adicional el rack.

## BANDEJAS ADAPTABLES HDX Y MODULO ADAPTADOR DE HDX A SDX

- Los módulos adaptables permiten la actualización de bandejas SDX para que admitan casetes HDX y placas adaptadoras.
- Las bandejas tienen una capacidad máxima de 96 fibras LC por RU.
- Las bandejas están disponibles para bandejas 1RU y 2RU 2000i y 1000i SDX.
- Los módulos adaptadores de HDX a SDX preparan las bandejas SDX para que admitan dos casetes HDX por módulo.

## GUIA CABLES UNIVERSALES PARA LATIGUILLOS

- Los gestores de cables de 0RU proporcionan la transición de los latiguillos de trayectorias horizontales a verticales.
- Los gestores de cables de 1RU y 2RU ofrecen protección y enrutado de los latiguillos de Interconexión para paneles planos.

### DESTACADO

### Bandeja de gestión de latiguillos



#### Las bandejas de organización de gestión de latiguillos

ayudan a enrutar y organizar los cables. Las bandejas disponen de etiquetas de identificación y soportes frontales que pivotan para facilitar el enrutado. Gracias a que se montan directamente en la parte frontal de las bandejas, no requieren espacio adicional en el rack. Disponibles en tamaños de 1RU y 2RU, las bandejas se pueden utilizar con cualquier bandeja MTP de 1RU empotrada o panel plano e2XHD de Leviton, y las bandejas de 2RU se pueden utilizar con bandejas SDX 500i SDX de 3RU.

ACCESORIOS		DISPONIBLE PARA			
		2000i SDX	1000i SDX	500i SDX	SDX DE MTJE. BAST.
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA				
[A] Kit de sujeción universal, pasacables para un solo cable (para montaje en bandeja) ^	5RCMP-KIT	X	X	X	X
Kit de sujeción universal, pasacables para múltiples cables (para montaje en bandeja) ^	5RCMP-KT2	X	X	X	X
[B] Kit de sujeción universal, pasacables para un solo cable y múltiples cables (para montaje en rack) ^	5RCMR-KIT	X	X	X	
Soporte de montaje en rack y gabinete de 23 pulgadas 1RU ^	5R1UB-023	X	X		
[C] Kit 1/4 de anillo para organización de cableado de fibra (bolsa de cuatro) ^	5R100-14R	X	X	X	
Llave y cerradura para bandeja de rack y bandeja de montaje en pared ^	5L000-KAL		X		X
[D] Bandeja deslizante adaptable a HDX de 1RU ^	5R1UB-TRY	X	X		
Bandeja deslizante adaptable a HDX de 2RU ^	5R2UB-TRY	X	X		
[E] Soporte adaptador de HDX a SDX ^	HDXAD-ACC	X	X	X	X
[F] Bandeja de organización de latiguillos de Interconexión de 1RU, para uso con cualquier panel plano ^	5R1UX-CMT			X	
[G] Bandeja de organización de latiguillos de Interconexión de 2RU, para uso con cualquier panel plano ^	5R2UX-CMT			X	
[H] Guía cables ORU para latiguillos de Interconexión, bolsa de 2 ^	5RCMT-VFG	X	X	X	
Kit de soporte para carril DIN (únicamente para bandejas miniatura) ^	DNRAL-ACC				X
Soporte de montaje de ORU, bolsa de 2 (únicamente para bandejas miniatura) ^	5WMNB-ACC				X
Kit de puesta a tierra ^	DPGRD-KIT	X	X	X	X

^ = Pueden aplicar plazos de espera.

Sistema SDX  
FIBRA

DESTACADO

Kits de sujeción de cables



Los kits de sujeción de cables reducen las fuerzas excesivas de tracción, curvatura y aplastamiento. El kit de sujeción universal de montaje en bandeja facilita la identificación de cables y reduce la necesidad de bridas dentro de la bandeja. El kit también crea un punto de transición desde el cable con cubierta hasta la fibra ajustada o subunidades. El kit de sujeción universal de montaje en rack resulta ideal para aliviar la tensión vertical y la ejercida en la parte superior o inferior de un rack/armario. Se puede usar para instalaciones con rutas de cable verticales mínimas y poco espacio para un kit de sujeción de cables de montaje en bandeja.

Kit de sujeción universal de montaje en rack instalado



Kit de sujeción universal de montaje en bandeja instalado



## Plataforma de interconexión de casetes de inserción e2XHD

### PRODUCTOS PRESENTADOS

Paneles **B29**

Casetes **B30**

La plataforma de interconexión de fibra y cobre e2XHD es una solución fácil de conectar, de alta densidad para aplicaciones empresariales y centros de datos, donde son fundamentales la implementación rápida y el mantenimiento sencillo. El sistema incluye paneles de alta densidad de 1RU, casetes de inserción de cobre y fibra, además de accesorios para mayor protección y organización de cables. Los casetes e2XHD se insertan y extraen rápidamente de los paneles, por lo que la instalación, los traslados, las ampliaciones y los cambios resultan más fáciles que nunca. **Si desea conocer los casetes de cobre, consulte la página A15.**



# PLATAFORMA DE INTERCONEXIÓN DE CASETES DE INSERCIÓN e2XHD | Introducción



Plataforma de interconexión e2XHD

FIBRA

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE ALTA DENSIDAD e2XHD

Los paneles de alta densidad permiten la interconexión de hasta 48 puertos fibra dúplex en un panel de 1RU.



Casete pasamuro MTP-MTP e2XHD



## CASETES DE FIBRA e2XHD

Los casetes de fibra MTP® proporcionan una sencilla ruta de migración a redes de 40G o 100G. Los casetes están preconectorizados y disponibles en 12 o 24 fibras, OM3, OM4 o OS2 monomodo.

El casete de fibra e2XHD dispone de un adaptador MTP que permite tres posiciones para facilitar el enrutado del cable. Se usa junto con el guía cables trasero de cableado y los anillos guía cables de cableado del sistema de interconexión. El adaptador proporciona una solución ideal para eliminar la tensión del cable y garantizar el radio de curvatura adecuado.



Casete e2XHD de 24 fibras, MTP-LC, con obturador



Casete QuickPort® e2XHD de 12 fibras, LC, con obturador, OM3 - Aqua

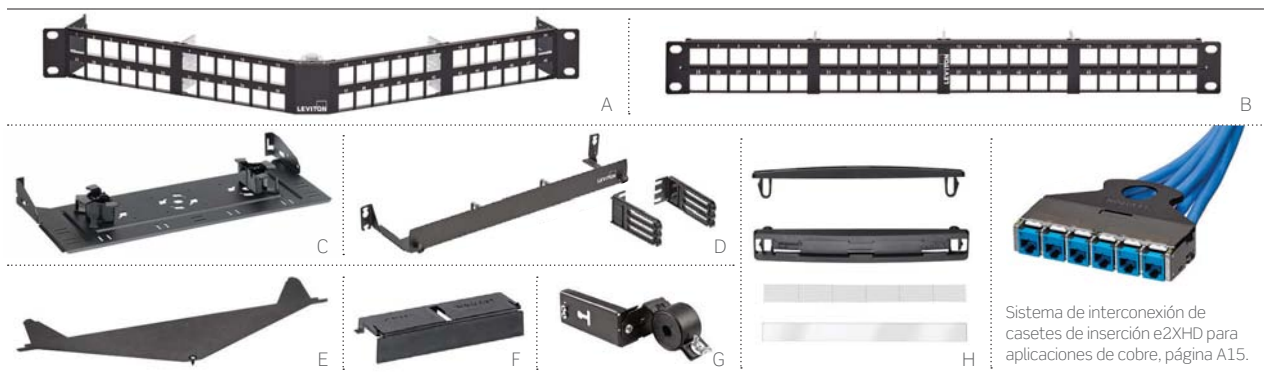
## VEA: VÍDEOS DE FORMACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](https://www.leviton.com/ns/videos)  
'Sistema de interconexión e2XHD basado en casetes'



# PLATAFORMA DE INTERCONEXIÓN DE CASETES DE INSERCIÓN e2XHD | Paneles de montaje en rack, guía cables de cableado, cubiertas y herramientas



Sistema de interconexión de casetes de inserción e2XHD para aplicaciones de cobre, página A15.

Plataforma de interconexión e2XHD

FIBRA

## PANELES DE ALTA DENSIDAD

- Admite fibra y cobre en el mismo panel
- Los paneles de 1RU admiten hasta 8 casetes de fibra de una altura sencilla (48 puertos de fibras).
- Las guías de alineación en los paneles garantizan la inserción recta de los casetes.
- Se montan en rack o armarios estándar de 19 pulgadas.

## CUBIERTA DE PANEL ANGULAR

- No ocupa espacio adicional en el rack.
- Reduce la acumulación de polvo y suciedad detrás de los paneles.
- Se fija directamente al panel en angular e2XHD.
- Se puede adaptar después de que se haya instalado el panel.
- Se puede usar para la parte inferior o superior de los paneles.

## GUIA CABLES TRASEROS DE CABLEADO

- Compatibles con cables de fibra y cobre.
- Anillos guía cables de cableado incluidos para ayudar a manejar y enrutar los cables de fibra entrantes.
- Múltiples puntos de sujeción para bridas VELCRO®.
- Kit de sujeción opcionales disponibles para proporcionar alivio de tensión a los cables entrantes.
- El guía cables de panel plano se monta en racks o armarios; tornillos incluidos.
- El guía cables de panel en ángulo se fija directamente a los paneles.

## GESTORES UNIVERSALES DE LATIGUILLOS PARA LATIGUILLOS

- Los gestores de cable 0RU gestionan la transición de los latiguillos de Interconexión de ruta horizontal a vertical.
- Los gestores de cable 1RU y 2RU ofrecen protección y enrutamiento de los latiguillos en los paneles planos.

## PANELES, GESTORES DE CABLES, CUBIERTAS Y HERRAMIENTAS e2XHD

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Panel de alta densidad angular e2XHD, 1RU, 48 puertos (UTP, apantallado, fibra), incluye kit de montaje y kit de puesta a tierra específico para UE	E2X1A-E48
Panel de alta densidad plano e2XHD, 1RU, 48 puertos (UTP, apantallado, fibra), incluye kit de montaje y kit de puesta a tierra específico para UE	E2X1F-E48
Panel de alta densidad en ángulo e2XHD, 1RU, 48 puertos, admite UTP, apantallado y fibra	E2X1A-S48
<b>[B]</b> Panel de alta densidad plano e2XHD, 1RU, 48 puertos, admite UTP, apantallado y fibra	E2X1F-S48
<b>[C]</b> Gestor de cables trasero e2XHD para panel en ángulo, con anillos de almacenamiento de fibra (cuatro anillos de ¼)	E2XHD-CMB
Gestor de cables trasero e2XHD para panel plano, con anillos de almacenamiento de fibra (cuatro anillos de ¼)	E2X1F-CMB
<b>[D]</b> Bandeja de gestión de latiguillos 1RU, para usarse con paneles planos ^	5R1UX-CMT
Bandeja de gestión de latiguillos 2RU, para usarse con paneles planos ^	5R2UX-CMT
gestor de latiguillos 0RU, bolsa de 2 ^	5RCMT-VFG
<b>[E]</b> Cubierta de panel angular e2XHD	E2XHD-COV
<b>[F]</b> Casete e2XHD, ciego	E2XHD-BLK
Herramienta de extracción de conector QuickPort®	E2XHD-JRT
<b>[G]</b> Kit de sujeción universal, pasacables para un solo cable (se monta en guía cables trasero de cableado)	5RCMP-KIT
Kit de sujeción universal, pasacables para cables múltiples (se monta en guía cables trasero de cableado)	5RCMP-KT2
Kit de sujeción universal, pasacables para un solo cable y para múltiples cables (para montaje en rack)	5RCMR-KIT
<b>[H]</b> Juego de etiquetas e2XHD (embalaje de 4)*	E2XHD-LBL

^ = Pueden aplicar plazos de espera.

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

# PLATAFORMA DE INTERCONEXIÓN DE CASETES DE INSERCIÓN e2XHD | Casetes



## CASSETES DE FIBRA

- Fácil de migrar de 10G a 25, 40 y 100 Gb/s cuando se utiliza con preconectorizados de cables de Leviton.
- Se usan exclusivamente con paneles e2XHD
- Disponibles en MTP-MTP o MTP-LC
- Disponibles en Base 8, Base 12, Base 24 en OM3, OM4 y OS2.
- El adaptador pivotante MTP® permite un fácil enrutado del cable y un radio de curvatura adecuado.
- El casete MTP-LC QuickPort® utiliza adaptadores de fibra modulares QuickPort, que se pueden extraer con la herramienta de extracción de conector QuickPort.

- Los casetes ciegos reservan capacidad para casetes futuras y se insertan fácilmente en la parte trasera del panel para bloquear las aberturas de casetes no utilizadas.
- Casetes de conversión disponibles (de 40G a 10G, de 100G a 10G y de 120G a 10G).
- Los obturadores LC internos reducen la acumulación de polvo y ofrecen protección ocular.
- El diseño de polaridad universal funciona junto con los trunks de Método B.



Si necesita ayuda para personalizar sus casetes, visite [Leviton.com/ns/emea/mtto](http://Leviton.com/ns/emea/mtto) o llame al número de teléfono +44 (0) 1592 778494.

## CASSETES DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN e2XHD

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Casete e2XHD, 24 fibras, MTP-LC, con obturador, centro (Core) (MTP de 2x12 fibras)	(vea opciones más adelante)
<b>[B]</b> Casete e2XHD, 12 fibras, OM4, MTP-LC (violeta), con obturador, centro (Core) (MTP de 1x12 fibras)	(vea opciones más adelante)
<b>[C]</b> Casete e2XHD, 24 fibras, MTP-MTP, centro (Core) (MTP de 1x24 fibras)	(vea opciones más adelante)
<b>[D]</b> Casete e2XHD, 24 fibras, MTP-MTP, extremo (edge) (MTP de 2x24 fibras)	(vea opciones más adelante)
Casete e2XHD, 12 fibras, OM4, LC (aqua), con obturador	E2XLC-SAQ
Casete e2XHD, 12 fibras, OM4, LC (violeta), con obturador	E2XLC-SHV
<b>[E]</b> Casete e2XHD, 12 fibras, OS2, LC (azul), con obturador	E2XLC-SBL
Casete e2XHD, 12 fibras, OS2, LC/APC (verde), con obturador	E2XLC-SGR
<b>[F]</b> MTP-MTP pasamuro, cuatro adaptadores key up/key down	E2XHD-4MP
MTP-MTP pasamuro, cuatro adaptadores conector key up/key up	E2XHD-4MB

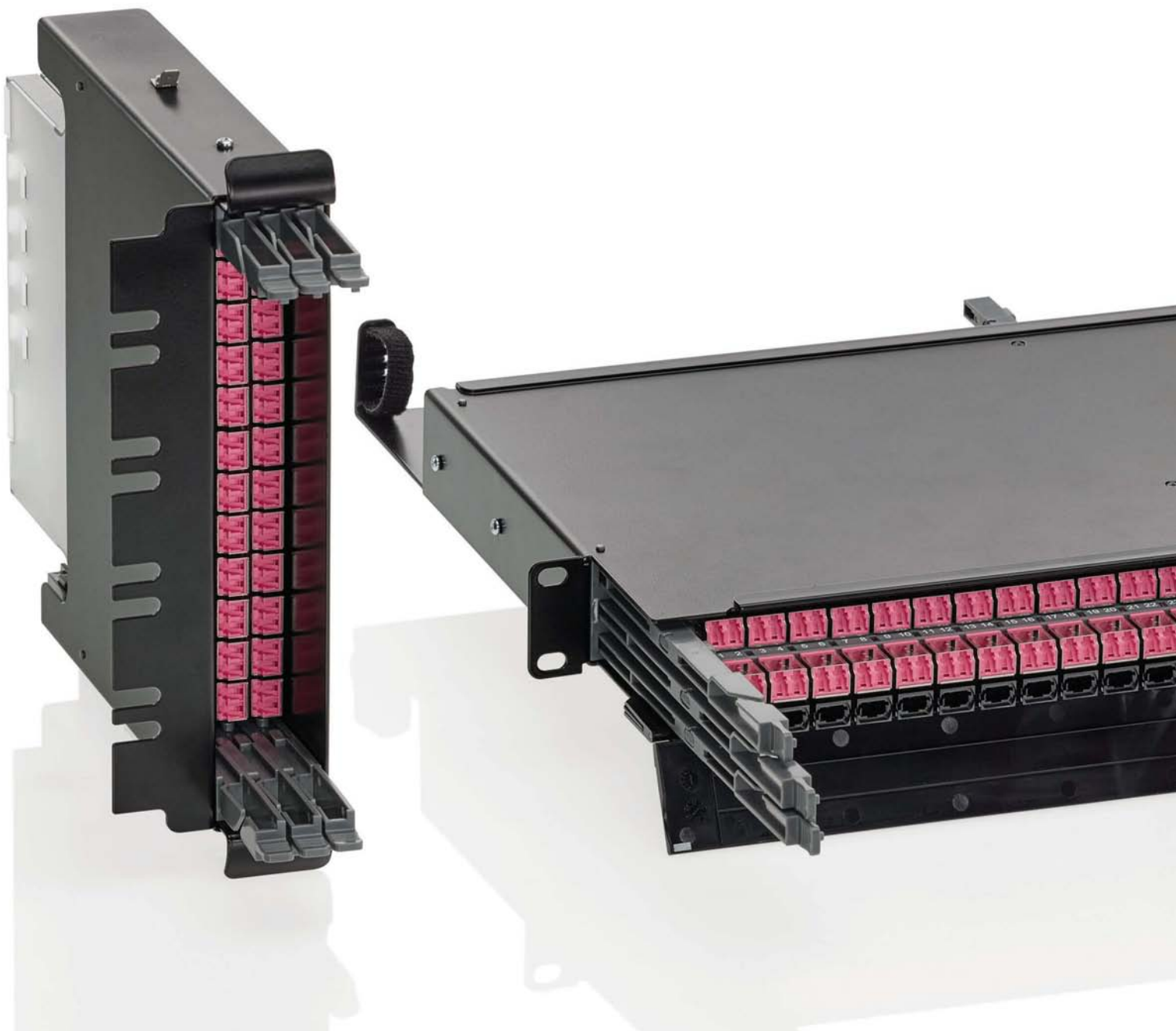
## CASSETES DE CONVERSIÓN DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN e2XHD

<b>[G]</b> Casete e2XHD, 8 fibras, OM3, MTP-LC con obturador (40G a 10G)	ULE2XHD-E008CSKQDJ
Casete e2XHD, 8 fibras, OM4, MTP-LC con obturador (40G a 10G)	ULE2XHD-F008CSKV DJ
Casete e2XHD, 8 fibras, OS2, MTP-LC con obturador (40G a 10G)	ULE2XHD-A008CSKLDJ
<b>[H]</b> Casete e2XHD, 24 fibras, OM3, MTP-LC con obturador (120G a 10G)	ULE2XHD-E024CSHQES4
Casete e2XHD, 24 fibras, OM4, MTP-LC con obturador (120G a 10G)	ULE2XHD-F024CSHVES
Casete e2XHD, 24 fibras, OS2, MTP-LC con obturador (120G a 10G)	ULE2XHD-A024CSHLES

## ¡Bajo pedido!

## OPCIONES DE CASSETES DE FIBRA MTP e2XHD

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR	NÚMERO DE FIBRAS MTP	POLARIDAD
• OM3	• 8	• LC	• MTP de 8 fibras (macho) Base 8	• Método A
• OM4	• 12	• LC con obturador	• MTP de 12 fibras (macho) Base 12	• Método B, centro, negro
• OS2	• 24	• MTP de 8 fibras (hembra)	• MTP de 24 fibras (macho) Base 24	• Método B, extremo, blanco
				• Método C
				• Universal
				• Conversión



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Paneles **B32**

Casetes **B33**

## Sistema HI-DEX™

El sistema de interconexión HI-DEX ofrece el equilibrio perfecto entre densidad, administración y verdadera utilidad. Los casetes compactos admiten hasta 144 fibras en LC u 864 fibras en MTP™ en un espacio de 1RU. El diseño modular y escalable del panel permite un acceso aislado a las bandejas divididas, asegurando una ruta de actualización simple e intuitiva a la par que asequible.



## SETS DE PANELES HI-DEX

- El panel de 1RU de 19 pulgadas tiene capacidad para un máximo de seis casetes o placas adaptadoras HI-DEX.
- Alta densidad de fibras hasta 144 fibras LC por RU.
- Los casetes y las placas adaptadoras se deslizan hacia fuera individualmente, lo que permite acceso sin restricciones a todos los puertos.
- Los casetes y las placas adaptadoras se pueden cargar desde la parte frontal o trasera.
- Espacio de etiquetado para identificación de puertos, casetes y paneles.
- Cuando se combina con un guía cables de cableado de 1RU proporciona protección de enrutado en la parte frontal del rack.
- La innovadora organización con fingers proporciona control del radio de curvatura y evita daños en la fibra cuando se mueven las correderas.

### KITS DE PANELES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Panel HI-DEX de 1RU, negro	HDXPNL2
<b>[B]</b> Gestor de cableado HI-DEX de 1RU, negro	HDXM1U2
<b>[C]</b> Gestión con fingers HI-DEX de 1RU, negro	HDXMNF2





A



B



C

## CASETES Y PLACAS ADAPTADORAS HI-DEX

- Los casetes y las placas adaptadoras tipo (plug-and-play) permiten flexibilidad en el tipo de fibra y el tipo de interconexión.
- Los conectores de ultra alto rendimiento logran un balance óptico de bajas pérdidas
- Los casetes proporcionan interconexión MTP®-LC de 24 fibras para disponer de 144 fibras en 1RU.
- Los casetes disponen de adaptadores LC con obturador automático que protege contra polvo y láser
- Las placas adaptadoras ofrecen LC de 24 fibras o MTP de 288 fibras en una única casete.
- Los casetes se pueden configurar con adaptadores MTP cruzados o alineados, o adaptadores LC UPC o APC.



### CASETES (las opciones OM3, OM4 y monomodo usan como estándar fibras insensibles a la curvatura)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 OM4, polaridad B	HDXBBTMLCOM424
Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 OM3, polaridad B	HDXBBTMLCOM324
Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 SM APC, polaridad B	HDXBBTMAL10824
Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 SM, polaridad B	HDXBBTMLC10824
Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 OM4, polaridad A/C	HDXACTMLCOM424
Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 OM3, polaridad A/C	HDXACTMLCOM324
Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 SM APC, polaridad A/C	HDXACTMAL10824
Casete HI-DEX MTP-LC de 2x12 SM, polaridad A/C	HDXACTMLC10824

### PLACAS ADAPTADORAS

<b>[B]</b> Placa adaptadora HI-DEX de 12 MTP simplex (opuestos)	HDXOCAM144
Placa adaptadora HI-DEX de 12 MTP simplex (alineados)	HDXOCBM144
Placa adaptadora HI-DEX de 12 LC dúplex OS2 (azul)	HDXOCLC10824
Placa adaptadora HI-DEX de 12 LC dúplex OM3 (azul)	HDXOCLCOM324
<b>[C]</b> Placa adaptadora HI-DEX de 12 LC dúplex OM4 (violeta)	HDXOCLCOM424
Placa adaptadora HI-DEX, ciega	HDXOCBLK

### ¡Bajo pedido!

### OPCIONES DE CASETES HI-DEX

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR (FRONTAL)	TIPO MTP (TRASERO)	POLARIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM3</li> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC UPC</li> <li>• LC APC</li> <li>• MTP (hembra)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP (macho)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método A</li> <li>• Método B</li> <li>• Método C</li> </ul>

Si necesita ayuda para personalizar sus casetes, visite [Leviton.com/ns/emea/mto](http://Leviton.com/ns/emea/mto) o llame al número de teléfono +34 91 490 59 19.



A

## CASETES DE FUSION

- El casete de fusión de 24 fibras de alta densidad permite hasta 144 fibras que se pueden fusionar y gestionar en una unidad de rack.
- Los 12 adaptadores dúplex LC de ultra alto rendimiento por casete logran un balance óptico de baja pérdida.
- Adaptadores con obturador integrado como estándar con protección contra polvo y láser.
- Tiene capacidad para cables flexibles de fibra de 1m de 250  $\mu$ m y hasta 1 metro de fibra de 900  $\mu$ m.
- Espacio para 4 cables troncales entrantes de hasta 9 mm de diámetro, acepta cables PDC y Unitube de Leviton y ductos individuales de fibra soplada Blolite™
- Enrutado de fibra optimizado para mejorar la organización y el almacenamiento de fibra
- La identificación impresa de puertos, los pares de fibra de colores y una tapa transparente contribuyen a la identificación de la fibra y a la organización de empalmes.

### CASETES DE FUSION DE 24 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Casete de fusión HI-DEX LC SM cargada con cables flexibles de 24 fibras	HDXSPLC20824
Casete de fusión HI-DEX LC SM vacía	HDXSPLC20800
Casete de fusión HI-DEX LC SM APC cargada con cables flexibles de 24 fibras	HDXSPAL20824
Casete de fusión HI-DEX LC SM APC vacía	HDXSPAL20800
Casete de fusión HI-DEX LC OM3 APC cargada con cables flexibles de 24 fibras	HDXSPLCOM324
Casete de fusión HI-DEX LC OM3 APC vacía	HDXSPLCOM300
<b>[A]</b> Casete de fusión HI-DEX LC OM4 cargada con cables flexibles de 24 fibras	HDXSPLCOM424
Casete de fusión HI-DEX LC OM4 vacía	HDXSPLCOM400

### PIGTAILS DE FIBRA DE 250 $\mu$ m PARA CASSETES DE EMPALMES DE 24 FIBRAS

12 pigtails de fibra LC SM de 250 $\mu$ m de 1 m	HOTLC2087001000-12
12 pigtails de fibra LC SM APC de 250 $\mu$ m de 1 m	HOTAL2087001000-12
12 pigtails de fibra LC OM3 de 250 $\mu$ m de 1 m	HOTLCOM37001000-12
12 pigtails de fibra LC OM4 de 250 $\mu$ m de 1 m	HOTLCOM47001000-12

Nota: cada una de las 12 fibras tiene un color individual de acuerdo con la norma TIA-598-D.

Los pigtails individuales de 250  $\mu$ m también están disponibles en toda la gama de colores. Llame a Servicio al cliente el número de teléfono +34 91 490 59 19 para obtener más información.



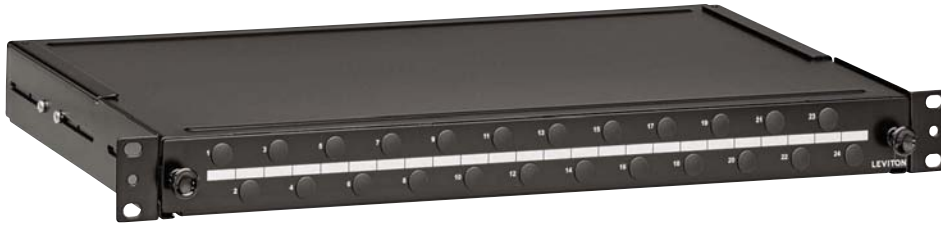
## PRODUCTOS PRESENTADOS

Paneles **B36, B38**

Adaptadores **B37**

## Sistema FibrePlus

Los paneles FibrePlus están diseñados prestando especial atención a su utilidad y acceso, al mismo tiempo que admiten hasta 96 conexiones por unidad de rack. Los paneles están disponibles vacíos o precargados y su corta profundidad permite la instalación en la mayoría de los racks estándar y bandejas de montaje en pared.



A

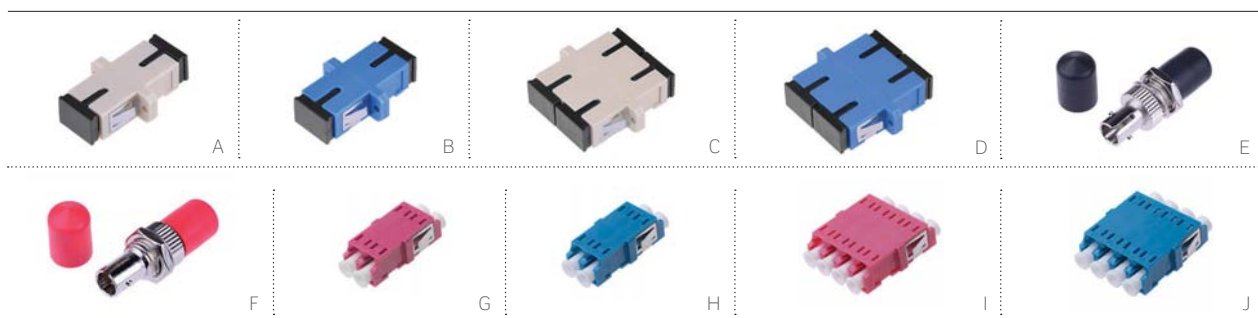
## PANELES SIN ADAPTADORES OPCIONES DE PANEL FIBREPLUS

- Los paneles de 1RU de 19 pulgadas admiten adaptadores ST, SC o LC.
- Bandeja deslizante para facilitar el acceso completo con fijaciones de desbloqueo rápido.
- El panel frontal incluye una tira para identificación de puertos.
- Las ranuras en la base del panel permiten configuraciones de organización de fibra personalizadas y mayor protección para los cables entrantes.
- Tapones adaptadores ciegos disponibles bajo pedido.
- Adecuados para cables de fibra Blolite™ y convencionales.

### PANELES/ADAPTADORES Y OPCIONES DE PANEL FIBREPLUS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Panels/adaptadores admite hasta 24 adaptadores ST, negro	FPCC1SXXX24ST2
Panels/adaptadores admite hasta 12 adaptadores SC dúplex o LC cuádruplex, negro	FPCC1SXXX24DC2
Panels/adaptadores admite hasta 24 adaptadores SC dúplex o LC cuádruplex, negro	FPCC1SXXX48DC2
Panels/adaptadores admite hasta 24 adaptadores SC simplex o LC dúplex, negro	FPCC1SXXX48SC2
Kit de gestión de fibra (incluye aspas y portaempalme de 24 vías)	FPCFMKIT001
Collarín adaptador para conector directo Blolite de 3 mm	30-0301-5
Tapones ciegos ST, negro, embalaje de 100	BPEST101-100
Tapón ciego SC simplex (también adecuado para LC), negro, embalaje de 100	BPESC101-100
Tapón ciego SC simplex (también adecuado para LC cuádruplex), negro, embalaje de 100	BPESC301-100
Prensaestopas múltiple MP25	30-4800-09



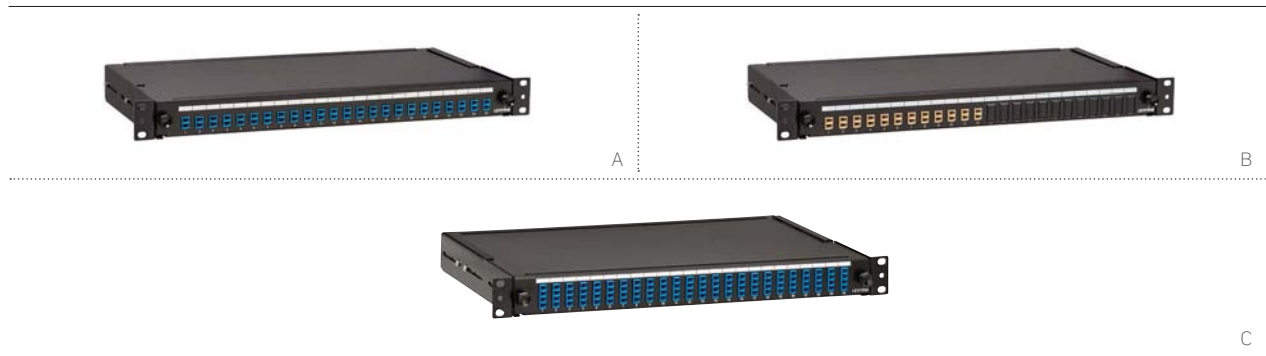


## ADAPTADORES ÓPTICOS

- Los adaptadores LC (dúplex y cuádruplex) tienen cuerpo de polímero con ferrulé cerámico de circonio de precisión.
- Los adaptadores SC (simplex y dúplex) tienen cuerpo de polímero y ferrulé cerámico de circonio de precisión.
- Los adaptadores ST tienen un cuerpo de zamak níquelado con ferrulé cerámico de circonio de precisión.

ADAPTADORES ÓPTICOS		
ADAPTADORES SC		REFERENCIA
[A]	Simplex SC con brida, multimodo, férula de cerámica de circonio, beige	BHCSCMM001
[B]	Simplex SC con brida, monomodo, férula de cerámica de circonio, azul	BHCSCSM001
[C]	Dúplex SC con brida, multimodo, férula de cerámica de circonio, beige	BHDCM001
[D]	Dúplex SC con brida, monomodo, férula de cerámica de circonio, azul	BHDCSM001
ADAPTADORES ST		
[E]	ST, multimodo, férula de cerámica de circonio	BHCSTMM001
[F]	ST, monomodo, férula de cerámica de circonio	BHCSTSM001
ADAPTADORES LC - CON BRIDA		
	Dúplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, con brida, beige	BHCLCMM001
	Dúplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, con brida, aqua	BHCLCMM051
[G]	Dúplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, con brida, violeta	BHCLCMM071
	Dúplex LC, monomodo, férula de cerámica de circonio, con brida, azul	BHCLCSM001
	Dúplex LC APC, monomodo, férula de cerámica de circonio, con brida, verde	BHCALSM031
	Cuádruplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, con brida, beige	BHCL4MM001
	Cuádruplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, con brida, aqua	BHCL4MM051
	Cuádruplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, con brida, violeta	BHCL4MM071
[H]	Cuádruplex LC, monomodo, férula de cerámica de circonio, con brida, azul	BHCL4SM001
	Cuádruplex LC APC, monomodo, férula de cerámica de circonio, con brida, verde	BHCA4SM031
ADAPTADORES LC - SIN BRIDA		
	Dúplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, beige	BHCLCMM002
	Dúplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, aqua	BHCLCMM052
[I]	Dúplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, violeta	BHCLCMM072
	Dúplex LC, monomodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, azul	BHCLCSM002
	Dúplex LC APC, monomodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, verde	BHCALSM032
	Cuádruplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, beige	BHCL4MM002
	Cuádruplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, aqua	BHCL4MM052
	Cuádruplex LC, multimodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, violeta	BHCL4MM072
[J]	Cuádruplex LC, monomodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, azul	BHCL4SM002
	Cuádruplex LC APC, monomodo, férula de cerámica de circonio, sin brida, verde	BHCA4SM032

# SISTEMA FIBREPLUS | Paneles de fibra completos FibrePlus



## PANELES DE INTERCONEXIÓN PRECARGADOS FIBREPLUS

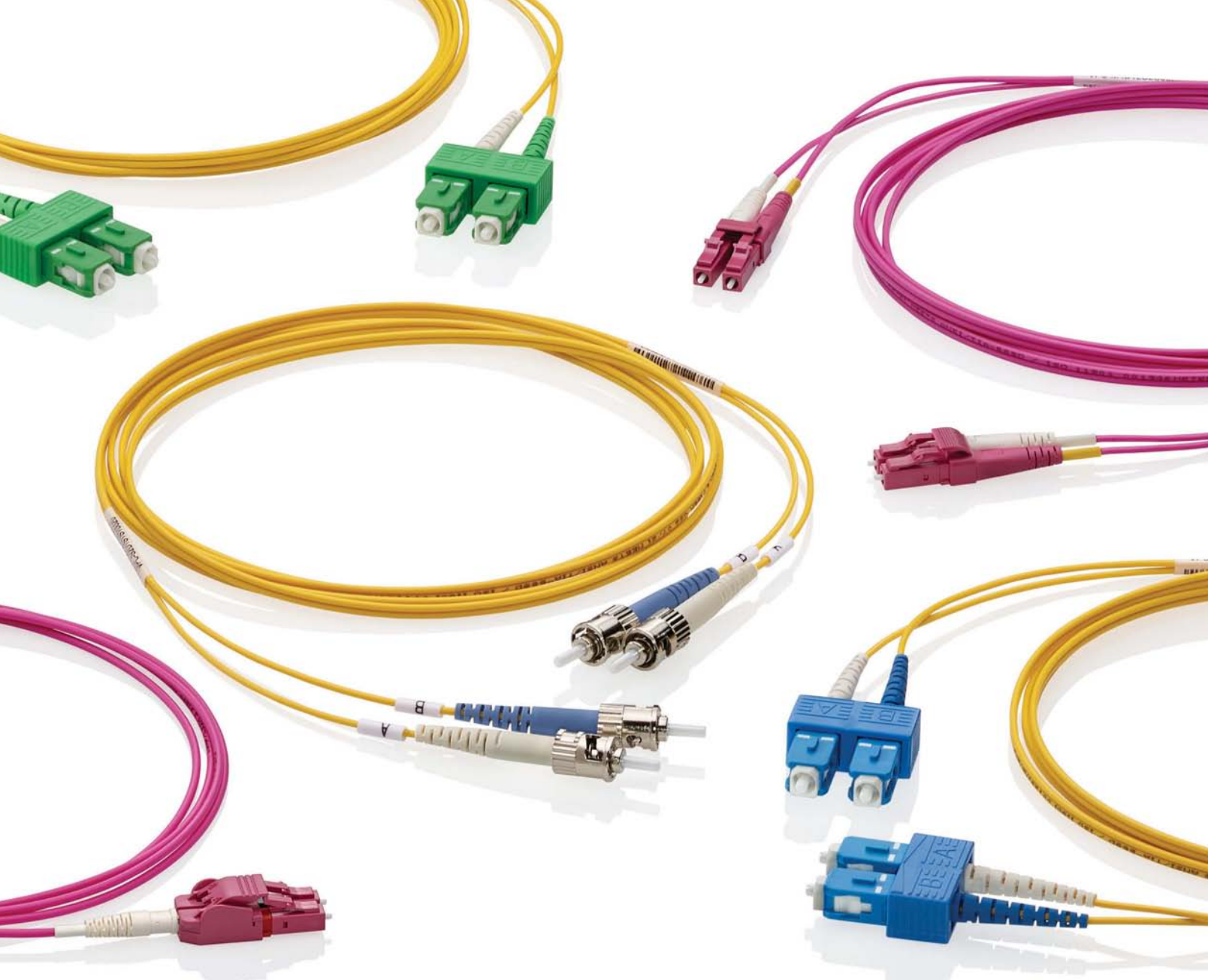
- Paneles de 1RU de 19 pulgadas disponibles con adaptadores ST, SC o LC.
- Bandeja deslizante para facilitar el acceso completo con fijaciones de desbloqueo rápido.
- Su poca profundidad permite la instalación en la mayoría de los racks estándar y bandejas de montaje en pared.
- El panel frontal incluye una tira para identificación de puertos.
- Las ranuras en la base del panel permiten configuraciones de organización de fibra personalizadas y mayor protección de los cables entrantes.
- Tapones adaptadores ciegos disponibles bajo pedido.
- Adecuados para cables de fibra Blolite™ y convencionales.



Kit de accesorios del panel de interconexión precargado FibrePlus

### FIBREPLUS - PANELES DE INTERCONEXIÓN CARGADOS

DESCRIPCIÓN	4 ADAPTADORES	6 ADAPTADORES	8 ADAPTADORES	12 ADAPTADORES	16 ADAPTADORES	24 ADAPTADORES
ST, monomodo	FPCC1SXSM04ST2	FPCC1SXSM06ST2	FPCC1SXSM08ST2	FPCC1SXSM12ST2	FPCC1SXSM16ST2	FPCC1SXSM24ST2
ST, multimodo	FPCC1SXMM04ST2	FPCC1SXMM06ST2	FPCC1SXMM08ST2	FPCC1SXMM12ST2	FPCC1SXMM16ST2	FPCC1SXMM24ST2
Dúplex SC, monomodo	FPCC1SXSM08DC2	FPCC1SXSM12DC2	FPCC1SXSM16DC2	FPCC1SXSM24DC2	FPCC1SXSM32DC2	FPCC1SXSM48DC2
Dúplex SC, multimodo	FPCC1SXMM08DC2	FPCC1SXMM12DC2	FPCC1SXMM16DC2	FPCC1SXMM24DC2	FPCC1SXMM32DC2	FPCC1SXMM48DC2
Simplex SC, monomodo	FPCC1SXSM04SC2	FPCC1SXSM06SC2	FPCC1SXSM08SC2	FPCC1SXSM12SC2	FPCC1SXSM16SC2	FPCC1SXSM24SC2
Simplex SC, multimodo	FPCC1SXMM04SC2	FPCC1SXMM06SC2	FPCC1SXMM08SC2	FPCC1SXMM12SC2	FPCC1SXMM16SC2	FPCC1SXMM24SC2
<b>[A]</b> Dúplex LC, monomodo	FPCC1SXSM08LC2	FPCC1SXSM12LC2	FPCC1SXSM16LC2	FPCC1SXSM24LC2	FPCC1SXSM32LC2	FPCC1SXSM48LC2
<b>[B]</b> Dúplex LC, multimodo	FPCC1SXMM08LC2	FPCC1SXMM12LC2	FPCC1SXMM16LC2	FPCC1SXMM24LC2	FPCC1SXMM32LC2	FPCC1SXMM48LC2
<b>[C]</b> Cuádruplex LC, monomodo	—	—	—	—	—	FPCC1XSXM96LC2
Cuádruplex LC, multimodo	—	—	—	—	—	FPCC1SXMM96LC2



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Cables trunk **B41**

Hídras **B43**

Cables de Distribución **B44**

Latiguillos **B45**

## Cables preconectorizados

Simplifique la conexión y terminación de fibras con los cables de Leviton. Elija entre una amplia selección de cables de distribución, trunks e hidras destinados a proteger y preparar sus redes más esenciales para cambios futuros. Todos los cables preconectorizados, tanto en multimodo como en monomodo, están fabricados según las especificaciones de los clientes. Elija el tipo de cable, las combinaciones de conector, las longitudes, los modos y mucho más. **Configure en línea en [Leviton.com/ns/emea/mto](https://www.leviton.com/ns/emea/mto).**



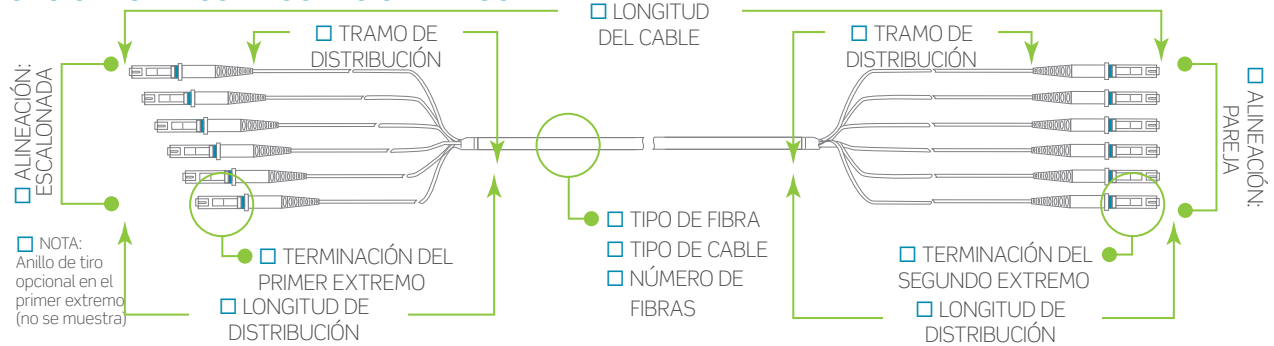
## CONFIGURE SUS PROPIOS PRODUCTOS GRACIAS AL PROGRAMA BAJO PEDIDO DE LEVITON

Hemos logrado que fabricar la solución exacta para su red resulte más rápido y sencillo que nunca. Confíe en nuestros innovadores configuradores personalizados en línea para obtener una amplia variedad de productos de fibra y cobre.

### CABLES BAJO PEDIDO

Cables de distribución de fibra preconectorizados | Trunks de fibra preconectorizados | Hidras de fibra MTP®

### OPCIONES DE CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA



## PÉRDIDA DE INSERCIÓN DE CABLES PRECONECTORIZADOS

A fin de completar la migración de redes de fibra de 10 a 40, 100, 200, 400 Gb/s y superiores, ofrecemos la mayoría de las opciones para reutilizar el cableado principal de fibra a lo largo de múltiples actualizaciones de redes. Opt-X® Unity es la primera solución completa monomodo y multimodo de 24, 12 y 8 fibras con una conectividad de pérdida ultra baja. El sistema Opt-X Enterprise ofrece opciones de 8 y 12 fibras de baja pérdida diseñadas para aprovechar al máximo el retorno de su inversión en la infraestructura de su red.

	CONECTORES DE CONJUNTOS DE CABLES			
	UNITY CON ULTRA BAJA PÉRDIDA		ENTERPRISE DC CON BAJA PÉRDIDA	
	MM	SM	MM	SM
MTP 8 fibras	0.20	0.35	—	—
MTP 12 fibras	0.20	0.35	0.35	0.35
MTP 24 fibras	0.35	0.35	—	—
Dúplex LC	—	—	0.25	0.25
Dúplex SC	—	—	0.25	0.25

	CASSETES MTP A LC				CASSETES MTP A MTP			
	UNITY CON ULTRA BAJA PÉRDIDA		ENTERPRISE DC CON BAJA PÉRDIDA		UNITY CON ULTRA BAJA PÉRDIDA		ENTERPRISE DC CON BAJA PÉRDIDA	
	MM	SM	MM	SM	MM	SM	MM	SM
Base 24	0.50	0.50	—	—	0.75	0.75	—	—
Base 12	0.35	0.50	0.50	0.90	0.55	—	0.75	0.75
Base 8	0.35	0.50	—	—	—	—	—	—

### DESTACADO

La fábrica de centros de datos ofrece a los clientes más opciones

A finales de 2017, Leviton abrió una nueva fábrica de centros de datos en sus instalaciones europeas de Glenrothes (Escocia). Esta nueva capacidad ofrece a directores de centros de datos de toda Europa, Oriente Medio y África productos de infraestructura de redes fabricados por encargo y configurables a medida, entre los que se incluyen casetes y cables preconectorizados de cobre y fibra óptica clasificados EuroClase, con una rápida entrega, además de cables preconectorizados en existencia.

Los clientes pueden realizar pedidos de cables preconectorizados que se ajusten a la longitud, el tipo, la longitud de distribución y el número de fibras exactos que necesiten. El centro fabrica casetes HDX y e2XHDX, además de cordones de matriz de fibra, cables troncales de fibra y cobre y latiguillos de Interconexión CP de cobre.

Puede obtener más información en [leviton.com/ns/emea/mtm](http://leviton.com/ns/emea/mtm).

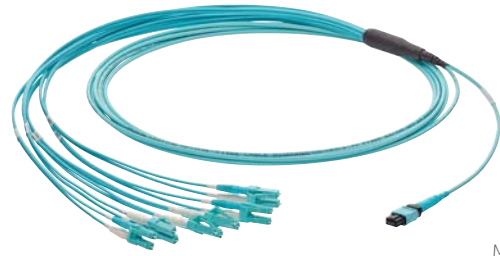




# CABLES PRECONECTORIZADOS | Trunks preconectorizados



LC-LC



MTP-LC



MTP-MTP (2x12)



MTP-MTP (1x24)

## TRUNKS PRECONECTORIZADOS

- Hasta un 70 % más rápidos de instalar que los cables troncales conectorizados en campo.
- Para un rendimiento óptimo, los conectores se curan con calor y se utilizan ferrules de cerámica y guías.
- La anilla de tiro opcional protege los conectores y facilita la instalación.
- Disponibles en LC, SC y MTP®.
- Las opciones de polaridad para MTP son A, B o C según los métodos TIA.
- 100 % probados en fábrica, con resultados de ensayos incluidos en cada unidad.
- Todos los productos llevan una etiqueta con el número de serie y longitud para facilitar el rastreo y los nuevos pedidos.



## DESTACADO Ruta de migración a 40G, 100G, 200G y 400G



Las soluciones MTP preconectorizadas de Leviton ofrecen una ruta de migración ideal de canales de 10 o 25 a 40 y 100 Gb/s. El sistema Opt-X Unity — de ultra baja pérdida ofrece cables trunks, hidras, cables de distribución, placas adaptadoras y casetes MTP para ayudar a preparar cambios futuros de sus redes. Las soluciones son completamente compatibles con las gamas UHDX, HDX, SDX, HI-DEX y e2XHD (mostradas anteriormente). El sistema Opt-X Unity — de ultra baja pérdida es completamente compatible con unidades UHDX, HDX, SDX y e2XHD (mostrados).



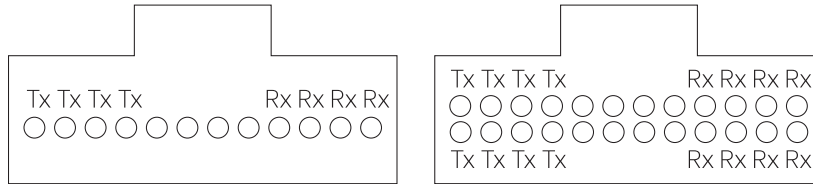
**10G o 25G**  
Los componentes de Leviton para un canal de 10 o 25 Gb/s incluyen casetes MTP-LC SDX, e2XHD o HDX y latiguillos de Interconexión dúplex LC.

**40G**  
La migración de 10 o 25 a un sistema 40 y 100 Gb/s sustituye el LC por componentes MTP, como pueden ser casetes MTP de 2x12 fibras hasta casetes MTP de 3x8 fibras y cables de matriz MTP de 8 fibras.

**100G**  
El cambio de 40G a 100 Gb/s sustituye las casetes MTP por placas adaptadoras MTP y se usan cables de matriz MTP de 24 fibras.

# CABLES PRECONECTORIZADOS | Trunks preconectorizados

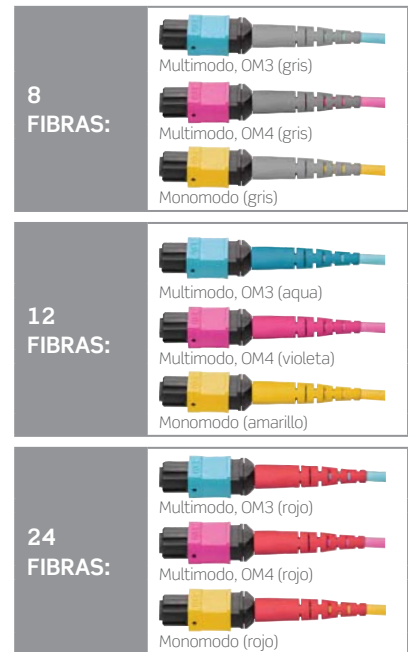
## ASIGNACIONES DE CANALES PARA MTP® 40/100/200 Y 400 GB/S



QSFP 40GBASE-SR4, QSFP28 100GBASE-SR4, 100G-PSM4, 200G-SR4, 400G-DR4, 400G-SR4.2

2x100G-PSM4, 2x100G-SR4

## CÓDIGO DE COLORES DE LOS PROTECTORES EN MTP



## OPT-X UNITY DE ULTRA BAJA PÉRDIDA (UBP) RENDIMIENTO DE PÉRDIDA DE INSERCIÓN (PI) DE LA FIBRA (dB)

PARES ACOPADOS EN CONECTORES	MULTIMODO		MONOMODO
	8 y 12 fibras UBP	24 fibras PI máx.	8, 12 y 24 fibras PI máx.
MTP	0.20	0.35	0.35

### ¡Bajo pedido!

### OPCIONES DE CABLES TRONCALES PRECONECTORIZADOS

TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	NÚMERO DE FIBRAS	CONECTORIZACIÓN DE PRIMER EXTREMO	CONECTORIZACIÓN DE SEGUNDO EXTREMO	LONGITUD DEL CABLE (METROS)	LONGITUD DE DISTRIBUCIÓN (METROS)	TIPO DE DISTRIBUCIÓN	ANILLO DE TIRO	POLARIDAD	ETIQUETADO
• OM3	• Cable troncal EuroClase Cca	• 12	• MTP de 24 fibras (macho)	• MTP de 24 fibras (macho)	• Mín. = 3 m	• 0.5	• Revestimiento de fibra de 2 mm • Revestimiento de fibra de 3 mm • Revestimiento de fibra de 3,6 mm	• Sí • No	• Método A • Método B • Método C • A-A • A-B	• Estándar • A medida
• OM4		• 24	• MTP de 24 fibras (hembra)	• MTP de 24 fibras (hembra)	• Máx. = 550 m	• 0.9				
• OS2		• 48	• MTP de 12 fibras (macho)	• MTP de 12 fibras (macho)		• 1.0				
		• 96	• MTP de 12 fibras (hembra)	• MTP de 12 fibras (hembra)		• 1.5				
		• 144	• MTP de 8 fibras (hembra)	• MTP de 8 fibras (hembra)						
			• MTP de 8 fibras (macho)	• MTP de 8 fibras (macho)						
			• SC APC dúplex	• SC APC dúplex						
			• LC APC dúplex	• LC APC dúplex						
			• LC dúplex	• LC dúplex						
			• SC dúplex	• SC dúplex						
	• LC APC Uniboot	• LC APC Uniboot								
	• LC Uniboot	• LC Uniboot								

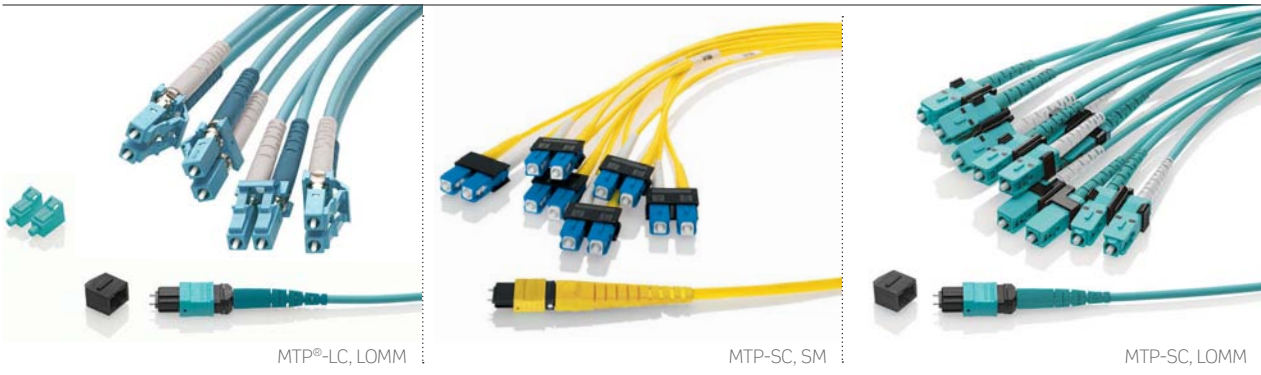
Si necesita ayuda para personalizar sus cables troncales, visite [Leviton.com/ns/emea](http://Leviton.com/ns/emea) o llame al número +44 (0) 1592 778494.

### DESTACADO

### Anilla de tiro



La anilla de tiro protege los conectores de fibra en los cables troncales de 12 hasta 144 fibras. Cubre por completo la longitud de distribución, transfiriendo cualquier fuerza de tracción del conjunto a la funda de la anilla de tiro. Los clientes pueden especificar el extremo en el que desean instalar la anilla de tiro.



## HIDRAS

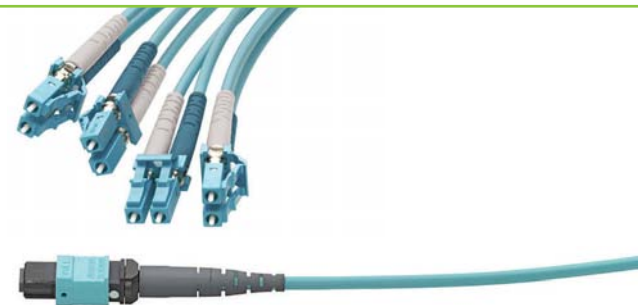
- Conectores preconectorizados de MTP a individuales (LC, SC) en todos los tipos de fibra.
- El cable hecho a la medida de longitud corta reduce la congestión en el aplicaciones de interconexión en armarios o racks.
- Escalonado a la medida disponible.
- Configuración de polaridad directa.
- Se usan como conexión directa en conmutadores y servidores.
- 100 % probados en fábrica, con resultados de ensayos incluidos para cada unidad.
- Todos los productos llevan una etiqueta con el número de serie y longitud para facilitar el rastreo y nuevos pedidos.
- Cable de diámetro reducido para lograr una conectividad de mayor densidad.
- Disponibles también de manera opcional en versión LC Uniboot de polaridad intercambiable.



## DESTACADO

### Hidras de conversión

Las hidras se conectan a kits electrónicos con puertos de tipo LC. Son ideales para canales conectados a transceptores QSFP+ y SFP+, las hidras pueden añadir puertos 10G a puertos de 40G o 100G. Disponibles en fibra multimodo OM3 y OM4 de 50 µm, las hidras de conversión cuentan con un cable de diámetro pequeño para lograr conectividad de alta densidad y fibra resistente a curvaturas a fin de reducir el riesgo de estrangulamiento de los cables. Las casetes de conversión están disponibles en tamaños HDX y e2XHD.



# CABLES PRECONECTORIZADOS | Cables de distribución de 40/100G



Cables de distribución MTP de 8 fibras

Latiguillos de Interconexión de matriz MTP de 12 fibras

Latiguillos de Interconexión de matriz MTP de 12 fibras (OM4 opción de color violeta)

Latiguillos de Interconexión de matriz MTP de 24 fibras

## CABLES DE DISTRIBUCION MTP® DE 40/100G

- OM3, OM4 y OS2.
- Los cables de distribución MTP Base8, Base12 y Base24 ofrecen una vía de migración de 10G a 400G.
- Disponibles hasta en 50 metros.



¡Bajo pedido!		CABLES DE DISTRIBUCIÓN MTP					
TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CABLE	CONECTORIZACIÓN DE PRIMER EXTREMO	CONECTORIZACIÓN DE SEGUNDO EXTREMO	POLARIDAD	LONGITUD DEL CABLE (METROS)	ETIQUETADO
• OM3	• 8	• Cordón de matriz EuroClase B2ca	• MTP de 8 fibras (macho)	• MTP de 8 fibras (macho)	• Método A • Método B • Método C	• Mín. = 1 m • Máx. = 50 m	• Estándar • A medida
• OM4	• 12		• MTP de 8 fibras (hembra)	• MTP de 8 fibras (hembra)			
• OS2	• 24	• Cordón de matriz EuroClase Eca	• MTP de 12 fibras (macho)	• MTP de 12 fibras (macho)			
			• MTP de 12 fibras (hembra)	• MTP de 12 fibras (hembra)			
			• MTP de 24 fibras (macho)	• MTP de 24 fibras (macho)			
			• MTP de 24 fibras (hembra)	• MTP de 24 fibras (hembra)			

## DESTACADO

Ayudando a DE-CIX a conectar el mundo

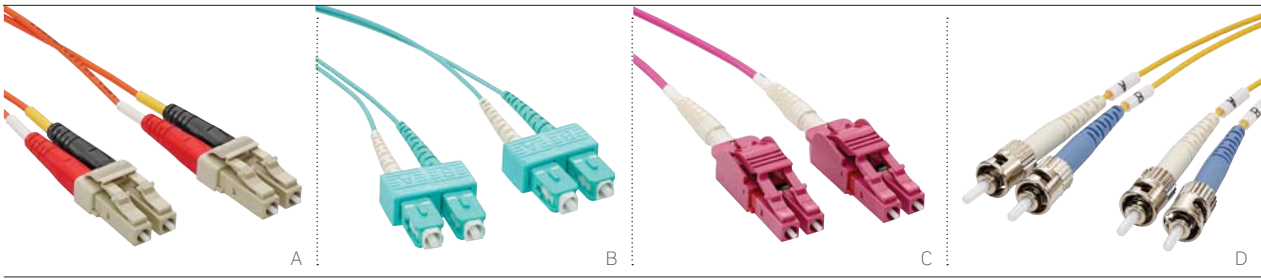
**Fundada en 1995**, DE-CIX es una de las mejores plataformas de interconexión del mundo. Proveedores de banda ancha, redes proveedoras de contenido y alojamientos web utilizan DE-CIX para mejorar su rendimiento IP y reducir sus costes de tránsito IP. El Punto Neutro (IXP) de la empresa en Frankfurt gestiona picos de tráfico de más de 5,8 terabits por segundo.

La empresa nos consideró cuando decidió actualizar su plataforma de infraestructura a 100 Gb/s. Suministramos arneses y cables troncales a medida de fibra OM4, así como cableado troncal de cobre Cat 6A para 10 Gb/s. Colaboramos estrechamente con el kit de redes de DE-CIX, ofreciéndoles asistencia técnica y de diseño. DE-CIX continúa trabajando con Leviton a medida que su infraestructura cambia y crece.





# SISTEMAS OPTICOS | Latiguillos de fibra



## LATIGUILLOS DE FIBRA

- Consulte la tabla MTO para conocer los conectores disponibles.
- Los cordones simplex y dúplex son configurables conforme al programa MTO.
- 100% probados en fábrica en cuanto a rendimiento óptico y geometría del frente.
- Baja emisión de humo libre de halógenos (LSHF/LSZH).
- Todos los conectores están pulidos UPC o APC.
- Embalados y etiquetados individualmente.
- El conector LC Uniboot admite la polaridad invertida en campo.
- No todos los productos listados se encuentran en existencia.

¡Bajo pedido!		OPCIONES DE LATIGUILLOS OPTICOS				
NIVEL DE RENDIMIENTO	TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	CONECTOR DEL PRIMER EXTREMO	CONECTOR DEL SEGUNDO EXTREMO	LONGITUD (METROS)	A MEDIDA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida estándar</li> <li>• VPC (0.25 dB)</li> <li>• Ultra baja pérdida</li> <li>• LPC (0.15 dB*)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OS2 (amarillo)</li> <li>• OM1 (naranja)</li> <li>• OM3 (azul)</li> <li>• OM4 (violeta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplex de 2.0 mm</li> <li>• DUP-ZIP de 1.2 mm</li> <li>• DUP-ZIP de 1.6 mm</li> <li>• DUP-ZIP de 2.0 mm</li> <li>• DUP-RND de 2.0 mm</li> <li>• RUG-DUP de 2.8 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC/UPC</li> <li>• LC/UPC/UNIBOOT</li> <li>• LC/APC/UNIBOOT</li> <li>• LC/9APC</li> <li>• LC/APC</li> <li>• SC/UPC</li> <li>• SC/APC</li> <li>• SC/9APC</li> <li>• ST/UPC</li> <li>• FC/UPC</li> <li>• FC/APC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC/UPC</li> <li>• LC/UPC/Uniboot</li> <li>• LC/APC/Uniboot</li> <li>• LC/9APC</li> <li>• LC/APC</li> <li>• SC/UPC</li> <li>• SC/APC</li> <li>• SC/9APC</li> <li>• ST/UPC</li> <li>• FC/UPC</li> <li>• FC/APC</li> <li>• Sin conector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 000.5 m</li> <li>• 001.5 m</li> <li>• 015.0 m</li> <li>• 150.0 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azul</li> <li>• Naranja</li> <li>• Verde</li> <li>• Café</li> <li>• Gris</li> <li>• Blanco</li> <li>• Rojo</li> <li>• Negro</li> <li>• Amarillo</li> <li>• Violeta</li> <li>• Rosa</li> <li>• Aqua</li> <li>• Polaridad A-A</li> </ul>

\* = LC y SC MM 0.10 dB

Si necesita ayuda para personalizar sus latiguillos de Interconexión, visite [Leviton.com/ns/emea](http://Leviton.com/ns/emea) o llame al número +34 91 490 59 19.

### DESTACADO

Antes de conectar – L.I.C.



**LATIGUILLOS MULTIMODO OM1 62.5/125 (CUBIERTA NARANJA)**

DESCRIPCIÓN	1 METRO	2 METROS	3 METROS	5 METROS	10 METROS
<b>[A]</b> LC - LC dúplex	VPC-M1D1LCLC0010	VPC-M1D1LCLC0020	VPC-M1D1LCLC0030	VPC-M1D1LCLC0050	VPC-M1D1LCLC0100
LC - SC dúplex	VPC-M1D1LCSC0010	VPC-M1D1LCSC0020	VPC-M1D1LCSC0030	VPC-M1D1LCSC0050	VPC-M1D1LCSC0100
LC - ST dúplex	VPC-M1D1LCST0010	VPC-M1D1LCST0020	VPC-M1D1LCST0030	VPC-M1D1LCST0050	VPC-M1D1LCST0100
SC - SC dúplex	VPC-M1D1SCSC0010	VPC-M1D1SCSC0020	VPC-M1D1SCSC0030	VPC-M1D1SCSC0050	VPC-M1D1SCSC0100
SC - ST dúplex	VPC-M1D1SCST0010	VPC-M1D1SCST0020	VPC-M1D1SCST0030	VPC-M1D1SCST0050	VPC-M1D1SCST0100
ST - ST dúplex	VPC-M1D1STST0010	VPC-M1D1STST0020	VPC-M1D1STST0030	VPC-M1D1STST0050	VPC-M1D1STST0100

**LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 50/125 INSENSIBLES A CURVATURAS (CUBIERTA AZUL)**

LC - LC dúplex	VPC-M3D1LCLC0010	VPC-M3D1LCLC0020	VPC-M3D1LCLC0030	VPC-M3D1LCLC0050	VPC-M3D1LCLC0100
LC - SC dúplex	VPC-M3D1LCSC0010	VPC-M3D1LCSC0020	VPC-M3D1LCSC0030	VPC-M3D1LCSC0050	VPC-M3D1LCSC0100
LC - ST dúplex	VPC-M3D1LCST0010	VPC-M3D1LCST0020	VPC-M3D1LCST0030	VPC-M3D1LCST0050	VPC-M3D1LCST0100
<b>[B]</b> SC - SC dúplex	VPC-M3D1SCSC0010	VPC-M3D1SCSC0020	VPC-M3D1SCSC0030	VPC-M3D1SCSC0050	VPC-M3D1SCSC0100
SC - ST dúplex	VPC-M3D1SCST0010	VPC-M3D1SCST0020	VPC-M3D1SCST0030	VPC-M3D1SCST0050	VPC-M3D1SCST0100
ST - ST dúplex	VPC-M3D1STST0010	VPC-M3D1STST0020	VPC-M3D1STST0030	VPC-M3D1STST0050	VPC-M3D1STST0100

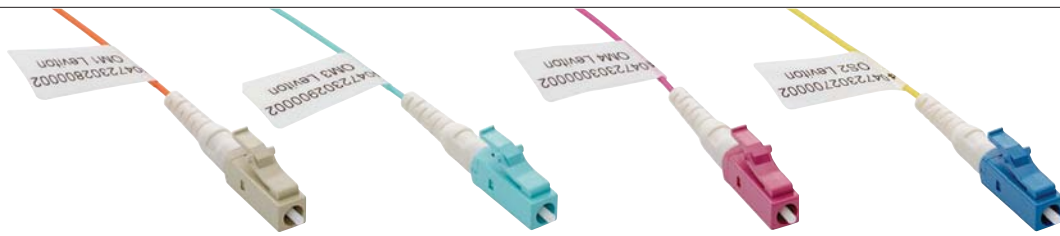
**LATIGUILLOS MULTIMODO OM4 50/125 INSENSIBLES A CURVATURAS (CUBIERTA VIOLETA)**

<b>[C]</b> LC - LC Uniboot	VPC-M4R2LPLP0010	VPC-M4R2LPLP0020	VPC-M4R2LPLP0030	VPC-M4R2LPLP0050	VPC-M4R2LPLP0100
LC - LC dúplex	VPC-M4D1LCLC0010	VPC-M4D1LCLC0020	VPC-M4D1LCLC0030	VPC-M4D1LCLC0050	VPC-M4D1LCLC0100
LC - SC dúplex	VPC-M4D1LCSC0010	VPC-M4D1LCSC0020	VPC-M4D1LCSC0030	VPC-M4D1LCSC0050	VPC-M4D1LCSC0100
LC - ST dúplex	VPC-M4D1LCST0010	VPC-M4D1LCST0020	VPC-M4D1LCST0030	VPC-M4D1LCST0050	VPC-M4D1LCST0100
SC - SC dúplex	VPC-M4D1SCSC0010	VPC-M4D1SCSC0020	VPC-M4D1SCSC0030	VPC-M4D1SCSC0050	VPC-M4D1SCSC0100
SC - ST dúplex	VPC-M4D1SCST0010	VPC-M4D1SCST0020	VPC-M4D1SCST0030	VPC-M4D1SCST0050	VPC-M4D1SCST0100
ST - ST dúplex	VPC-M4D1STST0010	VPC-M4D1STST0020	VPC-M4D1STST0030	VPC-M4D1STST0050	VPC-M4D1STST0100

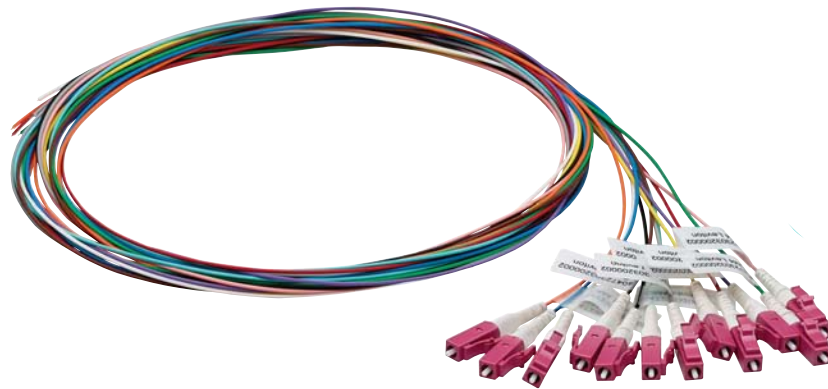
**LATIGUILLOS MONOMODO OS2 INSENSIBLES A CURVATURAS (CUBIERTA VIOLETA)**

LC - LC dúplex	VPC-S2D1LCLC0010	VPC-S2D1LCLC0020	VPC-S2D1LCLC0030	VPC-S2D1LCLC0050	VPC-S2D1LCLC0100
LC - SC dúplex	VPC-S2D1LCSC0010	VPC-S2D1LCSC0020	VPC-S2D1LCSC0030	VPC-S2D1LCSC0050	VPC-S2D1LCSC0100
LC - ST dúplex	VPC-S2D1LCST0010	VPC-S2D1LCST0020	VPC-S2D1LCST0030	VPC-S2D1LCST0050	VPC-S2D1LCST0100
SC - SC dúplex	VPC-S2D1SCSC0010	VPC-S2D1SCSC0020	VPC-S2D1SCSC0030	VPC-S2D1SCSC0050	VPC-S2D1SCSC0100
SC - ST dúplex	VPC-S2D1SCST0010	VPC-S2D1SCST0020	VPC-S2D1SCST0030	VPC-S2D1SCST0050	VPC-S2D1SCST0100
<b>[D]</b> ST - ST dúplex	VPC-S2D1STST0010	VPC-S2D1STST0020	VPC-S2D1STST0030	VPC-S2D1STST0050	VPC-S2D1STST0100
LC - LC Uniboot	VPC-S2R2LPLP0010	VPC-S2R2LPLP0020	VPC-S2R2LPLP0030	VPC-S2R2LPLP0050	VPC-S2R2LPLP0100
LC/APC - LC/ APC Uniboot	VPC-S2R2APAP0010	VPC-S2R2APAP0020	VPC-S2R2APAP0030	VPC-S2R2APAP0050	VPC-S2R2APAP0100
LC/APC - LC/ APC dúplex	VPC-S2D1ALAL0010	VPC-S2D1ALAL0020	VPC-S2D1ALAL0030	VPC-S2D1ALAL0050	VPC-S2D1ALAL0100
SC/APC - SC/ APC dúplex	VPC-S2D1ACAC0010	VPC-S2D1ACAC0020	VPC-S2D1ACAC0030	VPC-S2D1ACAC0050	VPC-S2D1ACAC0100

# SISTEMAS OPTICOS | Pigtailes y Kits de pigtailes



Pigtailes



Kits de Pigtailes

Sistemas Ópticos

FIBRA

## PIGTAILES Y KITS DE PITAILES

- Consulte la siguiente tabla para conocer los conectores disponibles.
- Están disponibles fibras con cubiertas de 900 micras, de fácil desforrado, y de 250 micras.
- 100% probados en fábrica en cuanto a rendimiento óptico y geometría del frente.
- Baja emisión de humo libre de halógenos (LSHF/LSZH).
- Todos los conectores disponibles en pulidos UPC o APC.
- Embalados y etiquetados individualmente.
- Colores para pigtailes simples: OS2: amarillo, OM1: naranja, OM3: aqua, OM4: violeta, OM5: lima
- Colores especiales para pigtailes simples disponibles en conjuntos de 12 (Por ejemplo: VPK-S29LC0003-01 = Conjunto de 12 pigtailes de fibra monomodo LC VERDE 1 metro)
- No todos los productos listados se encuentran en existencia.

¡Bajo pedido!		PIGTAILES Y KITS DE PITAILES				
NIVEL DE RENDIMIENTO	TIPO DE FIBRA	TIPO DE CABLE	CONECTOR	SENCILLO O CONJUNTO	COLORES	LONGITUD (METROS)
<b>Pérdida estándar (0.25 dB)</b> • VPK = Conjunto de cables flexibles • VPS = Cable flexible sencillo <b>Ultra baja pérdida (0.15 dB*)</b> • LPK =Conjunto de cables flexibles de UBP • LPS = Cable flexible sencillo UBP	• OS2 (amarillo) • OM1 (naranja) • OM3 (aqua) • OM4 (violeta)	• 900 Micras • 250 Micras	• LC/UPC • LC/9APC • LC/APC • SC/UPC • SC/APC • SC/9APC • ST/UPC • FC/UPC • FC/APC	• 00 = Color estándar • 06 = Colores de TIA 1-8 • 12 = Colores de TIA 1-12	• Sencillo • Azul • Naranja • Verde • Café • Gris • Blanco • Rojo • Negro • Amarillo • Violeta • Rosa • Aqua	• 1 m • 2 m • 3 m • xx = Seleccionable

\* = La fibra multimodo LC y SC es de 0.10 dB

Si necesita ayuda para personalizar sus latiguillos de Interconexión, visite [Leviton.com/ns/emea](http://Leviton.com/ns/emea) o llame al número +34 91 490 59 19.

## PIGTAILS OPTICOS - 900 MICRAS

SENCILLOS - 1 METRO	OM1	OM3	OM4	OS2
LC - 900 µm	VPS-M19LC0100-01	VPS-M39LC0100-01	VPS-M49LC0100-01	VPS-S29LC0100-01
SC - 900 µm	VPS-M19SC0100-01	VPS-M39SC0100-01	VPS-M49SC0100-01	VPS-S29SC0100-01
ST - 900 µm	VPS-M19ST0100-01	VPS-M39ST0100-01	VPS-M49ST0100-01	VPS-S29ST0100-01
FC - 900 µm	VPS-M19FC0100-01	VPS-M39FC0100-01	VPS-M49FC0100-01	VPS-S29FC0100-01
LC/APC - 900 µm	---	---	---	VPS-S29AL0100-01
SC/APC - 900 µm	---	---	---	VPS-S29AC0100-01
FC/APC - 900 µm	---	---	---	VPS-S29AF0100-01

## PIGTAILS OPTICOS - 250 MICRAS

LC - 250 µm	VPS-M12LC0100-01	VPS-M32LC0100-01	VPS-M42LC0100-01	VPS-S22LC0100-01
SC - 250 µm	VPS-M12SC0100-01	VPS-M32SC0100-01	VPS-M42SC0100-01	VPS-S22SC0100-01
ST - 250 µm	VPS-M12ST0100-01	VPS-M32ST0100-01	VPS-M42ST0100-01	VPS-S22ST0100-01
FC - 250 µm	VPS-M12FC0100-01	VPS-M32FC0100-01	VPS-M42FC0100-01	VPS-S22FC0100-01
LC/APC - 250 µm	---	---	---	VPS-S22AL0100-01
SC/APC - 250 µm	---	---	---	VPS-S22AC0100-01
FC/APC - 900 µm	---	---	---	VPS-S22AF0100-01

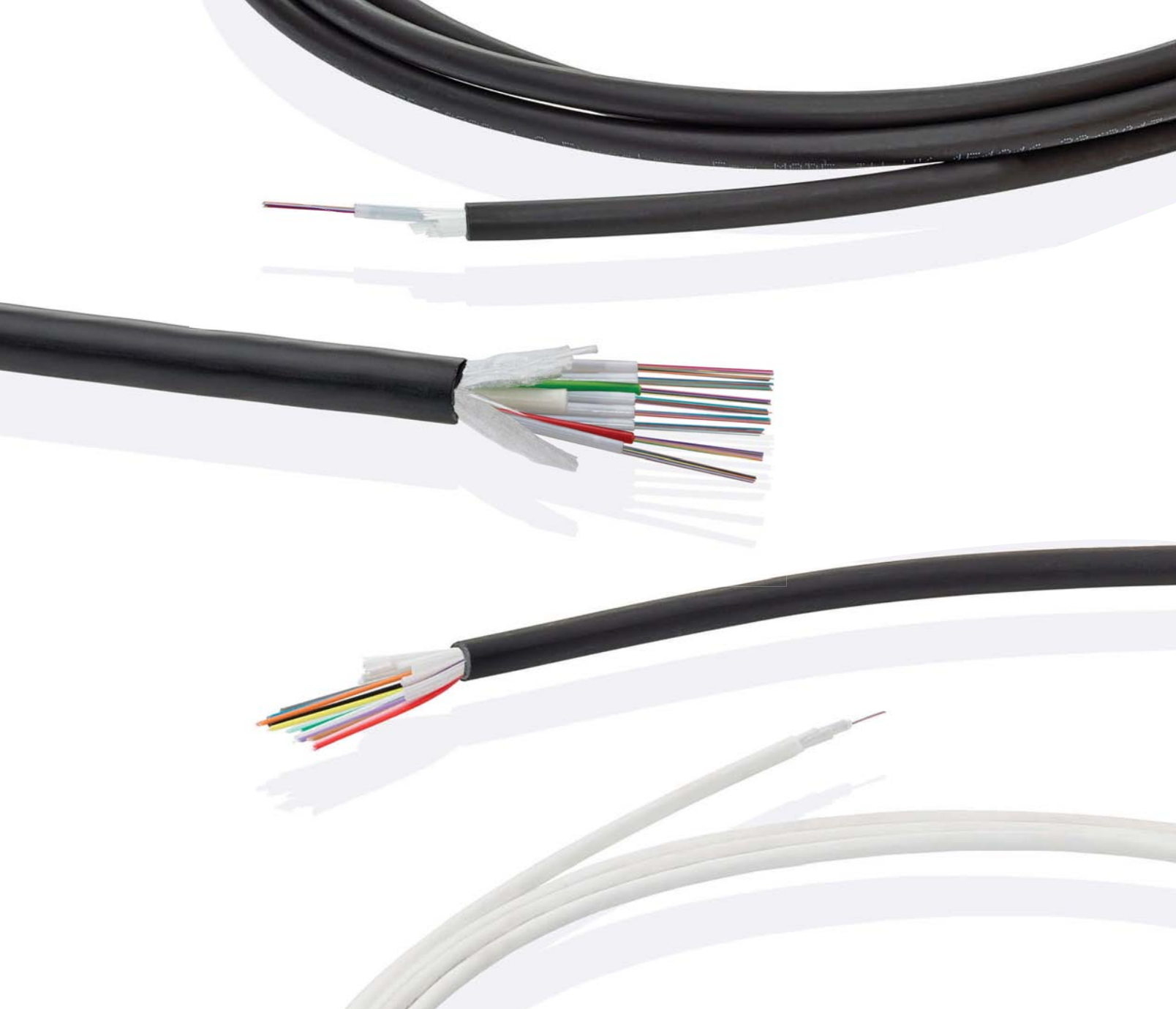
## KITS DE PIGTAILS - 1-12 COLORES TIA 900 MICRAS

CONJUNTO - 1 METRO	OM1	OM3	OM4	OS2
LC - 900 µm	VPK-M19LC1200-01	VPK-M39LC1200-01	VPK-M49LC1200-01	VPK-S29LC1200-01
SC - 900 µm	VPK-M19SC1200-01	VPK-M39SC1200-01	VPK-M49SC1200-01	VPK-S29SC1200-01
ST - 900 µm	VPK-M19ST1200-01	VPK-M39ST1200-01	VPK-M49ST1200-01	VPK-S29ST1200-01
FC - 900 µm	VPK-M19FC1200-01	VPK-M39FC1200-01	VPK-M49FC1200-01	VPK-S29FC1200-01
LC/APC - 900 µm	---	---	---	VPK-S29AL1200-01
SC/APC - 900 µm	---	---	---	VPK-S29AC1200-01
FC/APC - 900 µm	---	---	---	VPK-S29AF1200-01

## KITS DE PIGTAILS - 1-12 COLORES TIA 1-12 250 MICRAS

LC - 900 µm	VPK-M12LC1200-01	VPK-M32LC1200-01	VPK-M42LC1200-01	VPK-S22LC1200-01
SC - 900 µm	VPK-M12SC1200-01	VPK-M32SC1200-01	VPK-M42SC1200-01	VPK-S22SC1200-01
ST - 900 µm	VPK-M12ST1200-01	VPK-M32ST1200-01	VPK-M42ST1200-01	VPK-S22ST1200-01
FC - 900 µm	VPK-M12FC1200-01	VPK-M32FC1200-01	VPK-M42FC1200-01	VPK-S22FC1200-01
LC/APC - 900 µm	---	---	---	VPK-S22AL1200-01
SC/APC - 900 µm	---	---	---	VPK-S22AC1200-01
FC/APC - 900 µm	---	---	---	VPK-S22AF1200-01





## PRODUCTOS PRESENTADOS

Cables de distribución ajustados **B51**

Holgados **B52**

Ignífugos **B62**

# Cables ópticos

Leviton ofrece cables de fibra óptica para una amplia gama de aplicaciones. Esto incluye toda una serie de cables ajustados y holgados con baja emisión de humo libres de halógenos (LSHF/LSZH).

## SELECCIÓN DE CABLES

A la hora de seleccionar el cable correcto para cualquier instalación, la primera cuestión será el tipo de fibra. Esto depende de la distancia de transmisión y el protocolo que se vaya a adoptar. Cuando se haya tomado la decisión del tipo de fibra, habrá que plantearse varias preguntas importantes respecto a la construcción del cable.

### NÚMERO DE FIBRAS

**¿Cuántas fibras se requieren?** Se debe tener en cuenta la demanda futura y permitir un elemento de redundancia. El coste de instalación y el tiempo de inactividad asociado normalmente será mayor que el coste inicial de la fibra adicional.

Si llegasen a producirse daños en los cables, un cable con un gran número de fibras que transporta la mayoría de los datos de una empresa genera un riesgo mayor que el uso de varios cables con un bajo número de fibras. La existencia de distintas rutas también se debe tener en cuenta al responder a esta pregunta.

### OPCIONES DE REVESTIMIENTO

**Los cables universales LSHF/LSZH** están diseñados para usarse tanto en interiores como en exteriores. Cuentan con una cubierta de un compuesto libre de halógenos retardante a la llama con baja emisión de humo (HFFR-LS) que reduce las emisiones de humos tóxicos y la propagación del fuego.

Estos cables también se deben probar, certificar y marcar de conformidad con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR) europeo. El CPR para cableado de datos incluye los niveles Eca, Dca, Cca y B2ca de EuroClase, lo que crea un sistema jerárquico para definir los requisitos de rendimiento de seguridad relacionados con el fuego, que se muestran en la tabla de abajo.

NIVEL DE EUROCLASE	DESCRIPCIÓN	TIPOS DE ENTORNOS
B2ca	Protección contra incendios muy alta Autoextinguible	Hospitales, aeropuertos y salidas de emergencia en edificios públicos (con alta ocupación o personas con poca movilidad)
Cca	Protección contra incendios alta Autoextinguible	Edificios públicos, hoteles, centros educativos o edificios de oficinas (con ocupación media)
Dca	Protección contra incendios moderada Bajas emisiones	Cable usado como requisito mínimo para instalaciones generales en ciertas regiones
Eca	Protección contra incendios básica	Cable usado como requisito mínimo para instalaciones generales en ciertas regiones

### Los cables para exteriores

están diseñados solo para uso externo. Tienen un revestimiento de polietileno de baja densidad que hace que el cable resulte más ligero que la versión LSHF/LSZH equivalente. Esto ocasiona que los cables para exteriores sean más adecuados en las rutas más largas en las que se suelen instalar. Los cables para exteriores pueden entrar en los edificios, pero normalmente no pueden adentrarse más de tres metros después de la barrera contra incendios externa, dependiendo de la normativa local.

## OPCIONES DE CABLES

**Los cables de distribución en instalaciones (PDC)** se basan en un tubo ajustado de 900 µm y, por lo general, se instalan en el cableado principal de la red de un edificio y se conectan directamente en un punto de consolidación.

**Los cables de tubo holgado** están contruidos con elementos rellenos de gel y ofrecen un número mayor de fibras y alternativas compactas a los cables ajustados.

Los cables holgados de Leviton están disponibles en cuatro variantes estándar:

1. Conducto
2. Armado con fibra de vidrio
3. Enterramiento directo - Revestimiento simple
4. Enterramiento directo - Revestimiento doble

Las cuatro variantes están disponibles en construcción holgada unitubo o multitubo. Los cables unitubo están disponibles con hasta 24 fibras y los cables holgados multitubo están disponibles con hasta 216 fibras en su versión estándar, aunque un mayor número de fibras está disponible previa petición.

# CABLES ÓPTICOS | Cables de distribución en instalaciones



## CABLES DE DISTRIBUCIÓN EN INSTALACIONES DE TUBO AJUSTADO

- Ideales para troncales LAN y cableado horizontal.
- Construcción de tubo ajustado de 900 µm.
- Disponibles en OM1, OM2, OM3, OM4 y monomodo.
- Disponibles en 2, 4, 6, 8, 12, 16 y 24 fibras.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLES DE DISTRIBUCIÓN EN INSTALACIONES DE TUBO AJUSTADO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Cable de distribución en instalaciones OM3 multimodo LSHF/LSZH, EuroClase B2ca	GFOM3PDCxxLU-B2ca
Cable de distribución en instalaciones OM3 multimodo LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GFOM3PDCxxLU-Dca
Cable de distribución en instalaciones OM3 multimodo LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GFOM3PDCxxLU-Eca
Cable de distribución en instalaciones OM4 multimodo LSHF/LSZH, EuroClase B2ca	GFOM4PDCxxLU-B2ca
Cable de distribución en instalaciones OM4 multimodo LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GFOM4PDCxxLU-Dca
Cable de distribución en instalaciones OM4 multimodo LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GFOM4PDCxxLU-Eca
Cable de distribución en instalaciones G.652.D monomodo LSHF/LSZH, EuroClase B2ca	GF008PDCxxLU-B2ca
Cable de distribución en instalaciones G.652.D monomodo LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GF008PDCxxLU-Dca
Cable de distribución en instalaciones G.652.D monomodo LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GF008PDCxxLU-Eca

xx = Número de fibras: 02, 04, 06, 08, 12, 16 o 24

### DESTACADO

### Cables de distribución en instalaciones

Los cables de distribución en instalaciones de Leviton están disponibles en varios niveles de EuroClase conforme al CPR, incluyendo el nivel de protección más alto contra incendios, **B2ca**. Este nivel cubre todos los requisitos para una instalación general hasta las áreas de más alto riesgo, además están clasificados UL OFNR.

El diseño de núcleo seco de los cables de distribución en instalaciones de Leviton permiten transiciones sencillas entre rutas de cables horizontales y verticales. Su construcción flexible también crea una ruta de cableado más manejable en aplicaciones densas. El cable usa fibras individuales de tubos sin gel que permite una limpieza más sencilla en las conectorizaciones y empalmes en campo.



## CABLES DE TUBO HOLGADO

Los cables de tubo holgado están disponibles en construcciones unitubo o multitubo. Los cables holgados multitubo están disponibles en variantes de hasta 216 fibras. Las tres construcciones estándar son de un cable de conducto general, un cable armado de fibra de vidrio y un cable de enterramiento directo armado con cinta de acero corrugado. Hay dos opciones de revestimiento: de baja emisión de humo libre de halógenos (LSHF/LSZH) para aplicaciones universales o internas y de polietileno para aplicaciones externas.

Los cables de tubo holgado están diseñados para usarse en aplicaciones de cableado principal de edificios o campus y se pueden instalar mediante soplado, arrastre o tracción en conductos secundarios o conductos de cableado existentes. Los productos armados con casete de acero para exteriores también son válidos para enterramiento directo.



### CABLE MINIATURA UNITUBO

- Para aplicaciones troncales de corto recorrido..
- Diseño compacto, flexible y ligero.
- Con revestimiento blanco para que resulte discreto en el hogar.
- Opciones de 2 y 4 fibras construidas en torno a un tubo holgado de 1,9 mm relleno de gel, una capa de filamentos de vidrio y un revestimiento exterior de baja emisión de humo libre de halógenos (LSHF/LSZH).

#### [A] CABLES MINI UNITUBO (EUROCLASE ECA)

DESCRIPCIÓN	OM1	OM3	OM4	MONOMODO
2 fibras	HF062UNI1902LU-Eca	HFOM3UNI1902LU-Eca	HFOM4UNI1902LU-Eca	HF008UNI1902LU-Eca
4 fibras	HF062UNI1904LU-Eca	HFOM3UNI1904LU-Eca	HFOM4UNI1904LU-Eca	HF008UNI1904LU-Eca



### CABLES GRADO DUCTO UNITUBO

- Ideales para troncales LAN, líneas de acceso de telecomunicaciones, redes de campus y bajadas FTTx.
- Diseño compacto y ligero.
- Opciones de 4 y 12 fibras construidas en torno a un tubo holgado de 2,90 mm relleno de gel.
- Las variantes de 16 y 24 fibras usan un tubo holgado de 4,00 mm.
- El cable es de color negro.

#### [B] CABLES UNITUBO

UNIVERSAL	REFERENCIA
OM3, LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GFOM3UNIxxLU-Dca
OM3, LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GFOM3UNIxxLU-Eca
OM4, LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GFOM4UNIxxLU-Dca
OM4, LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GFOM4UNIxxLU-Eca
Monomodo, LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GF008UNIxxLU-Dca
Monomodo, LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GF008UNIxxLU-Eca
EXTERNO	REFERENCIA
OM3	GFOM3UNIxxNM
OM4	GFOM4UNIxxNM
Monomodo	GF008UNIxxNM

xx = Número de fibras: 04, 06, 08, 12, 16 (2 x haces) o 24 (2 x haces)



### CABLE DE TUBO CENTRAL SECO

- Construcción de tubo central seco sin gel para reducir los tiempos de conectorización.
- Opciones de 4, 8, y 12 fibras construidas en torno a un tubo holgado seco de 3,00 mm.
- Opción de 24 fibras construidas en torno a un tubo holgado seco de 3,50 mm.
- El cable es de color negro.

#### [C] CABLE GRADO DUCTO DE TUBO CENTRAL SECO

DESCRIPCIÓN	OM3	OM4	MONOMODO
LSHF/LSZH, EuroClase B2ca	GFOM3CDTxxLU-B2ca	GFOM4CDTxxLU-B2ca	GF108CDTxxLU-B2ca

xx = Número de fibras: 04, 08, 12, o 24

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



## CABLE UNITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO

- El blindaje de fibra de vidrio evita que los roedores muerdan los cables.
- Opciones de 4 y 12 fibras construidas en torno a un tubo holgado de 2,90 mm relleno de gel.
- Las variantes de 16 y 24 fibras usan un tubo holgado de 4,00 mm.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE UNITUBO ARMADO DE FIBRA DE VIDRIO

UNIVERSAL	REFERENCIA
OM3, LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GFOM3UNIIxxRRLU-Dca
OM3, LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GFOM3UNIxxRRLU-Eca
OM4, LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GFOM4UNIIxxRRLU-Dca
OM4, LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GFOM4UNIxxRRLU-Eca
Monomodo, LSHF/LSZH, EuroClase Dca	GF008UNIIxxRRLU-Dca
Monomodo, LSHF/LSZH, EuroClase Eca	GF008UNIxxRRLU-Eca
EXTERNO	REFERENCIA
OM1	GF062UNIxxRRNM
OM3	GFOM3UNIxxRRNM
OM4	GFOM4UNIxxRRNM
Monomodo	GF008UNIxxRRNM

xx = Número de fibras: 04, 06, 08, 12, 16 (2 x haces) o 24 (2 x haces)



## CABLES UNITUBO ARMADOS CON CINTA DE ACERO

- Para aplicaciones de cableado principal en campus con enterramiento directo.
- Compactos y con excelente resistencia a la tracción y el aplastamiento.
- Construidos en torno a tubo holgado PBT de 4,00 mm relleno de gel.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLES UNITUBO ARMADOS CON CASETE DE ACERO

UNIVERSAL	REFERENCIA
OM3, EuroClase Eca	GFOM3UNIxxSTALU-Eca
OM4, EuroClase Eca	GFOM4UNIxxSTALU-Eca
Monomodo, EuroClase Eca	GF008UNIxxSTALU-Eca
EXTERNO	REFERENCIA
OM3	GFOM3UNIxxSTANM
OM4	GFOM4UNIxxSTANM
Monomodo	GF008UNIxxSTANM

xx = Número de fibras: 04, 06, 08, 12, 16 (2 x haces) o 24 (2 x haces)



## CABLES UNITUBO ARMADOS CON CINTA DE ACERO DE DOBLE CUBIERTA

- Para aplicaciones de troncal en campus con enterramiento directo.
- Compactos y con excelente resistencia a la tracción y el aplastamiento.
- Opciones de 4 y 12 fibras construidas en torno a tubo holgado de 2,90 mm relleno de gel.
- Las variantes de 16 y 24 fibras usan un tubo holgado de 4,0 mm.
- El cable es de color negro.

### [C] CABLES UNITUBO ARMADOS CON CINTA DE ACERO DE DOBLE CUBIERTA

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	GFOM3UNIO4LSTALU-Eca	GFOM4UNIO4LSTALU-Eca	GF008UNIO4LSTALU-Eca
6 fibras	GFOM3UNIO6LSTALU-Eca	GFOM4UNIO6LSTALU-Eca	GF008UNIO6LSTALU-Eca
8 fibras	GFOM3UNIO8LSTALU-Eca	GFOM4UNIO8LSTALU-Eca	GF008UNIO8LSTALU-Eca
12 fibras	GFOM3UNI12LSTALU-Eca	GFOM4UNI12LSTALU-Eca	GF008UNI12LSTALU-Eca
16 fibras (2 x haces)	GFOM3UNI16LSTALU-Eca	GFOM4UNI16LSTALU-Eca	GF008UNI16LSTALU-Eca
24 fibras (2 x haces)	GFOM3UNI24LSTALU-Eca	GFOM4UNI24LSTALU-Eca	GF008UNI24LSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	GFOM3UNIO4NMSTANM	GFOM4UNIO4NMSTANM	GF008UNIO4NMSTANM
6 fibras	GFOM3UNIO6NMSTANM	GFOM4UNIO6NMSTANM	GF008UNIO6NMSTANM
8 fibras	GFOM3UNIO8NMSTANM	GFOM4UNIO8NMSTANM	GF008UNIO8NMSTANM
12 fibras	GFOM3UNI12NMSTANM	GFOM4UNI12NMSTANM	GF008UNI12NMSTANM
16 fibras (2 x haces)	GFOM3UNI16NMSTANM	GFOM4UNI16NMSTANM	GF008UNI16NMSTANM
24 fibras (2 x haces)	GFOM3UNI24NMSTANM	GFOM4UNI24NMSTANM	GF008UNI24NMSTANM





## CABLE MULTITUBO SECO 12-60 FIBRAS

- Construcción de tubo seco central trenzado sin gel para reducir los tiempos de conectorización.
- Hasta 5 tubos holgados de 1,6 mm de diámetro que contienen 12 fibras por tubo y rellenos sólidos cuando se requiere.
- Trenzado alrededor de un elemento central de refuerzo no metálico de vidrio rígido.
- Capa de cinta retardante de llama para ofrecer resistencia a incendios.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE MULTITUBO SECO

DESCRIPCIÓN	OM3	OM4	MONOMODO
LSHF/LSZH, EuroClase B2ca	GFOM3MDTxxRRLU-B2ca	GFOM4MDTxxRRLU-B2ca	GF108MDTxxRRLU-B2ca

xx = Número de fibras: 12, 24, 36, 48, o 60

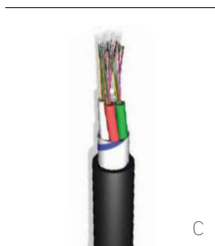


## CABLE MULTITUBO SECO 72 FIBRAS

- Construcción de tubo central trenzado sin gel para reducir los tiempos de conectorización.
- 6 tubos holgados secos de 1,6 mm de diámetro que contienen 12 fibras por tubo.
- Trenzado alrededor de un elemento central de refuerzo no metálico de vidrio rígido.
- Capa de cinta retardante de llama para ofrecer resistencia a incendios.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE MULTITUBO SECO

DESCRIPCIÓN	OM3	OM4	MONOMODO
LSHF/LSZH, EuroClase B2ca	GFOM3MDT72RRLU-B2ca	GFOM4MDT72RRLU-B2ca	GF108MDT72RRLU-B2ca



## CABLE MULTITUBO HOLGADO 12-60 FIBRAS

- Para troncales de edificio y campus en las que se requiere un mayor número de fibras.
- Hasta 5 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un elemento central de refuerzo no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [C] CABLE MULTITUBO HOLGADO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	GFOM3S12WLU-Eca	GFOM4S12WLU-Eca	GF008S12WLU-Eca
24 fibras	GFOM3S24WLU-Eca	GFOM4S24WLU-Eca	GF008S24WLU-Eca
36 fibras	GFOM3S36WLU-Eca	GFOM4S36WLU-Eca	GF008S36WLU-Eca
48 fibras	GFOM3S48WLU-Eca	GFOM4S48WLU-Eca	GF008S48WLU-Eca
60 fibras	GFOM3S60WLU-Eca	GFOM4S60WLU-Eca	GF008S60WLU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	GFOM3S12WNM	GFOM4S12WNM	GF008S12WNM
24 fibras	GFOM3S24WNM	GFOM4S24WNM	GF008S24WNM
36 fibras	GFOM3S36WNM	GFOM4S36WNM	GF008S36WNM
48 fibras	GFOM3S48WNM	GFOM4S48WNM	GF008S48WNM
60 fibras	GFOM3S60WNM	GFOM4S60WNM	GF008S60WNM

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



A

## CABLE MULTITUBO SECO 72 FIBRAS

- Para aplicaciones de cableado principal de edificio y campus en las que se requiere un mayor número de fibras.
- Hasta 6 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un elemento central de refuerzo no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE MULTITUBO SECO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
72 fibras	HFOM3S72WLU-Eca	HFOM4S72WLU-Eca	HF008S72WLU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
72 fibras	HFOM3S72WNM	HFOM4S72WNM	HF008S72WNM



B

## CABLE MULTITUBO HOLGADO 84 Y 96 FIBRAS

- Para aplicaciones de cableado principal de edificio y campus en las que se requiere un mayor número de fibras..
- Hasta 8 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un elemento central de refuerzo no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE MULTITUBO HOLGADO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WLU-Eca	HFOM4S84WLU-Eca	HF008S84WLU-Eca
96 fibras	HFOM3S96WLU-Eca	HFOM4S96WLU-Eca	HF008S96WLU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WNM	HFOM4S84WNM	HF008S84WNM
96 fibras	HFOM3S96WNM	HFOM4S96WNM	HF008S96WNM



C

## CABLE MULTITUBO HOLGADO 108-144 FIBRAS

- Para aplicaciones de cableado principal de edificio y campus en las que se requiere un mayor número de fibras.
- Hasta 144 fibras en una construcción compacta grado ducto.
- Hasta 12 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [C] CABLE MULTITUBO HOLGADO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WLU-Eca	HFOM4S108WLU-Eca	HF008S108WLU-Eca
120 fibras	HFOM3S120WLU-Eca	HFOM4S120WLU-Eca	HF008S120WLU-Eca
132 fibras	HFOM3S132WLU-Eca	HFOM4S132WLU-Eca	HF008S132WLU-Eca
144 fibras	HFOM3S144WLU-Eca	HFOM4S144WLU-Eca	HF008S144WLU-Eca
EXTERNA	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WNM	HFOM4S108WNM	HF008S108WNM
120 fibras	HFOM3S120WNM	HFOM4S120WNM	HF008S120WNM
132 fibras	HFOM3S132WNM	HFOM4S132WNM	HF008S132WNM
144 fibras	HFOM3S144WNM	HFOM4S144WNM	HF008S144WNM



## CABLE MULTITUBO HOLGADO 156-216 FIBRAS

- Para aplicaciones de cableado principal de edificio y campus en las que se requiere un mayor número de fibras.
- Hasta 216 fibras en una construcción compacta grado ducto.
- Hasta 18 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio con revestimiento rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE GRADO DUCTO MULTITUBO HOLGADO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S156WLU-Eca	HFOM4S156WLU-Eca	HF008S156WLU-Eca
168 fibras	HFOM3S168WLU-Eca	HFOM4S168WLU-Eca	HF008S168WLU-Eca
180 fibras	HFOM3S180WLU-Eca	HFOM4S180WLU-Eca	HF008S180WLU-Eca
192 fibras	HFOM3S192WLU-Eca	HFOM4S192WLU-Eca	HF008S192WLU-Eca
204 fibras	HFOM3S204WLU-Eca	HFOM4S204WLU-Eca	HF008S204WLU-Eca
216 fibras	HFOM3S216WLU-Eca	HFOM4S216WLU-Eca	HF008S216WLU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S156WNM	HFOM4S156WNM	HF008S156WNM
168 fibras	HFOM3S168WNM	HFOM4S168WNM	HF008S168WNM
180 fibras	HFOM3S180WNM	HFOM4S180WNM	HF008S180WNM
192 fibras	HFOM3S192WNM	HFOM4S192WNM	HF008S192WNM
204 fibras	HFOM3S204WNM	HFOM4S204WNM	HF008S204WNM
216 fibras	HFOM3S216WNM	HFOM4S216WNM	HF008S216WNM



## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES 12-72 FIBRAS

- Para aplicaciones en las que se requiere protección contra roedores y mayor carga de tensión.
- El blindaje de fibra de vidrio evita que los roedores muerdan los cables.
- Hasta 6 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE HOLGADO MULTITUBO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HFOM3S12WRRLU-Eca	HFOM4S12WRRLU-Eca	HF008S12WRRLU-Eca
24 fibras	HFOM3S24WRRLU-Eca	HFOM4S24WRRLU-Eca	HF008S24WRRLU-Eca
36 fibras	HFOM3S36WRRLU-Eca	HFOM4S36WRRLU-Eca	HF008S36WRRLU-Eca
48 fibras	HFOM3S48WRRLU-Eca	HFOM4S48WRRLU-Eca	HF008S48WRRLU-Eca
60 fibras	HFOM3S60WRRLU-Eca	HFOM4S60WRRLU-Eca	HF008S60WRRLU-Eca
72 fibras	HFOM3S72WRRLU-Eca	HFOM4S72WRRLU-Eca	HF008S72WRRLU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HFOM3S12WRRNM	HFOM4S12WRRNM	HF008S12WRRNM
24 fibras	HFOM3S24WRRNM	HFOM4S24WRRNM	HF008S24WRRNM
36 fibras	HFOM3S36WRRNM	HFOM4S36WRRNM	HF008S36WRRNM
48 fibras	HFOM3S48WRRNM	HFOM4S48WRRNM	HF008S48WRRNM
60 fibras	HFOM3S60WRRNM	HFOM4S60WRRNM	HF008S60WRRNM
72 fibras	HFOM3S72WRRNM	HFOM4S72WRRNM	HF008S72WRRNM

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



A

## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES 84 Y 96 FIBRAS

- Para aplicaciones en las que se requiere protección contra roedores y mayor número de fibras.
- El blindaje de fibra de vidrio evita que los roedores muerdan los cables.
- Hasta 8 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WRRLU-Eca	HFOM4S84WRRLU-Eca	HF008S84WRRLU-Eca
96 fibras	HFOM3S96WRRLU-Eca	HFOM4S96WRRLU-Eca	HF008S96WRRLU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WRRNM	HFOM4S84WRRNM	HF008S84WRRNM
96 fibras	HFOM3S96WRRNM	HFOM4S96WRRNM	HF008S96WRRNM



B

## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES 108-144 FIBRAS

- Para aplicaciones en las que se requiere protección contra roedores y mayor número de fibras.
- El blindaje de fibra de vidrio evita que los roedores muerdan los cables.
- Hasta 12 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WRRLU-Eca	HFOM4S108WRRLU-Eca	HF008S108WRRLU-Eca
120 fibras	HFOM3S120WRRLU-Eca	HFOM4S120WRRLU-Eca	HF008S120WRRLU-Eca
132 fibras	HFOM3S132WRRLU-Eca	HFOM4S132WRRLU-Eca	HF008S132WRRLU-Eca
144 fibras	HFOM3S144WRRLU-Eca	HFOM4S144WRRLU-Eca	HF008S144WRRLU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WRRNM	HFOM4S108WRRNM	HF008S108WRRNM
120 fibras	HFOM3S120WRRNM	HFOM4S120WRRNM	HF008S120WRRNM
132 fibras	HFOM3S132WRRNM	HFOM4S132WRRNM	HF008S132WRRNM
144 fibras	HFOM3S144WRRNM	HFOM4S144WRRNM	HF008S144WRRNM



## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES 156-216 FIBRAS

- Para aplicaciones en las que se requiere protección contra roedores y un número alto de fibras.
- El blindaje de fibra de vidrio evita que los roedores muerdan los cables.
- Hasta 18 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE A ROEDORES

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S156WRRU-Eca	HFOM4S156WRRU-Eca	HF008S156WRRU-Eca
168 fibras	HFOM3S168WRRU-Eca	HFOM4S168WRRU-Eca	HF008S168WRRU-Eca
180 fibras	HFOM3S180WRRU-Eca	HFOM4S180WRRU-Eca	HF008S180WRRU-Eca
192 fibras	HFOM3S192WRRU-Eca	HFOM4S192WRRU-Eca	HF008S192WRRU-Eca
204 fibras	HFOM3S204WRRU-Eca	HFOM4S204WRRU-Eca	HF008S204WRRU-Eca
216 fibras	HFOM3S216WRRU-Eca	HFOM4S216WRRU-Eca	HF008S216WRRU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S156WRRNM	HFOM4S156WRRNM	HF008S156WRRNM
168 fibras	HFOM3S168WRRNM	HFOM4S168WRRNM	HF008S168WRRNM
180 fibras	HFOM3S180WRRNM	HFOM4S180WRRNM	HF008S180WRRNM
192 fibras	HFOM3S192WRRNM	HFOM4S192WRRNM	HF008S192WRRNM
204 fibras	HFOM3S204WRRNM	HFOM4S204WRRNM	HF008S204WRRNM
216 fibras	HFOM3S216WRRNM	HFOM4S216WRRNM	HF008S216WRRNM



## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO 84 Y 96 FIBRAS

- El cable de revestimiento simple ofrece hasta 96 fibras en una construcción compacta y flexible.
- Hasta 8 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y la capa de blindaje de cinta de acero proporciona mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WSTALU-Eca	HFOM4S84WSTALU-Eca	HF008S84WSTALU-Eca
96 fibras	HFOM3S96WSTALU-Eca	HFOM4S96WSTALU-Eca	HF008S96WSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WSTANM	HFOM4S84WSTANM	HF008S84WSTANM
96 fibras	HFOM3S96WSTANM	HFOM4S96WSTANM	HF008S96WSTANM



# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



A

## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO 108-144 FIBRAS

- El cable de revestimiento simple ofrece hasta 144 fibras en una construcción compacta y flexible.
- Hasta 12 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y la capa de blindaje de cinta de acero proporciona mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WSTALU-Eca	HFOM4S108WSTALU-Eca	HF008S108WSTALU-Eca
120 fibras	HFOM3S120WSTALU-Eca	HFOM4S120WSTALU-Eca	HF008S120WSTALU-Eca
132 fibras	HFOM3S132WSTALU-Eca	HFOM4S132WSTALU-Eca	HF008S132WSTALU-Eca
144 fibras	HFOM3S144WSTALU-Eca	HFOM4S144WSTALU-Eca	HF008S144WSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WSTANM	HFOM4S108WSTANM	HF008S108WSTANM
120 fibras	HFOM3S120WSTANM	HFOM4S120WSTANM	HF008S120WSTANM
132 fibras	HFOM3S132WSTANM	HFOM4S132WSTANM	HF008S132WSTANM
144 fibras	HFOM3S144WSTANM	HFOM4S144WSTANM	HF008S144WSTANM



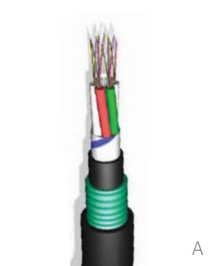
B

## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO 156-216 FIBRAS

- El cable de revestimiento simple ofrece hasta 216 fibras en una construcción compacta y flexible.
- Hasta 18 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y la capa de blindaje de cinta de acero proporciona mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S156WSTALU-Eca	HFOM4S156WSTALU-Eca	HF008S156WSTALU-Eca
168 fibras	HFOM3S168WSTALU-Eca	HFOM4S168WSTALU-Eca	HF008S168WSTALU-Eca
180 fibras	HFOM3S180WSTALU-Eca	HFOM4S180WSTALU-Eca	HF008S180WSTALU-Eca
192 fibras	HFOM3S192WSTALU-Eca	HFOM4S192WSTALU-Eca	HF008S192WSTALU-Eca
204 fibras	HFOM3S204WSTALU-Eca	HFOM4S204WSTALU-Eca	HF008S204WSTALU-Eca
216 fibras	HFOM3S216WSTALU-Eca	HFOM4S216WSTALU-Eca	HF008S216WSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S156WSTANM	HFOM4S156WSTANM	HF008S156WSTANM
168 fibras	HFOM3S168WSTANM	HFOM4S168WSTANM	HF008S168WSTANM
180 fibras	HFOM3S180WSTANM	HFOM4S180WSTANM	HF008S180WSTANM
192 fibras	HFOM3S192WSTANM	HFOM4S192WSTANM	HF008S192WSTANM
204 fibras	HFOM3S204WSTANM	HFOM4S204WSTANM	HF008S204WSTANM
216 fibras	HFOM3S216WSTANM	HFOM4S216WSTANM	HF008S216WSTANM



## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA HASTA 24 FIBRAS

- Cable compacto de enterramiento directo y reducido número de fibras para aplicaciones que requieren mayor carga de tensión.
- Hasta 6 tubos holgados de 2,1 mm de diámetro que contienen hasta 4 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua, la funda interior de LSHF o PE y la capa de blindaje de cinta de acero ofrecen mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HFOM3S4WLSTALU-Eca 4FT	HFOM4S4WLSTALU-Eca 4FT	HF008S4WLSTALU-Eca 4FT
8 fibras	HFOM3S8WLSTALU-Eca 4FT	HFOM4S8WLSTALU-Eca 4FT	HF008S8WLSTALU-Eca 4FT
12 fibras	HFOM3S12WLSTALU-Eca 4FT	HFOM4S12WLSTALU-Eca 4FT	HF008S12WLSTALU-Eca 4FT
16 fibras	HFOM3S16WLSTALU-Eca 4FT	HFOM4S16WLSTALU-Eca 4FT	HF008S16WLSTALU-Eca 4FT
20 fibras	HFOM3S20WLSTALU-Eca 4FT	HFOM4S20WLSTALU-Eca 4FT	HF008S20WLSTALU-Eca 4FT
24 fibras	HFOM3S24WLSTALU-Eca 4FT	HFOM4S24WLSTALU-Eca 4FT	HF008S24WLSTALU-Eca 4FT
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HFOM3S4WNMSTANM 4FT	HFOM4S4WNMSTANM 4FT	HF008S4WNMSTANM 4FT
8 fibras	HFOM3S8WNMSTANM 4FT	HFOM4S8WNMSTANM 4FT	HF008S8WNMSTANM 4FT
12 fibras	HFOM3S12WNMSTANM 4FT	HFOM4S12WNMSTANM 4FT	HF008S12WNMSTANM 4FT
16 fibras	HFOM3S16WNMSTANM 4FT	HFOM4S16WNMSTANM 4FT	HF008S16WNMSTANM 4FT
20 fibras	HFOM3S20WNMSTANM 4FT	HFOM4S20WNMSTANM 4FT	HF008S20WNMSTANM 4FT
24 fibras	HFOM3S24WNMSTANM 4FT	HFOM4S24WNMSTANM 4FT	HF008S24WNMSTANM 4FT



## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA 12-72 FIBRAS

- El cable compacto de enterramiento directo ofrece hasta 72 fibras.
- Hasta 6 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y la capa de blindaje de cinta de acero proporciona mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24 fibras	HFOM3S24WLSTALU-Eca	HFOM4S24WLSTALU-Eca	HF008S24WLSTALU-Eca
36 fibras	HFOM3S36WLSTALU-Eca	HFOM4S36WLSTALU-Eca	HF008S36WLSTALU-Eca
48 fibras	HFOM3S48WLSTALU-Eca	HFOM4S48WLSTALU-Eca	HF008S48WLSTALU-Eca
60 fibras	HFOM3S60WLSTALU-Eca	HFOM4S60WLSTALU-Eca	HF008S60WLSTALU-Eca
72 fibras	HFOM3S72WLSTALU-Eca	HFOM4S72WLSTALU-Eca	HF008S72WLSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HFOM3S12WNMSTANM	HFOM4S12WNMSTANM	HF008S12WNMSTANM
24 fibras	HFOM3S24WNMSTANM	HFOM4S24WNMSTANM	HF008S24WNMSTANM
36 fibras	HFOM3S36WNMSTANM	HFOM4S36WNMSTANM	HF008S36WNMSTANM
48 fibras	HFOM3S48WNMSTANM	HFOM4S48WNMSTANM	HF008S48WNMSTANM
60 fibras	HFOM3S60WNMSTANM	HFOM4S60WNMSTANM	HF008S60WNMSTANM
72 fibras	HFOM3S72WNMSTANM	HFOM4S72WNMSTANM	HF008S72WNMSTANM

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



A

## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA 84-96 FIBRAS

- El cable compacto de enterramiento directo ofrece hasta 96 fibras.
- Hasta 8 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y la capa de blindaje de cinta de acero proporciona mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WLSTALU-Eca	HFOM4S84WLSTALU-Eca	HF008S84WLSTALU-Eca
96 fibras	HFOM3S96WLSTALU-Eca	HFOM4S96WLSTALU-Eca	HF008S96WLSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3S84WNMSTANM	HFOM4S84WNMSTANM	HF008S84WNMSTANM
96 fibras	HFOM3S96WNMSTANM	HFOM4S96WNMSTANM	HF008S96WNMSTANM



B

## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA 108-144 FIBRAS

- El cable compacto de enterramiento directo ofrece hasta 144 fibras.
- Hasta 12 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido.
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y la capa de blindaje de cinta de acero proporciona mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [B] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WLSTALU-Eca	HFOM4S108WLSTALU-Eca	HF008S108WLSTALU-Eca
120 fibras	HFOM3S120WLSTALU-Eca	HFOM4S120WLSTALU-Eca	HF008S120WLSTALU-Eca
132 fibras	HFOM3S132WLSTALU-Eca	HFOM4S132WLSTALU-Eca	HF008S132WLSTALU-Eca
144 fibras	HFOM3S144WLSTALU-Eca	HFOM4S144WLSTALU-Eca	HF008S144WLSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HFOM3S108WNMSTANM	HFOM4S108WNMSTANM	HF008S108WNMSTANM
120 fibras	HFOM3S120WNMSTANM	HFOM4S120WNMSTANM	HF008S120WNMSTANM
132 fibras	HFOM3S132WNMSTANM	HFOM4S132WNMSTANM	HF008S132WNMSTANM
144 fibras	HFOM3S144WNMSTANM	HFOM4S144WNMSTANM	HF008S144WNMSTANM



## CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA 156-216 FIBRAS

- El cable compacto de enterramiento directo ofrece hasta 216 fibras.
- Hasta 18 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y rellenos sólidos.
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio con revestimiento rígido.
- La capa de casete hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y la capa de blindaje de casete de acero ofrece mayor resistencia al aplastamiento.
- El cable es de color negro.

### [A] CABLE HOLGADO MULTITUBO ARMADO CON CINTA DE ACERO Y DOBLE CUBIERTA

UNIVERSAL EUROCLASE ECA	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S168WLSTALU-Eca	HFOM4S168WLSTALU-Eca	HF008S156WLSTALU-Eca
168 fibras	HFOM3S156WLSTALU-Eca	HFOM4S156WLSTALU-Eca	HF008S168WLSTALU-Eca
180 fibras	HFOM3S180WLSTALU-Eca	HFOM4S180WLSTALU-Eca	HF008S180WLSTALU-Eca
192 fibras	HFOM3S192WLSTALU-Eca	HFOM4S192WLSTALU-Eca	HF008S192WLSTALU-Eca
204 fibras	HFOM3S204WLSTALU-Eca	HFOM4S204WLSTALU-Eca	HF008S204WLSTALU-Eca
216 fibras	HFOM3S216WLSTALU-Eca	HFOM4S216WLSTALU-Eca	HF008S216WLSTALU-Eca
EXTERNO	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HFOM3S156WNMSTANM	HFOM4S156WNMSTANM	HF008S156WNMSTANM
168 fibras	HFOM3S168WNMSTANM	HFOM4S168WNMSTANM	HF008S168WNMSTANM
180 fibras	HFOM3S180WNMSTANM	HFOM4S180WNMSTANM	HF008S180WNMSTANM
192 fibras	HFOM3S192WNMSTANM	HFOM4S192WNMSTANM	HF008S192WNMSTANM
204 fibras	HFOM3S204WNMSTANM	HFOM4S204WNMSTANM	HF008S204WNMSTANM
216 fibras	HFOM3S216WNMSTANM	HFOM4S216WNMSTANM	HF008S216WNMSTANM



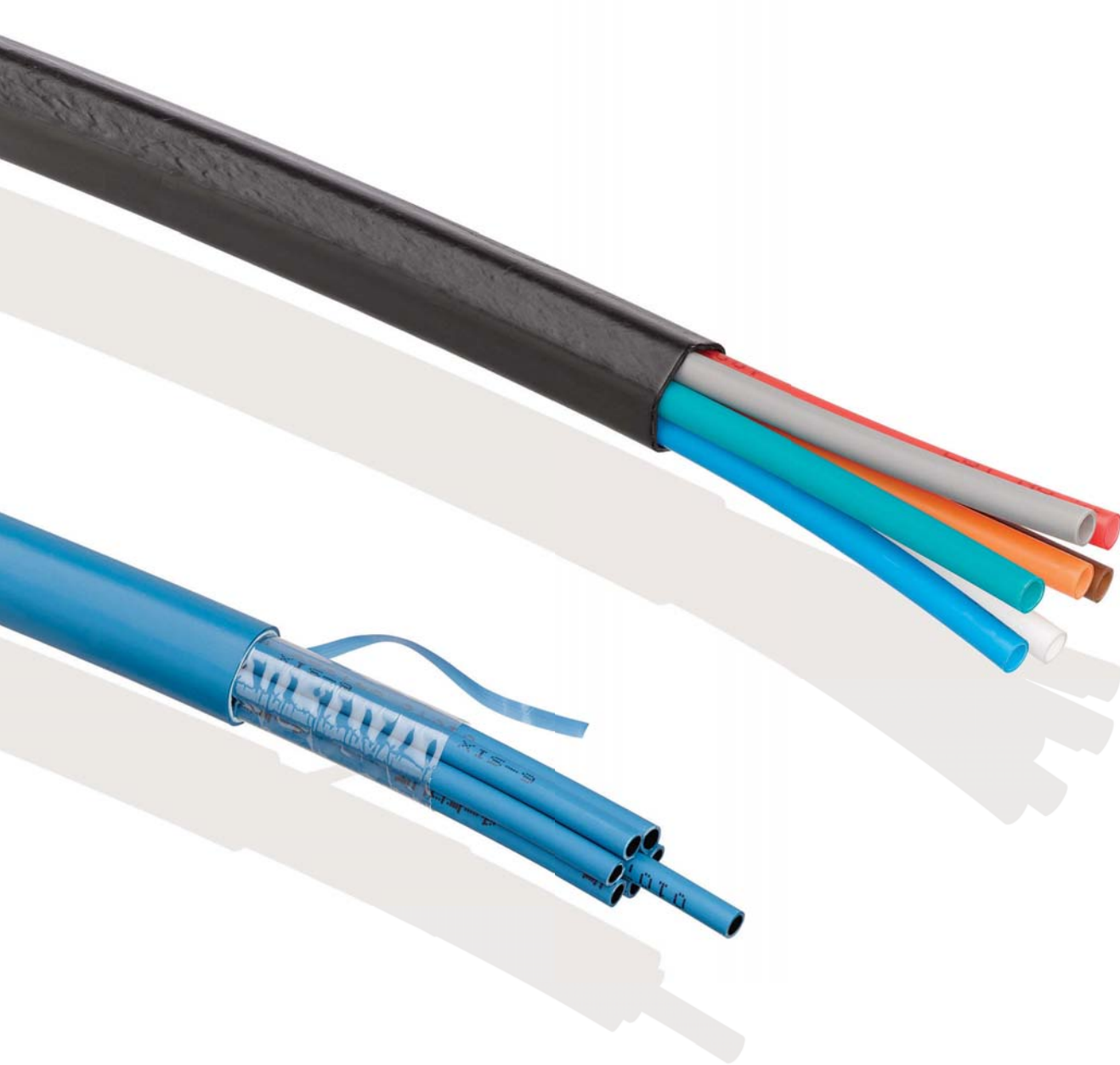
## CABLE IGNÍFUGO UNITUBO 4-24 FIBRAS

- Se utiliza en áreas donde debe mantenerse la transmisión de datos críticos cuando se produce un incendio en la estructura o edificación donde está instalado.
- Ideal en grandes edificios públicos como centros de datos, aeropuertos, estaciones ferroviarias, estadios y estructuras industriales en tierra firme o mar adentro.
- Cumple las clasificaciones anti-incendio: IEC 60331-25 (90 mins. @ 750 °C), BS EN 502 00 200, BS 8434-2, IEC 60322-3-24, IEC 60332-1-2.
- El cable es de color rojo.

### [B] CABLES IGNÍFUGOS UNITUBO

UNIVERSAL	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	EFOM3UNI4LSTALUFS	EFOM4UNI4LSTALUFS	EF008UNI4LSTALUFS
8 fibras	EFOM3UNI8LSTALUFS	EFOM4UNI8LSTALUFS	EF008UNI8LSTALUFS
12 fibras	EFOM3UNI12LSTALUFS	EFOM4UNI12LSTALUFS	EF008UNI12LSTALUFS
16 fibras	EFOM3UNI16LSTALUFS	EFOM4UNI16LSTALUFS	EF008UNI16LSTALUFS
24 fibras	EFOM3UNI24LSTALUFS	EFOM4UNI24LSTALUFS	EF008UNI24LSTALUFS

Emisiones de gas ácido: aprobado  
 Índice de humo: aprobado  
 Fuego: IEC 60331-25 aprobado (90 mins @ 750°C), BSEN50200-2000 aprobado PH120, BS 8434-2 aprobado, IEC 60332-3-24 aprobado, IEC 60332-1-2 aprobado



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Blolite™ **B61**

MicroBlo™ **B63**

Conectividad y  
herramientas **B66**

# Sistemas de fibra soplada

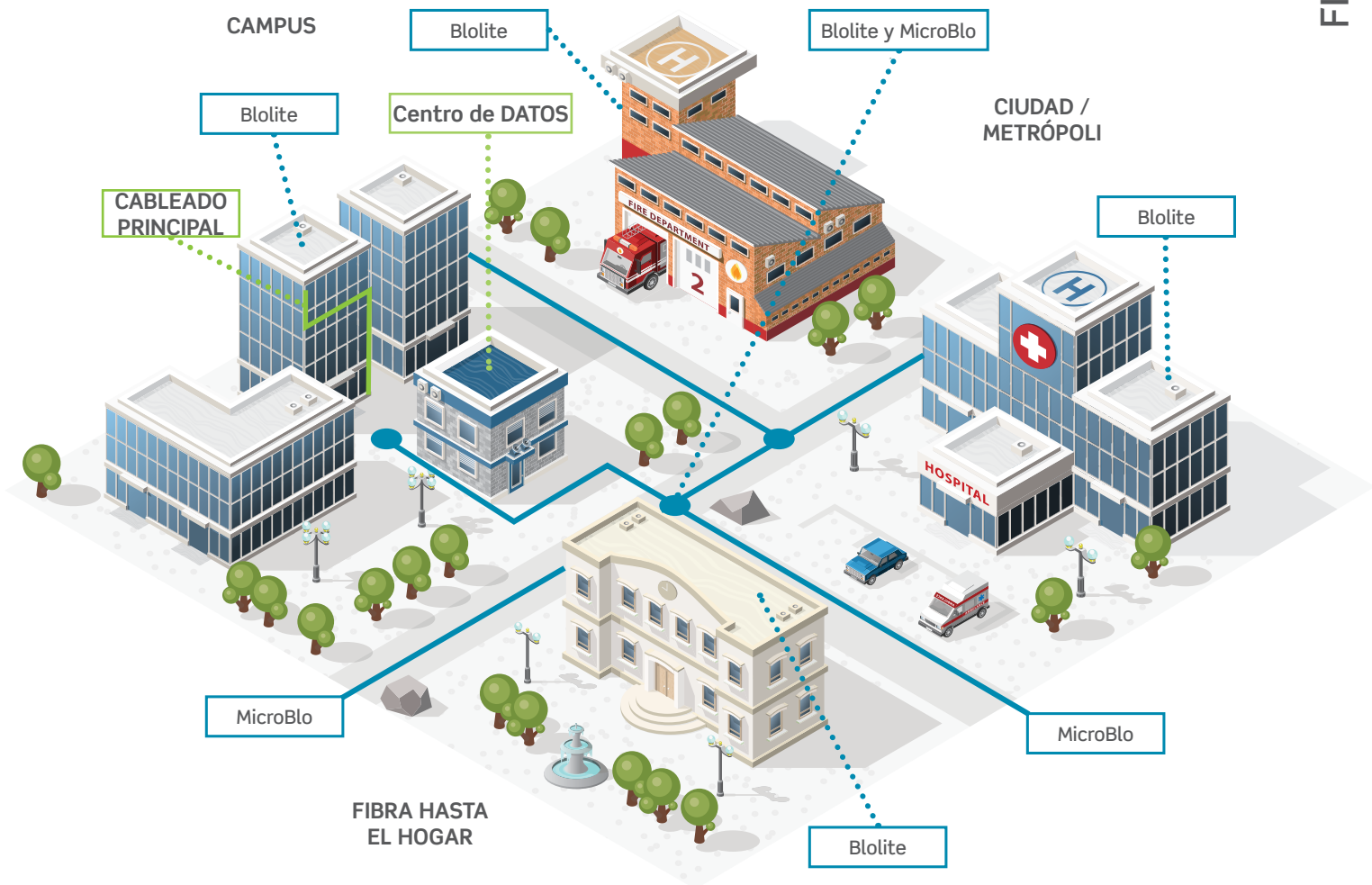
En el pasado, la práctica habitual de la industria consistía en instalar 'fibra oscura' para planificar futuras demandas de ancho de banda. Sin embargo, esta estrategia conlleva riesgos, ya que las fibras no conectorizadas y no probadas pueden no ser adecuadas cuando llegue el momento de utilizarlas. Afortunadamente, los sistemas de fibra soplada ofrecen una solución sencilla y rentable que elimina riesgos mediante la instalación previa de una canalización y, posteriormente, la aplicación de aire comprimido al elemento de fibra; además, sólo se paga por ello cuando se necesite. Leviton ofrece soluciones para aplicaciones en interiores y exteriores gracias a sus sistemas Blolite™ y MicroBlo™ líderes en el mercado.



## UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA CADA INSTALACIÓN

La fibra **Blolite** de soplado individual es una solución punto a punto adecuada para aplicaciones de fibra hasta el escritorio/hogar, enlaces de cableado principal, campus y centros de datos. Las fibras individuales con un revestimiento especial se soplan a través de MicroDuctos usando aire “seco” y se pueden instalar en rutas muy complejas como las que habitualmente encontramos en los edificios.

Los microcables **MicroBlo** resultan especialmente adecuados para aplicaciones de planta externa, campus, metro y accesos. Los Micro Cables están contruidos de multitubo holgado y se introducen en los MicroDuctos utilizando el aire como lubricante para facilitar el soplado de los cables.



En la red de campus, la combinación de Micro Cables MicroBlo con fibra Blolite proporciona una solución completa que cumplirá con todos los beneficios de un sistema de fibra soplada durante su vida útil.

Blolite fue una de las primeras soluciones de fibra soplada en salir al mercado y está considerada el referente del sector en los sistemas de fibra soplada. Este versátil sistema ofrece enlaces con cableado principal y fibra hasta el escritorio y puede incluso permitir conexiones a larga distancia de hasta 1 kilómetro. Se instala fácilmente mediante aire comprimido, por lo que no se producen interrupciones en el lugar de trabajo. Las fibras Blolite son fáciles de conectar y compatibles con todos los conectores ópticos estándar.



## DUCTO DE 1 VIA PARA FIBRA SOPLADA BLOLITE

- Gama completa de fibras monomodo y multimodo con revestimiento para soplado.
- Se puede pelar con herramientas estándar y es compatible con conectores estándar.
- Disponibles en 12 colores.
- Se suministran en bobinas de plástico de 2 o 4 kilómetros de longitud.
- Se instalan en Microducto Blolite de 3, 5 y 8 milímetros.
- Instalados por un instalador con formación y licencia Blolite usando un cabezal de aire comprimido IM2000.

### [A] DUCTOS DE 1 VÍA PARA FIBRA SOPLADA BLOLITE

COLOR	OM3	OM4	MONOMODO
Blanco	10-0003-03	10-0004-03	10-0200-03
Negro	10-0003-05	10-0004-05	10-0200-05
Azul	10-0003-06	10-0004-06	10-0200-06
Naranja	10-0003-07	10-0004-07	10-0200-07
Verde	10-0003-08	10-0004-08	10-0200-08
Rojo	10-0003-09	10-0004-09	10-0200-09
Gris	10-0003-10	10-0004-10	10-0200-10
Amarillo	10-0003-11	10-0004-11	10-0200-11
Café	10-0003-12	10-0004-12	10-0200-12
Violeta	10-0003-13	10-0004-13	10-0200-13
Rosa	10-0003-14	10-0004-14	10-0200-14
Turquesa	10-0003-15	10-0004-15	10-0200-15

## DESTACADO

### Kit de instalación



**La instalación de las fibras Blolite** en una ruta de Microducto Blolite requiere el uso de un kit especialmente diseñado. El IM2000 Blocentre consta de un cabezal de aire comprimido fabricado específicamente, un trípode y un sistema de devanado, todo suministrado en resistentes maletines. Además del IM2000, el instalador requerirá un suministro de aire acondicionado portátil con una potencia mínima de 155 slpm a 10 bar y una fuente de alimentación de 240 V. El cabezal de aire comprimido utiliza un sistema de casete transportadora para introducir 12 fibras Blolite en un Microducto y, en ese momento, se sopla el aire y se realiza la instalación de la fibra.



A

## MICRODUCTOS DE INSTALACIÓN DIRECTA BLOLITE

- Facilitan la instalación en un único soplado de las fibras Blolite para su instalación directa en aplicaciones de exteriores.
- Hasta 19 ductos individuales azules, numerados para facilitar la identificación.
- Ducto estándar de baja fricción, baja emisión de humo libre de halógenos y revestimiento exterior de polietileno.

### [A] MICRODUCTOS DE INSTALACIÓN DIRECTA BLOLITE

TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 5/3,5 MM	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de instalación directa Blolite de 1 vía y 5/3,5 mm	7.5	BL01DI0535
Microducto de instalación directa Blolite de 2 vías y 5/3,5 mm	7.5 x 13.0	BL02DI0535
Microducto de instalación directa Blolite de 4 vías y 5/3,5 mm	15.2	BL04DI0535
Microducto de instalación directa Blolite de 7 vías y 5/3,5 mm	18.6	BL07DI0535
Microducto de instalación directa Blolite de 12 vías y 5/3,5 mm	24.0	BL12DI0535
Microducto de instalación directa Blolite de 19 vías y 5/3,5 mm	29.6	BL19DI0535
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 8/6 MM	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de instalación directa Blolite de 1 vía y 8/6 mm	10.5	BL01DI0806
Microducto de instalación directa Blolite de 2 vías y 8/6 mm	10.5 x 19.0	BL02DI0806
Microducto de instalación directa Blolite de 4 vías y 8/6 mm	23.0	BL04DI0806
Microducto de instalación directa Blolite de 7 vías y 8/6 mm	27.6	BL07DI0806
Microducto de instalación directa Blolite de 12 vías y 8/6 mm	36.0	BL12DI0806



B

## MICRODUCTOS DE INTERIOR BLOLITE

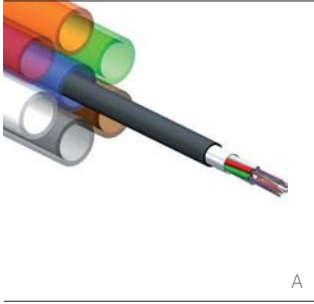
- Facilitan la instalación en un único soplado de las fibras Blolite para aplicaciones de interiores.
- Hasta 19 ductos individuales azules, numerados para facilitar la identificación.
- Conducto estándar de poliolefina de baja fricción o ignífugo con baja emisión de humo libre de halógenos para optimizar el rendimiento en las distancias de soplado durante su instalación.

### [B] MICRODUCTOS DE INTERIOR BLOLITE

TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 3/2,1 MM	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de interior Blolite de 1 vía y 3/2,1 mm	5.0	BL01IN0321
Microducto de interior Blolite de 4 vías y 3/2,1 mm	9.3	BL04IN0321
Microducto de interior Blolite de 7 vías y 3/2,1 mm	11.7	BL07IN0321
Microducto de interior Blolite de 12 vías y 3/2,1 mm	15.2	BL12IN0321
Microducto de interior Blolite de 19 vías y 3/2,1 mm	17.7	BL19IN0321
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 5/3,5 MM	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de interior Blolite de 1 vía y 5/3,5 mm	5.0	BL01IN0535
Microducto de interior Blolite de 2 vías y 5/3,5 mm	7.5 x 13.0	BL02IN0535
Microducto de interior Blolite de 4 vías y 5/3,5 mm	15.2	BL04IN0535
Microducto de interior Blolite de 7 vías y 5/3,5 mm	18.6	BL07IN0535
Microducto de interior Blolite de 12 vías y 5/3,5 mm	24.0	BL12IN0535
Microducto de interior Blolite de 19 vías y 5/3,5 mm	29.6	BL19IN0535
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 8/6 MM	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de interior Blolite de 1 vía y 8/6 mm	8.0	BL01IN0806
Microducto de interior Blolite de 2 vías y 8/6 mm	10.5 x 19.0	BL02IN0806
Microducto de interior Blolite de 4 vías y 8/6 mm	23.0	BL04IN0806
Microducto de interior Blolite de 7 vías y 8/6 mm	27.6	BL07IN0806
Microducto de interior Blolite de 12 vías y 8/6 mm	36.0	BL12IN0806

# SISTEMAS DE FIBRA SOPLADA | Sistemas MicroBlo™

Los sistemas de cableado de microducto son soluciones habituales para lograr la flexibilidad de una red, ya que se pueden añadir fibras cuando sea necesario y dejar capacidad libre para crecer en el futuro. El cable Microducto de tubo holgado de aire soplado MicroBlo está disponible desde 2 a 96 fibras.



A

## MICROCABLE DE FIBRA SOPLADA MICROBLO 12-72 FIBRAS

- Embalaje con un número de fibras desde 12 hasta 72 con un diámetro de 6,0 mm.
- Tubos holgados trenzados y rellenos de gel con referencia de marcador rojo y verde para una fácil identificación del tubo.
- Mejora la eficiencia de la instalación en microductos de 10/8 mm preinstalados .
- Construcción no metálica, elemento central de vidrio reforzado con resina y revestimiento de polietileno de alta densidad.
- Las fibras están clasificadas por código de colores conforme a la norma ANSI/TIA-598-D.

### [A] MICROCABLE DE FIBRA SOPLADA 12-72 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HFOM3BMC12WNNM6	HFOM4BMC12WNNM6	HF008BMC12WNNM6
24 fibras	HFOM3BMC24WNNM6	HFOM4BMC24WNNM6	HF008BMC24WNNM6
36 fibras	HFOM3BMC36WNNM6	HFOM4BMC36WNNM6	HF008BMC36WNNM6
48 fibras	HFOM3BMC48WNNM6	HFOM4BMC48WNNM6	HF008BMC48WNNM6
60 fibras	HFOM3BMC60WNNM6	HFOM4BMC60WNNM6	HF008BMC60WNNM6
72 fibras	HFOM3BMC72WNNM6	HFOM4BMC72WNNM6	HF008BMC72WNNM6



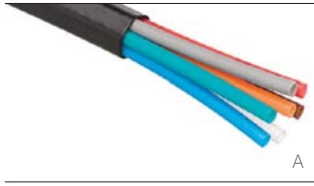
B

## MICROCABLE DE FIBRA SOPLADA MICROBLO DE 84 Y 96 FIBRAS

- Embalaje con un número de fibras que van desde 84 HASTA 96 con un diámetro de 7,0 mm.
- Tubos holgados trenzados y rellenos de gel con referencia de marcador rojo y verde para una fácil identificación del tubo
- Mejora la eficiencia de la instalación en microductos de 12/9,4 mm preinstalados
- Construcción no metálica, elemento central de vidrio reforzado con resina y revestimiento de polietileno de alta densidad
- Las fibras están clasificadas por código de colores conforme a la norma ANSI/TIA-598-D.

### [B] MICROCABLE DE HASTA 96 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HFOM3BMC84WNNM8	HFOM4BMC84WNNM8	HF008BMC84WNNM8
96 fibras	HFOM3BMC96WNNM8	HFOM4BMC96WNNM8	HF008BMC96WNNM8



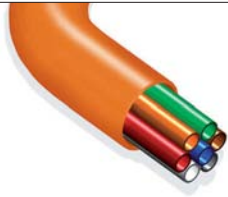
## MICRODUCTOS PROTEGIDOS PARA INSTALACIÓN DIRECTA EN EXTERIORES MICROBLO

- Facilitan la instalación de cables de fibra soplada sencilla MicroBlo.
- Hasta 19 ductos individuales.
- Ducto estándar de baja fricción y revestimiento exterior de polietileno de alta densidad.

### [A] MICRODUCTOS PROTEGIDOS DE INSTALACIÓN DIRECTA MICROBLO

TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 5/3,5 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 1 vía y 5/3,5 mm	5.0	MB01DI0535
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 2 vías y 5/3,5 mm	11.5	MB02DI0535
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 4 vías y 5/3,5 mm	13.6	MB04DI0535
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 7 vías y 5/3,5 mm	16.5	MB07DI0535
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 12 vías y 5/3,5 mm	21.5	MB12DI0535
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 19 vías y 5/3,5 mm	26.5	MB19DI0535
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 24 vías y 5/3,5 mm	32.2	MB24DI0535
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 10/8 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 1 vía y 10/8 mm	10.0	MB01DI1008
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 2 vías y 10/8 mm	21.5	MB02DI1008
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 4 vías y 10/8 mm	25.6	MB04DI1008
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 7 vías y 10/8 mm	31.5	MB07DI1008
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 12/10 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 1 vía y 12/10 mm	12.0	MB01DI1210
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 2 vías y 12/10 mm	25.5	MB02DI1210
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 4 vías y 12/10 mm	30.0	MB04DI1210
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 7 vías y 12/10 mm	37.5	MB07DI1210





A

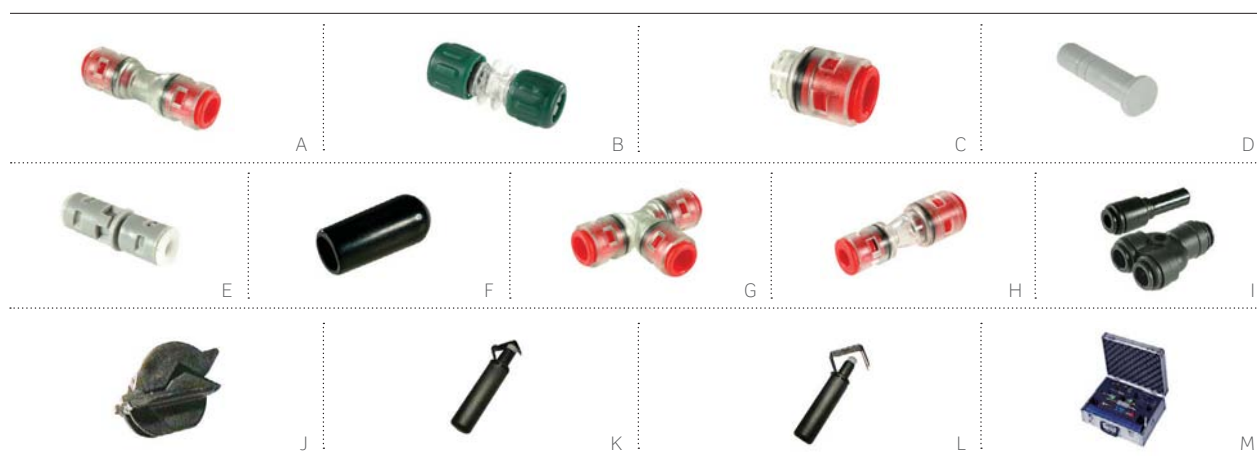
## MICRODUCTOS PROTEGIDOS DE ENTERRAMIENTO DIRECTO MICROBLO

- Facilitan la instalación de cables de fibra soplada sencilla MicroBlo para enterramiento directo.
- Hasta 19 ductos individuales.
- Ducto de polietileno de pared gruesa y de polietileno de alta densidad.

### [A] MICRODUCTOS PROTEGIDOS PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO EN EXTERIORES MICROBLO

TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 7/3,5 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 1 vía y 7/3,5 mm	7.0	MB01DB0735
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 2 vías y 7/3,5 mm	15.5	MB02DB0735
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 4 vías y 7/3,5 mm	18.4	MB04DB0735
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 7 vías y 7/3,5 mm	22.5	MB07DB0735
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 12 vías y 7/3,5 mm	29.5	MB12DB0735
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 19 vías y 7/3,5 mm	36.5	MB19DB0735
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 24 vías y 7/3,5 mm	43.0	MB24DB0735
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 12/8 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 1 vía y 12/8 mm	12.0	MB01DB1208
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 2 vías y 12/8 mm	25.5	MB02DB1208
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 4 vías y 12/8 mm	30.0	MB04DB1208
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 7 vías y 12/8 mm	37.5	MB07DB1208
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 14/10 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 1 vía y 14/10 mm	14.0	MB01DB1410
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 2 vías y 14/10 mm	29.5	MB02DB1410
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 4 vías y 14/10 mm	35.0	MB04DB1410
Microducto de enterramiento directo en exteriores MicroBlo de 7 vías y 14/10 mm	43.5	MB07DB1410

# SISTEMAS DE FIBRA SOPLADA | Conectividad y herramientas para Microductos



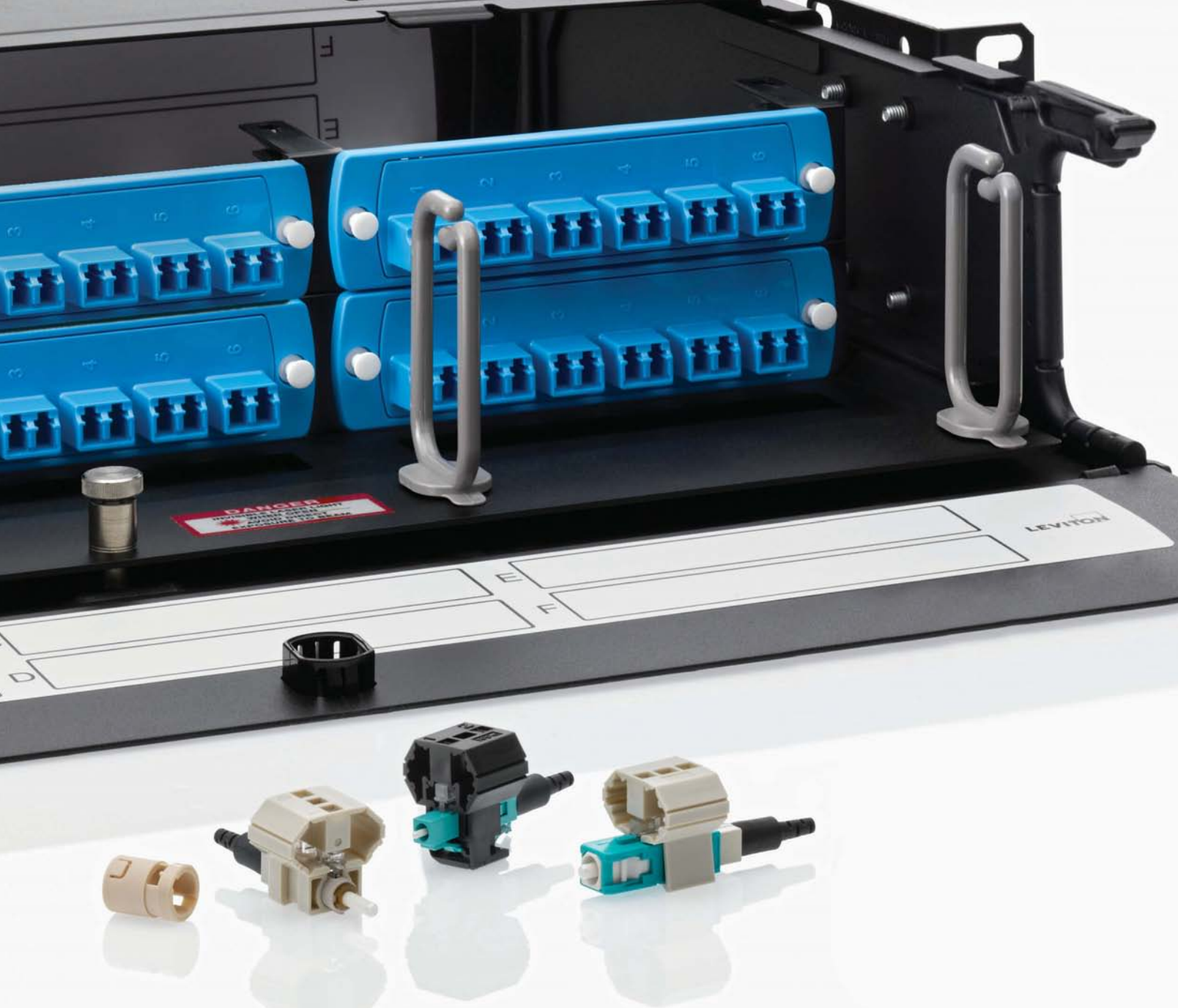
- Gama de conectores de cuerpos de plástico y tubos neumáticos para rutas de tubos Blolite™ y MicroBlo™.
- Clasificados para trabajar a una presión máxima de 10 Bar.
- Los conectores se instalan con una técnica simple de presión y pueden reutilizarse varias veces.

## CONECTIVIDAD DE MICRODUCTOS MICROBLO Y BLOLITE

TIPO DE CONECTOR	3/2.1 mm	5/3.5 mm	7/3.5 mm	8/6 mm	10/8 mm	12/8 mm	12/9.4 mm	14/9.4 mm
<b>[A]</b> Recto, a presión	30-0301-00	30-0501-00	30-0721-00	30-0801-00	30-1001-00	30-1221-00	30-1201-00	30-1421-00
<b>[B]</b> Recto, retención por tornillo	—	30-0502-00	—	30-0802-00	—	—	—	—
<b>[C]</b> Tope final	30-0304-00	30-0504-00	30-0704-00	30-0804-00	30-1004-00	30-1204-00	30-1204-00	30-1404-00
<b>[D]</b> Tapón terminal del conector	—	30-0505-09	—	—	—	—	—	—
<b>[E]</b> Conector estanco	—	30-0506-09	—	—	—	—	—	—
<b>[F]</b> Tapón antipolvo	30-0307-05	30-0507-05	30-0707-05	30-0807-05	30-1007-05	30-1207-05	30-1207-05	30-1407-05
<b>[G]</b> Pieza en "T" de bloqueo de gas	—	30-0508-00	—	30-0808-00	—	—	—	—
Reductor de 8 mm a 5 mm	—	30-5801-00	—	—	—	—	—	—
<b>[H]</b> Conector de acoplamiento estándar a enterramiento directo	—	—	30-5701-00 (7/3.5 mm to 5/3.5 mm)	—	—	30-0201-00 (12/8 mm to 10/8 mm)	—	30-2401-00 (14/9.4 mm to 12/9.4 mm)
<b>[I]</b> Derivador de fibras	—	—	—	30-0809-05	—	—	—	—
Convertor de boquillas de 8 mm a 5 mm	—	30-5810-05	—	—	—	—	—	—
Adaptador para bloqueo de agua recto	—	30-0503-00	—	—	30-1003-00	—	30-1203-00	—

## HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD DE MICRODUCTOS MICROBLO Y BLOLITE

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[J]</b> Cortador de tubo radial	54-0100-00
<b>[K]</b> Herramienta para pelar conductos de 4,5 mm a 29,00 mm	54-0201-00
<b>[L]</b> Herramienta para pelar conductos de 19,00 mm a 40,00 mm	54-0202-00
<b>[M]</b> Kit de prueba de ductos	50-0506-00



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Conectores  
FastCAM **B72**

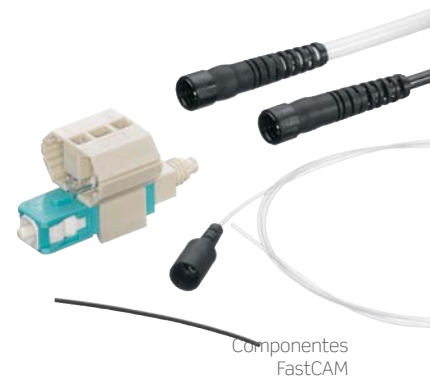
# Conectores y adaptadores

Leviton dispone de todo lo necesario para conectar adecuadamente su red de fibra. Los conectores FastCAM™ y pulidos en campo están disponibles en tipos LC, SC y ST. Para llevar la fibra hasta la estación de trabajo, también ofrecemos adaptadores de fibra Quickport® que se adaptan en placas frontales y adaptadores del Sistema de Tomas Multimedia (MOS). Visite la sección de Placas frontales y adaptadores para conocer nuestra selección de placas frontales.



### CONECTORES FASTCAM

- Conectores prepulidos para instalación en campo.
- Utilizan férulas de circonio de precisión.
- No requieren pulido ni curado con epoxi y ofrecen conexión inmediata.
- La conexión mecánica de precisión utiliza tecnología de ranura moldeada en V para retener y alinear la fibra.
- Conexión a fibra de 250 m o 900 µm y/o fibra con cubierta de 2 o 3 mm.
- Rendimientos superiores gracias al localizador visible de fallos - compatible con conectores LC, SC y ST.
- Disponibles en OM1, OM3, OM4, OS2 UPC y OS2 APC (sólo SC).



CONECTORES FASTCAM - 1 POR BOLSA			
DESCRIPCIÓN	OS2 MONOMODO	OM1 MULTIMODO	OM3 Y OM4 LOMM
<b>[A]</b> Conector FastCAM LC	49991-SLC (azul)	49991-MLC (beige)	49991-LLC (aqua)
<b>[B]</b> Conector FastCAM SC	49991-SSC (azul)	49991-MSC (beige)	49991-LSC (aqua)
<b>[C]</b> Conector FastCAM SC/APC*	49991-ASC (verde)	—	—
<b>[D]</b> Conector FastCAM ST	49991-SST (azul)	49991-MST (beige)	49991-LST (aqua)
ACCESORIOS FASTCAM			
Pinzas de sujeción FastCAM para LC dúplex	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP

\* Inclinación interna a 8° para un rendimiento de pérdida de retorno >60 dB. Requiere una cortadora de precisión a 8° (consulte la página B75, producto L). Consulte las páginas B73-B76 para ver las herramientas y consumibles FastCAM.

### DESTACADO

### Localizador Visible de Fallos (VFL)



El localizador visible de fallos de Leviton (VFL) utiliza una luz láser roja brillante para detectar fallos en fibra óptica, como curvaturas, roturas y conectores defectuosos. El VFL se ofrece con una interfaz de 2,5 mm para conectores tipo ST y SC y un adaptador de 1,25 mm para conectores LC, así como un estuche blando de transporte. Se usa con conectores FastCAM LC, SC y ST. El LFV es una herramienta ideal para nuevos usuarios de conectores prepulidos FastCAM, ya que ofrece información visual en tiempo real sobre el correcto acoplamiento de la fibra justo antes de activar las fijaciones.

Consulte la página B79.



## CONECTORES PULIDOS EN CAMPO

- Conectores anaeróbicos adhesivo/epoxi para pulido en campo.
- Requieren pulido a mano.
- Conexión más resistente, ideal para aplicaciones de planta interna y externa.
- Disponibles en versiones de conector LC, SC y ST.
- Opciones de LC simplex o dúplex, para cables de 900 µm, de 2,0 mm a 3,0 mm, monomodo y multimodo.
- Opciones de SC simplex o dúplex, para cables de 900 µm, de 2,0 mm a 3,0 mm, monomodo y multimodo.
- Opciones de ST para cables de 900 µm, de 2,0 mm a 3,0 mm, monomodo y multimodo.

### [A] CONECTORES LC DE ADHESIVO ANAERÓBICO Y PULIDO EN CAMPO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Conector LC, monomodo, simplex, con fundas de 900 µm de colores amarillo y blanco	FOCLSEPSM002
Conector LC, multimodo, simplex, con fundas de 900 µm de colores negro y blanco	FOCLSEPMM002
Conector LC, monomodo, simplex, con fundas de 2 mm de colores amarillo y blanco	FOCLSEPSM001
Conector LC, monomodo, dúplex, con fundas de 2 mm de colores azul y blanco	FOCLCEPSM001
Conector LC, multimodo, simplex, con fundas de 2 mm de colores negro y blanco	FOCLSEPMM001
Conector LC, multimodo, dúplex, con fundas de 2 mm de colores negro y rojo	FOCLCEPMM001

### [B] CONECTORES SC DE ADHESIVO ANAERÓBICO Y PULIDO EN CAMPO

Conector SC, monomodo, simplex, con fundas de 900 µm y 2.4-3.0 mm de color azul	FOCSCEPSM001
Conector SC, monomodo, dúplex, con fundas de 900 µm y 2.4-3.0 mm de colores azul y blanco	FOCDCEPSM001
Conector SC, multimodo, simplex, con fundas de 900 µm y 2.4-3.0 mm de color negro	FOCSCEPMM001
Conector SC, monomodo, dúplex, con fundas de 900 µm y 2.4-3.0 mm de colores negro y rojo	FOCDCEPMM001

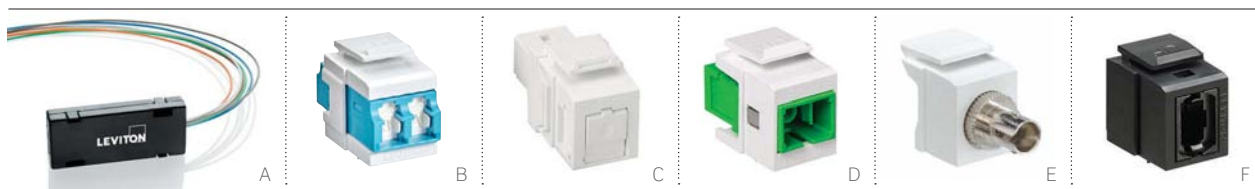
### [C] CONECTORES ST DE ADHESIVO ANAERÓBICO Y PULIDO EN CAMPO

Conector ST, monomodo, con fundas de 900 µm y 2.4-3 mm de colores negro y amarillo	FOCSTEPMS001
Conector ST, multimodo, con fundas de 900 µm y 2.4-3 mm de color negro	FOCSTEPMM001

\* Inclinación interna a 8° para un rendimiento de pérdida de retorno >60 dB. Requiere una cortadora de precisión a 8° (consulte la página B79, producto L). Consulte las páginas B77-B80 para ver las herramientas y consumibles FastCAM.



# CONECTORES Y ADAPTADORES | Kits Fan-Out de fibra óptica y adaptadores QuickPort®



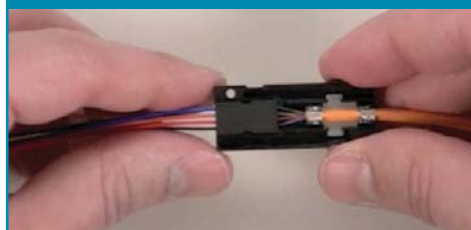
## KITS FAN-OUT DE FIBRA ÓPTICA

- Protegen la fibra desnuda y preparan el tubo holgado para la conectorización directa a conectores estándar de la industria.
- Separan las fibras de 250 µm y las enrutan en tubos de 900 µm clasificadas por código de colores sin herramientas propietarias.
- Disponibles en kits para 6 o 12 filamentos y tamaños de 24 o 36 pulgadas de longitud.
- Funciona con cableado de cualquier fabricante (admitirá un diámetro de tubo máximo de hasta 3,5 mm).

## ADAPTADORES DE FIBRA QUICKPORT

- Se adaptan a todas las aberturas QuickPort y adaptadores del Sistema de Tomas Multimedia (MOS), consulte la página C23.
- Instalación plug-n-play sin herramientas.

## VEA: VÍDEOS DE INSTALACIÓN



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

"Cómo conectorizar el kit de distribución de fibras"

## KITS FAN-OUT DE FIBRA ÓPTICA

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Kits Fan-Out de fibra óptica de 24 pulgadas, 6 fibras*	49887-06S
Kits Fan-Out de fibra óptica de 24 pulgadas, 12 fibras*	49887-12S
Kits Fan-Out de fibra óptica de 36 pulgadas, 6 fibras*	49887-06L
Kits Fan-Out de fibra óptica de 36 pulgadas, 12 fibras*	49887-12L
Kit de consumibles de distribución*	49800-FAN

## ADAPTADORES DE FIBRA QUICKPORT

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Adaptador LC dúplex, con obturador, multimodo, férula de cerámica de circonio, beige*	41086-ML^
<b>[B]</b> Adaptador LC dúplex, con obturador, OM3, férula de cerámica de circonio, aqua*	41086-LL^
Adaptador LC dúplex, con obturador, monomodo, férula de cerámica de circonio, azul*	41086-SL^
<b>[C]</b> Adaptador SC simplex, con obturador, monomodo/multimodo, férula de cerámica de circonio*	41085-S^C
<b>[D]</b> Adaptador SC/APC simplex, monomodo/multimodo, férula de cerámica de circonio*	41085-AS^
<b>[E]</b> Adaptador de fibra óptica ST, monomodo/multimodo, férula de cerámica de circonio*	41084-S^Z
<b>[F]</b> Adaptador MTP®, monomodo/multimodo, conector arriba a conector abajo, negro*	41085-TPE
Adaptador MTP®, monomodo/multimodo, conector arriba a conector arriba, negro*	41085-TBE

\* = Consulte plazos de entrega.

^ = Colores: elija entre los colores siguientes.



## DESTACADO

Pérdida de inserción (PI) en conectores terminados en campo

PI	FASTCAM			PULIDO EN CAMPO		
	MM	SM	SM/APC	MM	SM	SM/APC
TÍPICA	0.1 dB	0.2 dB	0.3 dB	0.2 dB	0.15 dB	0.1 dB
MÁX.	0.5 dB	0.5 dB	0.6 dB	0.5 dB	0.3 dB	0.2 dB

Leviton ofrece varios métodos fiables para conexiones en campo de fibras. Los conectores prepulidos FastCAM brindan una conexión mecánica de precisión de la fibra. No se requieren herramientas exclusivas, epoxi ni pulido manual que consume mucho tiempo, así que la instalación toma unos minutos. Los conectores epoxi FibrePlus representan una opción económica para los conectores de fibra óptica con rápida terminación adhesiva.



## PRODUCTOS PRESENTADOS

Localizador Visible de Fallos (VFL) **B79**

Cortadoras de precisión **B79**

# Herramientas y consumibles

Las diferentes tecnologías de conectorización requieren herramientas únicas. Leviton dispone de todo lo que necesita para terminar conectores de pulido en campo con adhesivo anaeróbico y prepulido FastCAM™. También ofrecemos herramientas de limpieza para conectores LC, SC y MTP®. Elija entre los kits completos o herramientas individuales combinables y una amplia variedad de consumibles.

## LOCALIZADOR VISIBLE DE FALLOS (VFL)

El localizador visible de fallos de Leviton (VFL) utiliza una luz láser roja brillante para detectar fallos en fibra óptica, como curvaturas, roturas y conectores defectuosos. El VFL se ofrece con una interfaz de 2,5 mm para conectores tipo ST y SC y un adaptador de 1,25 mm para conectores LC, así como un estuche blando de transporte. Se usa con conectores FastCAM™ LC, SC y ST. El LFV es una herramienta ideal para nuevos usuarios de conectores prepulidos FastCAM, ya que ofrece información visual en tiempo real sobre el correcto acoplamiento de la fibra justo antes de activar las fijaciones. **Consulte la página B79.**



Herramientas y consumibles

FIBRA

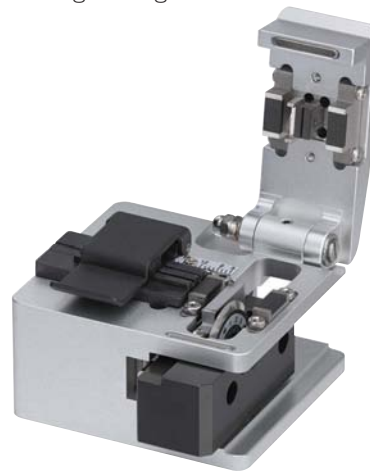
## MICROSCOPIOS DE INSPECCIÓN 200X DE LEVITON

Reduzca las probabilidades de exceso de pulido con los microscopios de inspección de alta potencia de Leviton. Visualice los pulidos monomodo y multimodo de forma segura con nuestra tecnología de visión oblicua; se proporciona una protección ocular completa contra el láser a través de longitudes de onda de 850 a 1550 nanómetros (nm). Construcción reforzada de metal y caucho para soportar un uso intensivo en campo al tiempo que ofrece un agarre ergonómico. **Consulte la página B79.**



## HERRAMIENTAS DE CONECTORIZACIÓN FASTCAM

Las conectorizaciones FastCAM y el empalme por fusión requieren un corte de precisión. Logre la precisión necesaria con la cortadora. Se garantiza un corte en ángulo de 90 grados +/- 0,5 grados; la hoja de 16 posiciones se mantiene afilada para realizar aproximadamente 48,000 cortes. En un espacio de trabajo despejado, monte la cortadora en la bandeja de trabajo opcional y utilice la lámpara con cuello de ganso con luz LED para iluminar la zona de trabajo. Se requiere la cortadora en ángulo para APC de Leviton en los conectores FastCAM APC monomodo. **Consulte la página B79.**



## VÍDEOS DE FORMACIÓN EN LÍNEA

Incremente su experiencia gracias a la formación en línea para fibra de Leviton. Las instrucciones detalladas de conectorización de fibra FastCAM de 250 µm o 900 µm, usando nuestros kits de distribución, están disponibles con sólo oprimir un botón. Todas las animaciones de las formaciones de Leviton ofrecen gráficos claros y fáciles de entender combinados con instrucciones escritas en pantalla para mayor eficacia. **Visite [Leviton.com/ns/videos](https://www.leviton.com/ns/videos).**





A



B



C



D

## KIT DE HERRAMIENTAS LIGERAS DE FIBRA ÓPTICA

- Kit de herramientas básico para una rápida conectorización en campo de conectores..
- Conectoriza fibra multimodo y monomodo

## KIT DE HERRAMIENTAS DE PULIDO EN CAMPO DE FIBRA ÓPTICA

- Todas las herramientas que necesita para conectorizar conectores adhesivos multimodo o monomodo LC, SC o ST de pulido en campo.
- El kit de acelerador de adhesivo se vende por separado, consulte la página B76.

## KIT DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA FASTCAM™

- El corte de precisión garantiza el rendimiento del conector FastCAM.
- Conectoriza fibra multimodo y monomodo.

Los consumibles se venden por separado. Consulte la página B80.

KIT DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Kit de herramientas básico de pulido en campo	49800-MTK
[B] Kit de herramientas de pulido en campo	49800-FTK
[C] Kit de herramientas FastCAM con cortadora, bandeja de trabajo y luz LED*	49800-LAK
[D] Kit de herramientas FastCAM con cortadora*	49800-MSK

\* = Consulte plazo de entrega y cantidad mínima de pedido.



# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES | Kits de herramientas de fibra óptica

CONTENIDO DE LOS KITS DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA	KITS DE HERRAMIENTAS DE PULIDO EN CAMPO		KITS DE HERRAMIENTAS FASTCAM™	
	[A] 49800-MTK	[B] 49800-FTK	[C] 49800-LAK	[D] 49800-MSK
Estuche de transporte del kit de herramientas (49886-FCC)	•	•	•	•
Extractor de protección de 250 y 900 µm (49886-BR2)		•	•	•
Herramienta para pelar fibra y cubiertas, 250/900 micras y 2,0/3,0 mm (49886-BR3)	•	•		
Pelacables (49886-STP)	•	•		
Tijeras para cortar fibras de aramida (49886-SIS)	•	•		
Gafas de seguridad (no se venden por separado)		•		
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 7,6 cm x 15,2 cm (49886-PAD)	•	•		
Punzón de zafiro (49886-SCR)	•	•		
Cortadora plana (49886-LNX)			•	•
Microscopio de inspección de 100 aumentos (49886-SCP)	•			
Microscopio de inspección de 200 aumentos (49886-FSP)		•		
Adaptador para microscopio LC, válido solo con el microscopio de 200 aumentos (49886-LCS)		•		
Cuerda de piano, incluida en el FTK (49886-WRE)		•		
Toallitas secas, 100 por embalaje (49886-DWP)		•	•	•
Almohadillas impregnadas en alcohol, 100 por embalaje (49886-APD)		•	•	•
Lija de 12 µm AL2O3, 100 por embalaje (49886-12F)		•		
Lija de 3 µm AL2O3, 100 por embalaje (49886-03F)		•		
Lija de 0,3 µm AL2O3, 100 por embalaje (49886-X3F)		•		
Herramienta de crimpado (49886-FCT)		•		
Lámpara de cuello de ganso magnética con luz LED (49886-LGN)			•	
Bandeja de trabajo de acero galvanizado (49886-LNT)			•	

Herramientas y consumibles

FIBRA

## DESTACADO

### Universidad del Santo Espíritu de Kaslik

La **Universidad del Santo Espíritu de Kaslik (USEK)** es una de las universidades más grandes de Líbano, con más de 8,000 estudiantes cada año en 15 unidades académicas y cuatro campus.

La USEK recientemente finalizó la instalación de la red de cableado principal de fibra OM4 multimodo 40 Gb/s optimizada por láser en su campus principal. Llevaron a cabo diversas pruebas para seleccionar al proveedor principal de la gran infraestructura de su campus y, en definitiva, escogieron a Leviton. Usaron cable OM4, paneles Opt-X™ 500i, conectores LC, cables LC y guía cables de cableado. La conexión de todos los edificios del campus requirió de tres meses.





# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES | Herramientas de fibra óptica

Herramientas y consumibles

FIBRA



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS UNIVERSALES		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
[A] Extractor de protección de 250 y 900 $\mu\text{m}$ (empuñadura amarilla)	49886-BR2	
[B] Pelacables de revestimientos de 2,0/3,0 mm y 250/900 $\mu\text{m}$	49886-BR3	
[C] Pelacables	49886-STP	
[D] Tijeras para cortar fibras de aramida	49886-SIS	
Punzón 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 3" x 6"	49886-PAD	
Estuche de transporte del kit de herramientas	49886-CSE	
Almohadilla de seguridad	49886-SPD	
[E] Microscopio de inspección de 200 aumentos	49886-FSP	
[F] Adaptador de microscopio para LC (válido sólo con el microscopio de 200 aumentos)	49886-LCS	
Adaptador de microscopio para LC dúplex (válido sólo con el microscopio de 200 aumentos)	49886-LCD	
[G] Adaptador de microscopio para MTP® (opera sólo con el microscopio de 200 aumentos)	49886-MCS	
Herramienta de crimpado de fibra óptica con 0,128/0,151/0,178 hex	49886-FCT	
Estuche de transporte del kit de herramientas	49886-FCC	
[H] Herramienta de limpieza para MTP/MPO Macho/Hembra (>600 limpiezas)	49886-MCT	
Recambio de herramienta de limpieza para MTP/MPO para 49886-MCT	49886-MCR	
[I] Herramienta de limpieza para LC-LC y MU	49886-LCT	
[J] Herramienta de limpieza para LC SC-SC, ST, FC y E2000	49886-SCT	
[K] Herramienta de limpieza para MTP/MPO (hembra)	49886-UFT	
Herramienta de limpieza para MTP/MPO (macho) con pines	49886-UMT	

HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS FASTCAM™		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
Bandeja de trabajo ^	49886-LNT	
Lámpara de cuello de ganso con luz LED ^	49886-LGN	
[L] Cortadora en ángulo APC	49886-APC	
[M] Cortadora recta	49886-LNX	
[N] Localizador visible de fallos (VFL) (adaptadores de 2,5 mm y 1,25 mm incluidos)	49886-VFL	
Adaptador de repuesto de 1,25 mm para VFL	49886-FLA	

^ = Consulte plazo de entrega y cantidad mínima de pedido.

## APRENDA: INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Proteja su inversión y asegúrese de obtener el rendimiento que espera de la red cuando hace L.I.C. - Limpie, Inspeccione y Conecte.

Consulte la página B47 o visite [Leviton.com/clic](http://Leviton.com/clic) para obtener instrucciones.





## KIT DE CONSUMIBLES UNIVERSAL

Todos los suministros básicos para limpiar y pulir conectores de fibra óptica. El kit incluye:

- 50 toallitas secas
- 50 almohadillas impregnadas en alcohol
- 30 lijas de 12  $\mu\text{m}$
- 30 lijas de 3  $\mu\text{m}$
- 30 lijas de 0,3  $\mu\text{m}$
- Cuerda de piano

## KIT DE ADHESIVO Y ACELERADOR

Suministro suficiente para aproximadamente 200 conectorizaciones. El kit incluye:

- Adhesivo Loctite 680
- Acelerador Loctite 7649 con jeringuilla
- Dos agujas

## KIT DE CONSUMIBLES DE ADHESIVO ANAERÓBICO PARA PULIDO EN CAMPO

Incluye todo el contenido del kit universal y además suministros especiales para conectorizaciones con adhesivo anaeróbico de pulido en campo. Suministro suficiente para aproximadamente 200 conectorizaciones. Artículos adicionales incluidos:

- 25 jeringuillas
- 25 agujas
- Adhesivo y acelerador

## KIT DE CONSUMIBLES DE DISTRIBUCIÓN

El kit sirve para conectorizar un mínimo de 10 kits de distribución de fibra óptica. Incluye:

- 20 toallitas secas
- 10 almohadillas impregnadas en alcohol
- 10 embalajes D'Gel™
- Sellante
- Talco en polvo

KITS DE CONSUMIBLES		
DESCRIPCIÓN		REFERENCIA
[A]	Kit de consumibles universal	49800-CON
[B]	Kit de consumibles de pulido en campo	49800-FCC
[C]	Kit de adhesivo y acelerador	49800-680
[D]	Kit de consumibles de distribución	49800-FAN
CONSUMIBLES		
	Cuerda de piano	49886-WRE
	Toallitas secas (100 por embalaje)	49886-DWP
	Almohadillas impregnadas en alcohol (100 por embalaje)	49886-APD
	Lija de óxido de aluminio de 12 $\mu\text{m}$ , rosa (100 por embalaje)	49886-12F
	Lija de óxido de aluminio de 3 $\mu\text{m}$ , amarilla (100 por embalaje)	49886-03F
	Lija de óxido de aluminio de 0,3 $\mu\text{m}$ , azul claro (100 por embalaje)	49886-X3F
	Agujas de repuesto (25 por embalaje)	49886-FCN
	Jeringuillas de repuesto (25 por embalaje)	49886-SYR



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES



## SECCIÓN C ÍNDICE

### ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

- C3** Placas frontales de acero inoxidable Excella y QuickPort
- C4** Placas frontales, bandajas traseras y módulos estilo anglosajón
- C5** Tomas, placas frontales y módulos estilo continental
- C7** Módulos de montaje en superficie y montaje en carril DIN; módulo de conectores de inserción QuickPort®
- C8** Soportes de montaje en techo y en pared QuickPort
- C9** Placas frontales QuickPort y QuickPlate™
- C13** Adaptadores Decora™ QuickPort
- C14** Placas frontales e insertos de telefonía y vídeo Decora
- C15** Placas frontales toma simple y doble Decora
- C16** Placas frontales y adaptadores Renu™
- C17** Productos para mobiliarios modulares QuickPort
- C18** Placas frontales dúplex, de abertura redonda y ciegas
- C19** Conectividad industrial DuraPort™
- C21** Placas frontales de telefonía y vídeo
- C21** Conectores de telefonía de montaje en pared
- C22** Adaptadores redondos de telefonía y bandajas de montaje en superficie
- C22** Conjuntos, soportes y módulos para bandajas de suelo
- C23** Sistema de Tomas Multimedia (MOS)

### TABLA DE COMPATIBILIDAD

- C25** Tabla de compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores

Si desea información sobre productos que no estén disponibles en su región, comuníquese con su representante local de servicios al cliente para conocer los detalles.

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Excella norma británica

## 86 mm x 86 mm



A



B



C

### PLACAS Y MARCOS DE PLACAS FRONTALES EXCELLA

- Todos las placas de uno y dos puertos incluyen ventanas de designación.
- Las placas aceptan conectores QuickPort® (se venden por separado).
- El tamaño de 86 mm x 86 mm del marco cumple con las normas BS 4662 y BS 5733 para bandajas eléctricas.
- Insertos color blanco, se envían con marco de placa frontal blanco.
- Están disponibles marcos de colores por separado (consulte los colores y las referencias más adelante)

### PLACA FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE QUICKPORT®

- Compatible con todos los conectores y adaptadores individuales QuickPort.
- Acabado cepillado que aporta resistencia a la corrosión en un material no magnético.
- El tamaño de 86 mm x 86 mm del marco cumple con las normas BS 4662 y BS 5733 para bandajas eléctricas.

#### PLACA FRONTAL EXCELLA (ESTÁNDAR BRITÁNICO, ORIENTE MEDIO)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Placa frontal QuickPort con ventana de identificación, 1 puerto	BL186-P1W
Placa frontal QuickPort con ventana de identificación, 2 puertos	BL186-P2W
Placa frontal QuickPort, 4 puertos	BL186-P4W
<b>[B]</b> Placa frontal en ángulo QuickPort con ventana de identificación, 1 puerto	BL186-A1W
Placa frontal en ángulo QuickPort con ventana de identificación, 2 puertos	BL186-A2W
Placa frontal ciego	BL000-00W

#### PLACA FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE QUICKPORT (NORMA BRITÁNICA, ORIENTE MEDIO)

<b>[C]</b> Placa frontal de acero inoxidable QuickPort, 2 puertos	BI186-S2P
---	-----------

Las placas frontales se venden vacías. Consulte las páginas A8-A9, A12 y B74 para conocer los conectores QuickPort.

#### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores y adaptadores.

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

Excella norma británica 86 mm x 86 mm



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales, bandajas traseras y módulos estilo anglosajón



## PLACAS FRONTALES, BANDAJAS TRASERAS Y MÓDULOS ESTILO ANGLOSAJÓN

- Soluciones de tomas para aplicaciones de pared y cableado principal.
- Se utilizan con conectores selectos de inserción y QuickPort® de Leviton.
- Las placas frontales estilo anglosajón se ofrecen con tornillos de montaje M3.5 y están disponibles en versión modular o con persiana.
- Las bandajas traseras permiten aplicaciones de montaje en superficie.

## MÓDULOS SLIMLINE CAT 5E GIGAPLUS CON PERSIANA

- Adecuados cuando el espacio de la bandaja trasera interna es limitado.
- Etiqueta de cableado clasificado por código de colores incluida.

## ADAPTADORES PLACAS FRONTALES ESTILO BRITÁNICO

- Compatible con conectores QuickPort.
- Incluye ventana de identificación para designación de puertos.
- Las persianas con resorte protegen al conector cuando no se usa.

## MÓDULOS DE FIBRA DE PLACA FRONTAL 50 X 50 MM

- Para instalación en columnas, troncales en pared y bandajas traseras.
- Disponibles en LC, SC, monomodo y multimodo.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores

## PLACAS FRONTALES, BANDAJAS TRASERAS Y MÓDULOS (REINO UNIDO, INDIA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Placa frontal modular, de 1 puerto, 86 x 86 mm, blanca	MMCWDOUNI030
<b>[A]</b> Placa frontal modular, de 2 puertos, 86 x 147 mm, blanca	MMCWDOUNI031
<b>[B]</b> Placa frontal con persiana, 1 puerto, 86 x 86 mm, blanca	MMCWDOUNI070
Placa frontal con persiana, 2 puertos, 86 x 86 mm, blanca	MMCWDOUNI071
Placa frontal modular ciega, 12.5 x 50 mm, blanca	MMCWDOUNI052
Placa frontal modular ciega, 25 x 50 mm, blanca	MMCWDOUNI042
<b>[C]</b> Placa frontal modular ciega, 50 x 50 mm, blanca	MMCWDOUNI040
<b>[D]</b> Módulo de placa frontal con persiana, 25 x 50 mm, blanco	MMCWDOUNI062
<b>[E]</b> Módulo de placa frontal en ángulo, 25 x 50 mm, blanco	MMCANG0623
Caja trasera, para marco simple, profundidad de 44 mm, blanca	MMCSGBB44001
Caja trasera, para marco simple, profundidad de 32 mm, blanca	MMCSGBB32001
Caja trasera, para marco doble, profundidad de 44 mm, blanca	MMCDGBB44002
<b>[F]</b> Caja trasera, para marco doble, profundidad de 32 mm, blanca	MMCDGBB32002

## MÓDULOS SLIMLINE CAT 5E GIGAPLUS CON OBTURADOR

DESCRIPCIÓN	NO APANTALLADO	APANTALLADO
<b>[G]</b> Módulo Slimline con persiana de 50 x 25 mm, blanco	GPCSL062UB03	GPCSL062SB03
Módulo Slimline en ángulo con persiana de 50 x 25 mm, blanco	GPCSLA62UB03	—

## PLACA FRONTAL ESTILO BRITÁNICO

DESCRIPCIÓN	EN ÁNGULO	PLANO
<b>[H]</b> Placa frontal estilo británico, plano, 1 puerto, 50 mm x 25 mm, blanco	LI150-AW1*	LI150-1W1*
Placa frontal estilo británico, plano, 1 puerto, 50 mm x 50 mm, blanco	—	LI150-2W1*
Placa frontal estilo británico, plano, ciego, 50 mm x 12.5 mm, blanco	—	LI150-0W0*

## MÓDULOS DE PLACA FRONTAL DE FIBRA DE 50 X 50 MM (REINO UNIDO, INDIA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA)

DESCRIPCIÓN	CUÁDRUPLEX	DÚPLEX
Módulo de placa frontal de fibra, LC multimodo, 50 x 50 mm, blanco	FPCANGL4MM3UK	FPCANGLCMM3UK
Módulo de placa frontal de fibra, LC monomodo, 50 x 50 mm, blanco	FPCANGL4SM3UK	FPCANGLCSM3UK
Módulo de placa frontal de fibra, LC APC monomodo, 50 x 50 mm, blanco	—	FPCANGALSM3UK
Módulo de placa frontal de fibra, SC APC monomodo, 50 x 50 mm, blanco	—	FPCANGADSM3UK
Módulo de placa frontal de fibra, SC multimodo, 50 x 50 mm, blanco	—	FPCANGDCMM3UK
Módulo de placa frontal de fibra, SC monomodo, 50 x 50 mm, blanco	—	FPCANGDCSM3UK

\* = No compatible con placas frontales Excella.

Placas frontales, bandajas traseras y módulos estilo anglosajón

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Tomas, placas frontales y módulos estilo continental



## MÓDULOS DE CONECTORES DE INSERCIÓN Y MÓDULOS DE CONECTORES DE INSERCIÓN EN ÁNGULO

- Los módulos simples y dobles admiten conectores de inserción de Leviton y son compatibles con placas tipo Mosaic™ con una abertura de 45 x 45 mm.
- La placa frontal de 80 x 80 mm se suministra en tipo Mosaic con una abertura de 45 x 45 mm.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## PLACA FRONTAL ESTILO FRANCÉS

- Compatible con conectores QuickPort.
- Incluye ventana de identificación para designación de puertos.
- Los obturadores con resorte protegen al conector cuando no se usa.

## MÓDULOS DE CONECTORES DE INSERCIÓN Y MÓDULOS DE CONECTORES DE INSERCIÓN EN ÁNGULO (FRANCIA, ESPAÑA Y PORTUGAL)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Módulo de conectores de inserción, 1 puerto, blanco	MMCUNILGS45001
[B] Módulo de conectores de inserción, 2 puertos, blanco	MMCUNILGD45001
[C] Módulo de conectores de inserción en ángulo, 1 puerto y 45 x 45 mm, blanco	MMCANGLGS45002
[D] Módulo de conectores de inserción en ángulo, 2 puertos y 45 x 45 mm, blanco	MMCANGLGD45002
Placa frontal tipo Mosaic de 80 x 80 mm, blanca	MMCWDOUNI115
Bandaja trasera de 80 x 80 mm, blanca	MMCWDOUNI116

## PLACA FRONTAL ESTILO FRANCÉS (ORIENTE MEDIO)

Inserto de placa frontal estilo francés, plano, 1 puerto, 45 mm x 22.5 mm, blanco	LI145-1W1*
Inserto de placa frontal estilo francés, plano, 1 puerto, 45 mm x 45 mm, blanco	LI145-2W1*
[E] Inserto de placa frontal estilo francés, plano, 2 puertos, 45 mm x 45 mm, blanco	LI145-2W2*
Marco de placa frontal estilo francés (para uso con insertos LI145 estilo francés solamente), unidad sencilla, blanco (pedido especial)	LF145-01W*

\* = No compatible con placas frontales Excella.

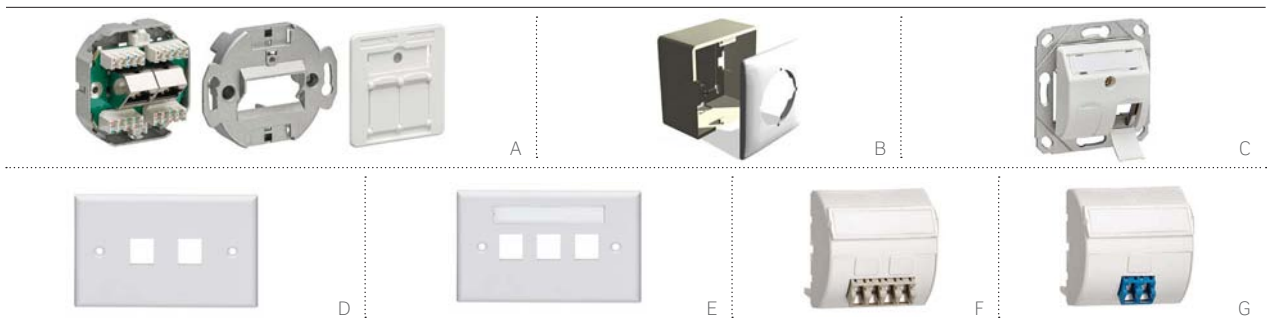
## DESTACADO El Centro médico Erasmus se actualiza



El Centro médico Erasmus es el más grande de los centros médicos universitarios y el segundo hospital más grande de los Países Bajos. Con la finalidad de poder cumplir su meta de convertirse en una de las 20 principales instituciones médicas en el mundo, el centro médico Erasmus necesitaba una infraestructura de red de alto rendimiento, por lo que buscaron la ayuda de Leviton. Las soluciones de Leviton instaladas incluían cables apantallados, conectores y cordones de interconexión Cat 6A, así como fibra soplada monomodo y cables troncales de fibra preterminados OM4.

La nueva estructura le permite al Centro médico Erasmus incorporar equipo médico vanguardista y servicios de asistencia médica al mismo tiempo que facilita cualquier actualización futura, incluyendo las nuevas aplicaciones para edificios digitales.

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Tomas, placas frontales y módulos estilo continental



## TOMAS ESTILO ALEMÁN

- Los módulos apantallados pueden empotrarse o montarse en la pared utilizando la placa frontal y la bandaja trasera de 80 x 80 mm.
- Los módulos de conectores de inserción de 50 x 50 mm tienen un diseño en ángulo para reducir las tensiones de curvatura del cable.

## PLACAS FRONTALES ESTILO ITALIANO

- La placa frontal de 2 y 3 puertos se suministra con alineación horizontal.
- Los conectores se venden por separado

## MÓDULOS DE FIBRA DE PLACA FRONTAL, 45 X 45 MM

- Para instalación en columnas, troncales de pared y bandajas traseras.
- Se suministran en estilo europeo (45 x 45 mm) y estilo anglosajón (50 x 50 mm, consulte la página C4).
- Disponibles en LC, SC, monomodo y multimodo.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## TOMAS ESTILO ALEMÁN

DESCRIPCIÓN	MARFIL	BLANCO
Módulo apantallado Cat6Plus, 1 puerto	18870NA	18870NB
Módulo apantallado Cat6Plus, 2 puertos	18879NA	<b>[A]</b> 18879NB
Placa frontal y bandaja trasera de 80 x 80 mm	07058GE	<b>[B]</b> 07058GF
Módulo de conectores de inserción estilo alemán, 1 puerto y 50 x 50 mm	—	MMCANGDK1453
Módulo de conectores de inserción estilo alemán, 2 puertos y 50 x 50 mm	—	<b>[C]</b> MMCANGDK2453
Módulo de conectores de inserción estilo alemán, 3 puertos y 50 x 50 mm	—	MMCANGDK3453
Placa frontal tipo S95 de 80 x 80 mm	—	18985JW

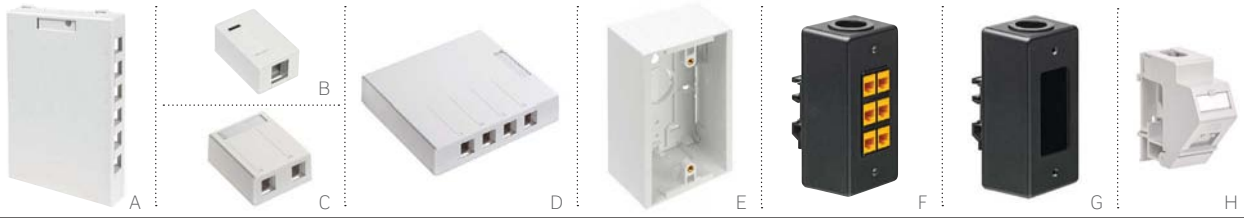
## PLACAS FRONTALES ESTILO ITALIANO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Placa frontal horizontal estilo italiano, 2 puertos, 70 x 115 mm, blanca	<b>[D]</b> 41070-2WS
Placa frontal horizontal estilo italiano, 3 puertos, 70 x 115 mm con ventana de identificación, blanca	<b>[E]</b> 42070-3WS

## MÓDULOS DE PLACA FRONTAL DE 45 X 45 MM (FRANCIA, ESPAÑA Y PORTUGAL)

DESCRIPCIÓN	CUÁDRUPLEX	DÚPLEX
Módulo de placa frontal de fibra, LC multimodo, 45 x 45 mm, blanco	<b>[F]</b> FPCANGL4MM3	FPCANGLCMM3
Módulo de placa frontal de fibra, LC monomodo, 45 x 45 mm, blanco	FPCANGL4SM3	<b>[G]</b> FPCANGLCSM3
Módulo de placa frontal de fibra, SC multimodo, 45 x 45 mm, blanco	—	FPCANGDCMM3
Módulo de placa frontal de fibra, SC monomodo, 45 x 45 mm, blanco	—	FPCANGDCSM3

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Cajas QuickPort® de montaje en superficie y sobre carriles DIN



## CAJAS, MÓDULOS Y ACCESORIOS QUICKPORT

- Cajas de montaje en superficie cajas traseras con tomas para combinar con los sistemas comunes de canaletas y entradas de cable.
- Cajas de montaje en superficie de uno, dos y cuatro puertos sometidas a pruebas conforme a la norma UL 2043; resultan ideales para usarse en espacio de manejo de aire (plenum) conforme a 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 C17).
- Los productos 41089 y 4S089 de 1 y 2 puertos están diseñados para funcionar con cables y conectores Cat 6A apantallados o UTP de Leviton a fin de lograr el control adecuado del radio de curvatura (consulte la tabla de compatibilidad (página C26)).

## MODULOS QUICKPORT DE MONTAJE SOBRE CARRILES DIN

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

## MÓDULO DE CONECTORES DE INSERCIÓN SOBRE CARRILES DIN

- Ideal para sistemas de cableado residencial, industrial y empresarial.
- Se inserta con facilidad en un carril DIN.
- Pueden alinearse múltiples módulos horizontalmente en una hilera, además los conectores en ángulo facilitan un mejor enrutamiento de los cables.

### CAJAS QUICKPORT DE MONTAJE EN SUPERFICIE

DESCRIPCIÓN (ancho x largo x alto)	BLANCO	MARFIL	ALMENDRA TENUE	GRIS	NEGRO
<b>[A]</b> Caja de montaje en superficie, 12 puertos, 193 x 127 x 28 mm	41089-12W	41089-12I	—	41089-12G	41089-12E
Caja de montaje en superficie, 6 puertos, 162 x 81 x 27 mm	41089-6WP	41089-6IP	—	41089-6GP	41089-6EP
Caja de montaje en superficie, 4 puertos, 121 x 81 x 27 mm	41089-4WP	41089-4IP	—	41089-4GP	41089-4EP
Caja de montaje en superficie, 2 puertos, 64 x 56 x 27 mm	41089-2WP	41089-2IP	41089-2TP	41089-2GP	41089-2EP
<b>[B]</b> Caja de montaje en superficie, 1 puerto, 36 x 56 x 27 mm	41089-1WP	41089-1IP	—	41089-1GP	41089-1EP
<b>[C]</b> Caja de montaje en superficie, 2 puertos, para conectores apantallados*, 63 x 76 x 30 mm	4S089-2WP	4S089-2IP	—	—	—
<b>[D]</b> Caja de montaje en superficie, 4 puertos, para conectores apantallados*, 142 x 132 x 30 mm	4S089-4WP	4S089-4IP	—	—	—

### CAJAS TRASERAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE DE UNIDAD SENCILLA Y DOBLE (ancho x largo x alto)

<b>[E]</b> Caja trasera estándar de unidad sencilla, 75 x 48 x 120 mm	42777-1WA	42777-1IA	—	42777-1GA	42777-1EA
Caja trasera estándar de unidad sencilla, 75 x 37 x 120 mm	42777-1WB	42777-1IB	—	42777-1GB	42777-1EB
Caja trasera estándar de unidad doble, 121 x 48 x 120 mm	42777-2WA	42777-2IA	—	42777-2GA	42777-2EA
Caja trasera superficial de unidad doble, 121 x 37 x 120 mm	42777-2WB	42777-2IB	—	42777-2GB	42777-2EB

### MODULOS QUICKPORT DE MONTAJE EN CARRILES DIN

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[F]</b> Módulo de montaje en carriles DIN, con inserto Decora QuickPort de 6 puertos ^	41089-6DN
<b>[G]</b> Bandaja de montaje en carriles DIN, vacía	41089-0DN

### MÓDULO DE CONECTORES DE INSERCIÓN SOBRE CARRILES DIN

<b>[H]</b> Módulo de conectores de inserción sobre carriles DIN, 1 puerto, gris tenue	MMCDINSJS8
---	------------

\* = Para conectores apantallados y cables de amplio radio de curvatura.

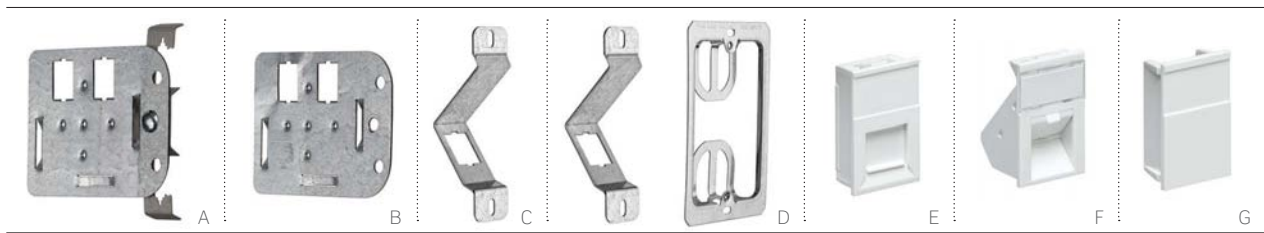
^ = Conectores QuickPort no incluidos.



### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores y adaptadores.

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Soportes de techo, soportes y módulos de montaje en suelo QuickPort®



## SOPORTE DE TECHO

- Ayuda a crear un enlace permanente confiable para cableado que se termina arriba de un techo falso sin usar una placa frontal.
- Soportes disponibles individualmente o con grapa multifuncional preinstalada que se sujeta a un cable de acometida estándar o varilla.
- Los puntos de amarres de la marca VELCRO® acomodan los bucles de cableado excedente (se venden por separado, consulte las páginas D8-D9).
- Las bandajas 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 techos falsos.

## SOPORTE DE PARED

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

## SOPORTES Y MÓDULOS DE BANDAJAS DE PISO

- Los módulos de bandajas de piso y ciegos se ajustan en una placa gruesa de 1.0-2.0 milímetros con un precorte estándar de 22 x 37 milímetros en la bandaja de suelo.
- Los módulos están disponibles en ángulo y no apantallados.

### SOPORTES QUICKPORT DE PARED Y TECHO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Soporte QuickPort de techo, incluye grapa para montaje en cable de acometida o varilla	49223-CBC
[B] Soporte QuickPort de techo, sin grapa	49223-CB0
[C] Soportes QuickPort de techo (equipo de 5)	49223-BA5
[D] Equipo de soportes QuickPort de pared, incluye soporte y soporte de montaje de placa frontal de unidad sencilla	49223-BAK

### SOPORTES Y MÓDULOS PARA CAJAS DE SUELO (estilo LJ6C)

Soporte de caja de suelo, 6 puertos, blanco	MMCFBBSIJ645U
Soporte de caja de suelo, 9 puertos, blanco	MMCFBBSIJ945U
[E] Módulo de caja de suelo, con obturador, 25 x 38 mm, blanco	MMCWDO06C001
[F] Módulo de caja de suelo en ángulo, con obturador, 25 x 38 mm, blanco	MMCANG06C3
[G] Caja de suelo ciega, 25 x 38 mm, blanco	MMCKL06C3
Módulo Slimline, con obturador, no apantallado, 25 x 38 mm, blanco	GPCSL06CUB03

### PLACAS FRONTALES (ESTILO LJ6C)

Placa frontal estilo LJ6C, 38 mm x 25 mm, unidad sencilla, plano, blanco	LI137-1W1
Placa frontal estilo LJ6C, 38 mm x 25 mm, unidad sencilla, en ángulo, blanco	LI137-AW1

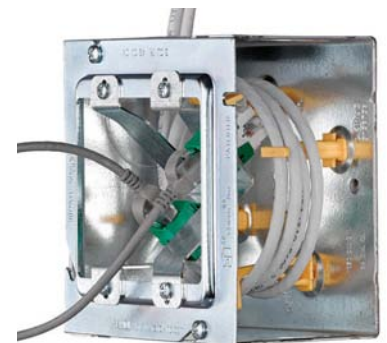


### ACCESORIOS DE PLACAS FRONTALES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[H] Soportes de montaje en placa frontal, 1 unidad, bolsa de 2	C0224-000
Soporte de montaje en placa frontal, 1 unidad, bolsa de 10	C0224-0CP



Soporte QuickPort de techo cargado con conectores Cat 6A QuickPort Atlas-X1®

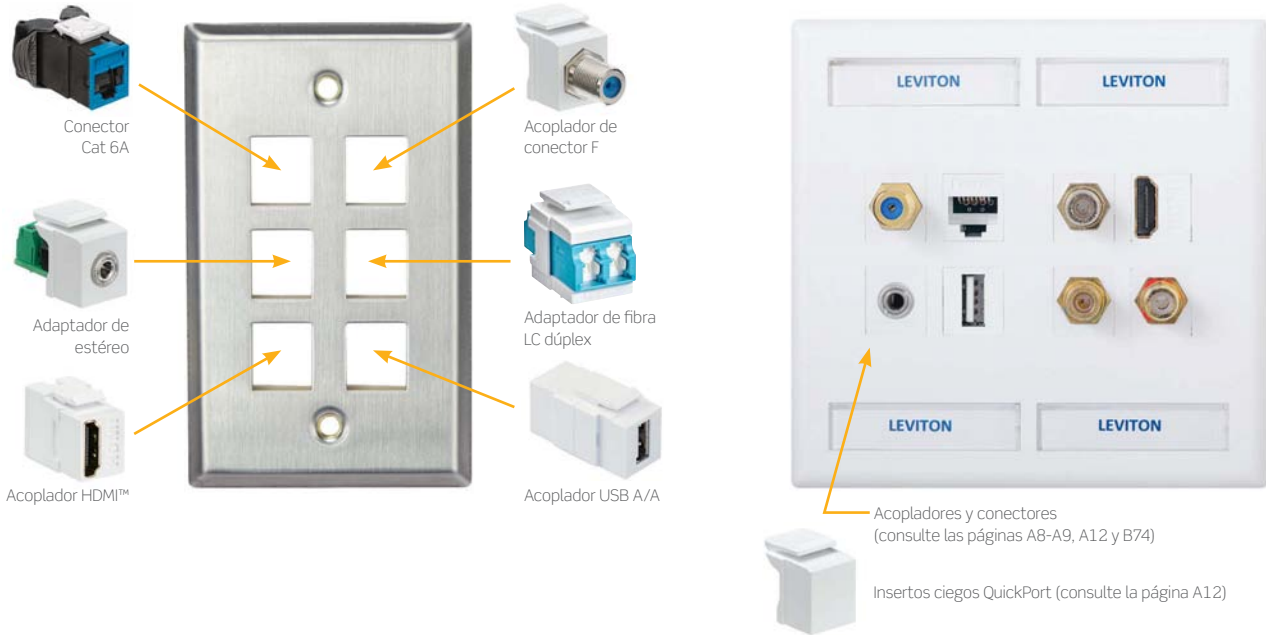


Dos soportes de pared



## PLACAS FRONTALES QUICKPORT®

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



## PLACAS FRONTALES TEMPO QUICKPLATE™ CON VENTANAS DE IDENTIFICACIÓN

Las placas frontales Tempo QuickPlate permiten instalaciones rápidas en un paso. Cuentan con aletas traseras patentadas que sujetan la placa frontal al panel de yeso, lo que elimina la necesidad de una bandaja o soportes de montaje.



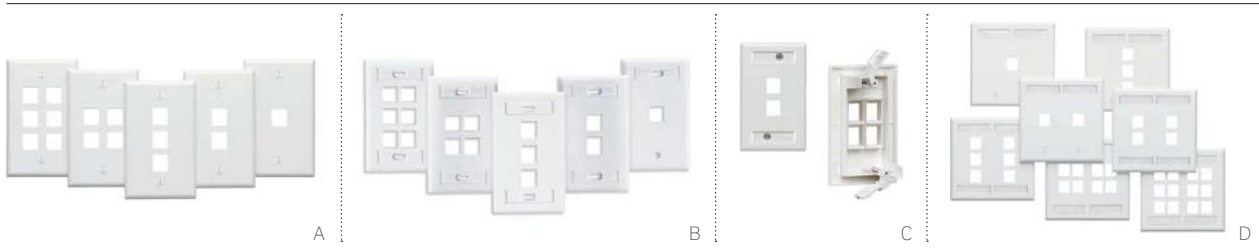
Placa frontal de 2 puertos

### VEA: VÍDEOS DE INSTALACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)  
"Cómo instalar una placa frontal Tempo QuickPlate"

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales QuickPort® y QuickPlate™ > Plástico



## PLACAS FRONTALES QUICKPORT ESTÁNDAR DE PLÁSTICO

- Compatibles con todos los conectores y acopladores 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 bandejas de bajo voltaje para montaje empotrado.
- 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 FRONTALES TEMPO QUICKPLATE DE UNIDAD SENCILLA CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

- Aletas traseras patentadas que sujetan la placa frontal al panel de yeso, lo que elimina la necesidad de una bandaja o soportes de montaje y permite una instalación rápida en un paso.
- Las aletas se adaptan a espesores de paneles de yeso de 15 mm o menos.
- Las ventanas de identificación actúan como plantilla de marca de los orificios de corte en el panel de yeso.
- Registro ante cULus, material retardante de incendios clasificado UL 94V-0.
- País de origen: Estados Unidos.

**Referencias de compatibilidad:** Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

### [A] PLACAS FRONTALES QUICKPORT DE UNIDAD SENCILLA

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

### [B] PLACAS FRONTALES QUICKPORT DE UNIDAD SENCILLA CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

Placa frontal de 6 puertos	42080-6WS	42080-6TS	42080-6IS	42080-6GS	42080-6ES	—
Placa frontal de 4 puertos	42080-4WS	42080-4TS	42080-4IS	42080-4GS	42080-4ES	—
Placa frontal de 3 puertos	42080-3WS	42080-3TS	42080-3IS	42080-3GS	42080-3ES	—
Placa frontal de 2 puertos	42080-2WS	42080-2TS	42080-2IS	42080-2GS	42080-2ES	—
Placa frontal de 1 puertos	42080-1WS	42080-1TS	42080-1IS	42080-1GS	42080-1ES	—

### [C] PLACAS FRONTALES TEMPO QUICKPLATE DE UNIDAD SENCILLA CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

Placa frontal de 2 puertos	42090-2WS	—	—	—	—	—
Placa frontal de 4 puertos	42090-4WS	—	—	—	—	—

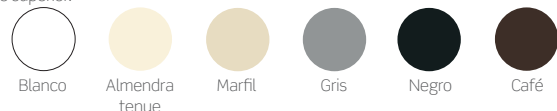
### [D] PLACAS FRONTALES QUICKPORT DE UNIDAD DOBLE CON VENTANA DE IDENTIFICACIÓN

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

Las placas frontales se venden vacías. Consulte las páginas A8-A9, A12 y B74 para conocer los conectores QuickPort.

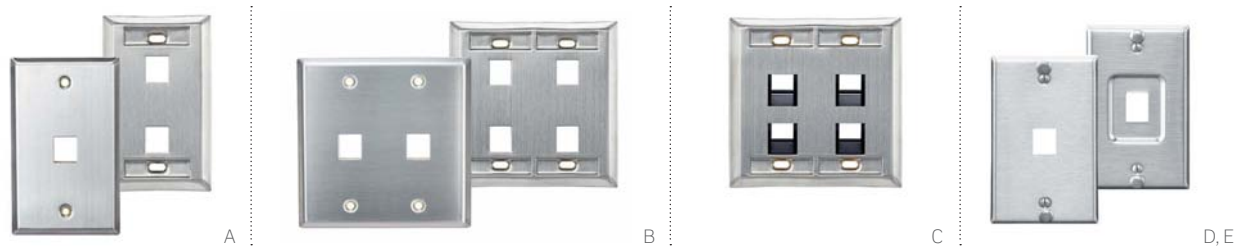
\* = La placa frontal de unidad sencilla y 1 puerto sólo tiene una ventana de identificación en la parte superior.

† = Las placas frontales de unidad doble y 1 y 2 puertos sólo tienen dos ventanas de identificación en la parte superior.



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales QuickPort® >

## Acero inoxidable



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

### PLACAS FRONTALES QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE

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

#### [A] PLACAS FRONTALES QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE DE UNIDAD 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] [A] PLACAS FRONTALES QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE DE UNIDAD 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	—	43080-2L4	—	43080-2L8	—

#### PLACAS FRONTALES QUICKPORT EN ÁNGULO DE ACERO INOXIDABLE CON VENTANAS DE IDENTIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN	2 PUERTOS	4 PUERTOS	8 PUERTOS
Placa frontal en ángulo con ventanas de identificación, unidad sencilla	43081-1L2	43081-1L4	—
Placa frontal en ángulo con ventanas de identificación, unidad doble	—	[C] 43081-2L4	43081-2L8

#### PLACAS FRONTALES QUICKPORT DE ACERO INOXIDABLE PARA TELEFONÍA

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[D] Placa frontal de acero inoxidable para telefonía	4108W-OSP
[E] Placa frontal de acero inoxidable para telefonía, empotrada	4108W-1SP

#### ETIQUETAS

Juego de etiquetas para placas frontales QuickPort de acero inoxidable*	43080-IDW
Etiquetas preimpresas de puertos, tinta negra, 10 hojas por embalaje	41080-LEB

#### VENTANAS DE IDENTIFICACIÓN

Ventana de identificación para placas frontales Tempo QuickPlate™ y QuickPort de plástico	42080-SCx
Ventana de identificación para placas frontales QuickPort® en ángulo y de acero inoxidable	42081-IDx°

Consulte las páginas A8-A9, A12, y B74 para conocer los conectores QuickPort.

\* = También aplicable para placas frontales con ventana de identificación en la página D6. Consulte la página A46 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.

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales QuickPort® > Configuraciones especiales



## PLACAS FRONTALES QUICKPORT EN ÁNGULO, MEDIANAS, PARA CONECTORES GRANDES Y HORIZONTALES

- Las placas frontales en ángulo 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 frontales en ángulo facilitan la óptima organización de cableado y aseguran el radio de curvatura correcto al frente y detrás del conector.
- Las placas frontales medianas son de nailon durable con acabado suave y ayudan a ocultar cortes irregulares en paneles de yeso o defectos alrededor de las tomas.
- Las placas frontales para conectores grandes presentan mayor espaciamiento vertical entre los puertos.
- Registro ante cULus, material retardante de incendios con clasificación UL 94V-0.
- Las opciones de placa frontal horizontal incluyen unidad sencilla con 2 y 3 puertos y ventana de identificación.

**Referencias de compatibilidad:** Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

### PLACAS FRONTALES QUICKPORT EN ÁNGULO, UNIDAD SENCILLA

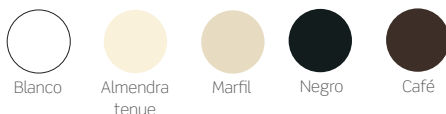
DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	NEGRO	CAFÉ
Placa frontal, 4 puertos	41081-4WP	41081-4TP	41081-4IP	—	—
<b>[A]</b> Placa frontal, 2 puertos	41081-2WP	41081-2TP	41081-2IP	—	—
Placa frontal, 4 puertos, ventanas de identificación	42081-4WS	42081-4TS	42081-4IS	42081-4ES	—
Placa frontal, 2 puertos, ventanas de identificación	42081-2WS	42081-2TS	42081-2IS	—	—
Placa frontal, 1 puerto, ventanas de identificación	42081-1WS	42081-1TS	42081-1IS	—	—

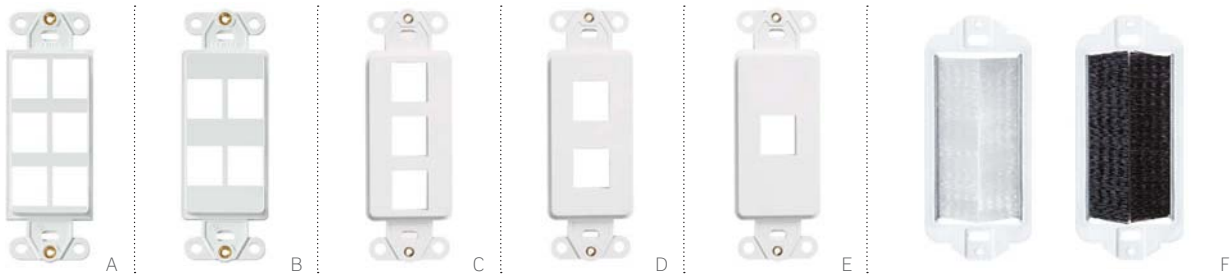
### PLACAS FRONTALES QUICKPORT MEDIANAS, UNIDAD SENCILLA

Placa frontal, 6 puertos	41091-6WN	41091-6TN	41091-6IN	—	41091-6BN
<b>[B]</b> Placa frontal, 4 puertos	41091-4WN	41091-4TN	41091-4IN	—	41091-4BN
Placa frontal, 3 puertos	41091-3WN	41091-3TN	41091-3IN	—	41091-3BN
Placa frontal, 2 puertos	41091-2WN	41091-2TN	41091-2IN	—	41091-2BN
Placa frontal, 1 puerto	41091-1WN	41091-1TN	41091-1IN	—	41091-1BN

### [C] PLACAS FRONTALES DE UNIDAD SENCILLA PARA CONECTORES GRANDES

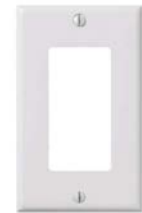
Placa frontal, 4 puertos	41080-4WL	41080-4TL	41080-4IL	—	—
Placa frontal, 2 puertos	41080-2WL	41080-2TL	41080-2IL	—	—
Placa frontal, 4 puertos, ventanas de identificación	42080-4WL	42080-4TL	42080-4IL	—	—
Placa frontal, 2 puertos, ventanas de identificación	42080-2WL	42080-2TL	42080-2IL	—	—





## INSERTOS QUICKPORT DECORA Y DÚPLEX

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



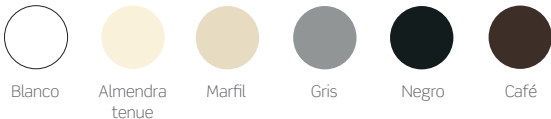
Los insertos se adaptan a la placa frontal Decora, página C15.

## INSERTOS MULTIMEDIA QUICKPORT DECORA

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ
[A] Adaptador de 6 puertos	41646-00W	41646-00T	41646-00I	41646-0GY	41646-00E	41646-00B
[B] Adaptador de 4 puertos	41644-00W	41644-00T	41644-00I	41644-0GY	41644-00E	41644-00B
[C] Adaptador de 3 puertos	41643-00W	41643-00T	41643-00I	41643-0GY	41643-00E	41643-00B
[D] Adaptador de 2 puertos	41642-00W	41642-00T	41642-00I	41642-0GY	41642-00E	41642-00B
[E] Adaptador de 1 puerto	41641-00W	41641-00T	41641-00I	41641-0GY	41641-00E	41641-00B
Adaptador ciego	80414-00W	80414-00T	80414-00I	80414-0GY	80414-00E	80414-000
[F] Adaptador de cepillo, pasante	41075-DBW*	—	—	—	41075-DBE*	—

Los insertos A-F se venden vacíos. Consulte las páginas A8-A9, A12 y B74 para conocer los conectores QuickPort.

\* = El color del cepillo es blanco para 41075-DBW y negro para 41075-DBE, el cepillo sólo está visible cuando está instalado.



Consulte la página A46 para conocer las Soluciones de etiquetado de áreas de trabajo.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

## DESTACADO

Sistemas de tomas multimedia



El Sistema de Tomas Multimedia (MOS) de Leviton es una solución de carga frontal que ofrece una manera flexible de integrar voz, datos, audio y vídeo en una placa frontal o bandaja de montaje en superficie.

Resulta ideal en aplicaciones como edificios médicos, educativos, empresariales y gubernamentales, la capacidad de carga frontal facilita la instalación, el mantenimiento y la actualización del sistema. Los cambios se realizan sin retirar la placa frontal de la pared ya que todo el cableado y la conexión se llevan a cabo desde la parte delantera de la placa frontal.

El MOS se compone de bandajas de montaje en superficie y placas frontales de unidades sencillas, dobles y triples que aceptan una variedad de cobre, fibra y módulos de AV. Instale cualquier combinación de conectores incluyendo conectores QuickPort y módulos de AV más grandes como los acopladores compuestos/de componentes RCA de 3 puertos, HD-15 y módulos de fibras.

Consulte la gama completa de opciones de MOS en las páginas C23-C24.



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales y adaptadores Decora™ para telefonía y vídeo



Placas frontales y adaptadores Decora para telefonía y vídeo

## PLACAS FRONTALES DECORA PARA TELEFONÍA Y VÍDEO

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



Los insertos se adaptan a la placa frontal Decora, página C15.

### PLACAS FRONTALES DECORA ESTÁNDAR PARA TELEFONÍA Y VÍDEO (INCLUYE PLACA FRONTAL)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ
[A] Conector de pared, 6P4C + 6P4C	40144-00W	—	—	—	—	—
[B] Conector de pared, 6P4C + conector F	40159-00W	—	—	—	—	—

### CONECTORES DECORA PARA TELEFONÍA Y VÍDEO (NO INCLUYE PLACA FRONTAL)

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

### KITS DE CONECTORES DECORA PARA TELEFONÍA Y VÍDEO (PLACA FRONTAL NO INCLUIDA)

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

## DESTACADO

### Acoplador VXC™



El Acoplador VXC de Leviton es una solución rentable para instalar WAP, cámaras u otros dispositivos de IoT. El acoplador conecta dos piezas de cableado Cat 6A, con lo que ofrece a los integradores la capacidad de instalar y probar un enlace permanente o MPTL, al mismo tiempo que mantiene la flexibilidad de ajustar con precisión la ubicación del dispositivo final. Crea una conexión durable sin necesidad de herramientas de perforación u otras herramientas exclusivas.

Consulte la página A30 para conocer los detalles.

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales Decora™ de unidad sencilla y doble

Placas frontales  
Decora

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES



## PLACAS FRONTALES DECORA

- Aceptan una variedad de insertos para aplicaciones de voz, datos y vídeo.
- Frente liso y bordes redondeados que resisten la acumulación de polvo.
- Acentúan cualquier recubrimiento de muros con una amplia selección de colores.

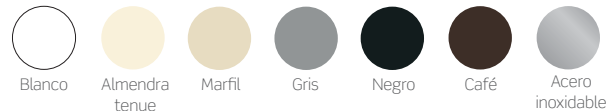
Están disponibles diversas configuraciones adicionales; llame al número telefónico +1 (425) 486 2222 o visite [Leviton.com](http://Leviton.com) para obtener más información.

### PLACAS FRONTALES DECORA, UNIDAD SENCILLA

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO	CAFÉ	ACERO INOXIDABLE
[A] Decora, tamaño estándar, urea	80401-00W	80401-00T	80401-00I	80401-0GY	80401-00E	80401-000	—
Decora, tamaño estándar, nailon	80401-0NW	80401-0NT	80401-0NI	80401-0GY	80401-0NE	80401-00N	—
[B] Decora, tamaño estándar, acero inoxidable	—	—	—	—	—	—	84401-040
[C] Decora, mediano, urea	80601-00W	80601-00T	80601-00I	—	—	80601-000	—
Decora, mediano, nailon	0PJ26-00W	0PJ26-00T	0PJ26-00I	0PJ26-0GY	0PJ26-00E	0PJ26-000	—

### PLACAS FRONTALES DECORA, UNIDAD DOBLE

[D] Decora, tamaño estándar, urea	80409-00W	80409-00T	80409-00I	80409-0GY	80409-00E	80409-000	—
Decora, tamaño estándar, nailon	80409-0NW	80409-0NT	80409-0NI	80409-0GY	80409-0NE	80409-00N	—
[E] Decora, tamaño estándar, acero inoxidable	—	—	—	—	—	—	84409-040
[F] Decora, mediano, urea	80609-00W	80609-00T	80609-00I	—	—	80609-000	—
Decora, mediano, nailon	PJ262-00W	PJ262-00T	PJ262-00I	PJ262-0GY	PJ262-00E	PJ262-000	—



## DESTACADO

Autoridad vial y de tránsito de Dubai



La Autoridad vial y de tránsito (RTA) de Dubai administra todo desde autobuses públicos, taxis, embarcaciones y trenes hasta la construcción de caminos y la ingeniería vial. Cuando construyeron nuevas oficinas generales, eligieron a Leviton para obtener sus soluciones de cableado estructurado. Incluyeron lo siguiente:

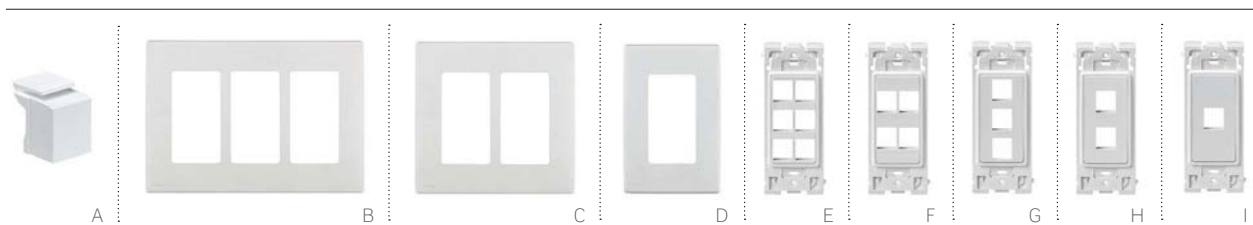
- Conectores y cordones de interconexión eXtreme®
- Paneles de interconexión Zero-U VertiGO™ y QuickPort®
- Placas frontales QuickPort
- Sistema de bandajas de fibra de montaje en racks Opt-X SDX 2000i
- Cables troncales preconectorizados MTP y LC y cordones de interconexión LC

El proyecto no sólo fluyó sin problemas, sino que también fue galardonado por *Network World Middle East* y la RTA fue condecorada con el Proyecto de cableado de red del año.

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales e adaptadores Renu™



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



Las placas frontales Renu se insertan y extraen rápida y fácilmente de los insertos Renu sin necesidad de herramientas, lo que simplifica la instalación y el mantenimiento continuo. Seleccione a partir de placas frontales 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.

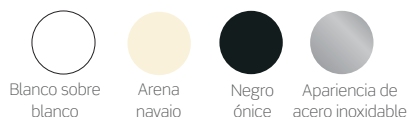
## PLACAS FRONTALES Y ADAPTADORES RENU

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

**Referencias de compatibilidad:** Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

## PLACAS FRONTALES Y ADAPTADORES RENU

DESCRIPCIÓN	BLANCO SOBRE BLANCO	ARENA NAVAJO	NEGRO ÓNICE	APARIENCIA DE ACERO INOXIDABLE
<b>[A]</b> Módulo ciego de inserción	RE640-BWW	RE640-NSB	RE640-OB	—
Placa frontal de unidad cuádruple	REWP4-0WW	REWP4-0NS	REWP4-0OB	—
<b>[B]</b> Placa frontal de unidad triple	REWP3-0WW	REWP3-0NS	REWP3-0OB	—
<b>[C]</b> Placa frontal de unidad doble	REWP2-0WW	REWP2-0NS	REWP2-0OB	REWM2-STS
<b>[D]</b> Placa frontal de unidad sencilla	REWP1-0WW	REWP1-0NS	REWP1-0OB	REWM1-STS
<b>[E]</b> Adaptador de 6 puertos	RE640-WW6	RE640-NS6	RE640-OB6	—
<b>[F]</b> Adaptador de 4 puertos	RE640-WW4	RE640-NS4	RE640-OB4	—
<b>[G]</b> Adaptador de 3 puertos	RE640-WW3	RE640-NS3	RE640-OB3	—
<b>[H]</b> Adaptador de 2 puertos	RE640-WW2	RE640-NS2	RE640-OB2	—
<b>[I]</b> Adaptador de 1 puerto	RE640-WW1	RE640-NS1	RE640-OB1	—
Anillo adaptador para Decora	REA00-0OW	REA00-0NS	REA00-0OB	—



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Productos QuickPort® para mobiliario modular

Productos QuickPort para mobiliario modular

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES



A



B-D



E



F

## PRODUCTOS QUICKPORT PARA MOBILIARIO MODULAR

- Instalación de inserción simple y atractiva apariencia moderna.
- Las placas frontales de mobiliario aceptan acopladores y conectores QuickPort y se insertan fácil y perfectamente en el mobiliario modular estándar.
- Los soportes de mobiliario modular facilitan la instalación de bandajas de montaje en superficie o placas frontales con bandajas traseras de Leviton.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

## IMANES Y SOPORTES DE MOBILIARIO MODULAR

### DESCRIPCIÓN

(Se usa un imán para adaptadores de montaje en superficie de 2 puertos. Se usan dos imanes para adaptadores de montaje en superficie de 4, 6, 12 puertos y MOS y bandajas traseras de montaje en superficie de unidades sencillas y dobles.)

### REFERENCIA

[A] Equipo de 4 imanes 41030-SMJ

## SOPORTES DE MOBILIARIO MODULAR

[B]	Series 9000™, Haworth™, Inc., Knoll Associates, Inc., Allsteel™, Westinghouse Electric Corp., y Teknion Furniture Systems, Inc.	49222-BLK
[C]	Ethospace™ y Avenir™	49222-ESP
[D]	Action Office™	49222-HAO

## PLACAS FRONTALES QUICKPORT PARA MOBILIARIO MODULAR

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL	GRIS	NEGRO
2 puertos, profundidad estándar*	49910-SW2	49910-SI2	49910-SG2	49910-SE2
[E] 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, Inc.†	49910-HW2	49910-HI2	49910-HG2	49910-HE2
[F] 4 puertos para Herman Miller, Inc. con 1 QuickPort ciego†	49910-HW4	49910-HI4	49910-HG4	49910-HE4

\* = Se adapta a aberturas de aproximadamente 3.50 x 6.68 a 7.56 cm

† = Se adapta a aberturas de aproximadamente 4.77 x 7.56 cm



Blanco



Almendra tenue



Marfil



Gris



Negro



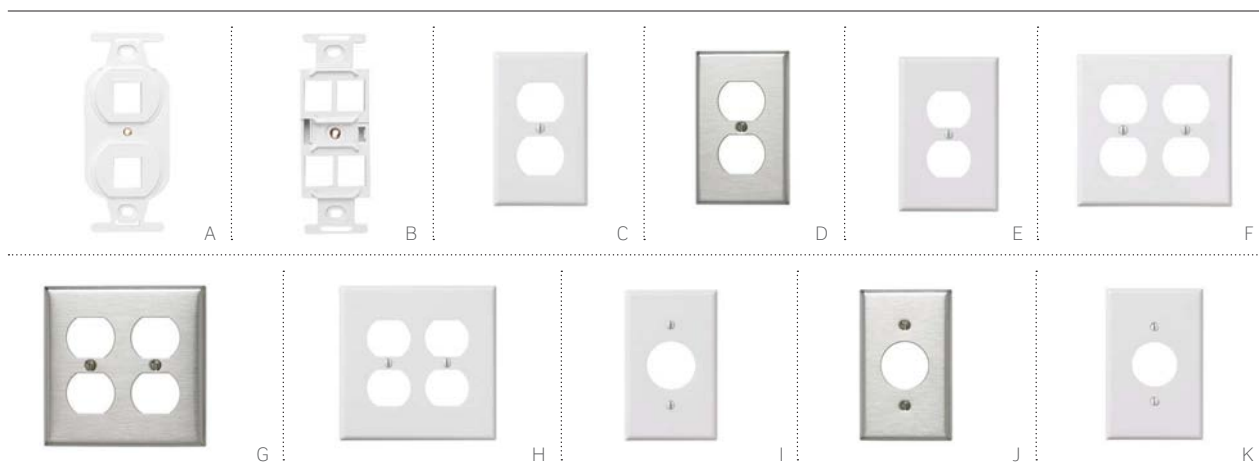
Café



Acero inoxidable

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

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales dúplex, de abertura redonda y ciegas



## PLACAS FRONTALES DÚPLEX Y DE ABERTURA REDONDA

- Las placas frontales de receptáculos dúplex estilo 106 de tamaño estándar aceptan conectores QuickPort® con dos o cuatro aberturas.
- Las placas frontales de abertura redonda aceptan conectores estilo 110 o de terminal roscado.
- Las placas frontales de acero inoxidable están construidas de acero inoxidable tipo 302.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

### ADAPTADORES DÚPLEX TIPO 106 QUICKPORT DECORA

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

### PLACAS FRONTALES DÚPLEX DE UNIDAD SENCILLA

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

### PLACAS FRONTALES DÚPLEX DE UNIDAD DOBLE

<b>[F]</b> Dúplex, estándar, urea	88016-000	78016-000	86016-000	87016-000	—	85016-000	—
Dúplex, estándar, nailon	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, mediana, urea	80516-00W	80516-00T	80516-00I	—	—	80516-000	—
Dúplex, mediana, nailon	0PJ82-00W	0PJ82-00T	0PJ82-00I	0PJ82-0GY	0PJ82-00E	0PJ82-000	—

### PLACAS FRONTALES DE ABERTURA REDONDA Y UNIDAD SENCILLA

<b>[I]</b> Abertura redonda, estándar, urea	88004-000	78804-000	86004-000	—	—	85004-000	—
Abertura redonda, estándar, nailon	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, mediana, urea	80504-00W	80504-00T	80504-00I	—	—	80504-000	—
Abertura redonda, estándar, mediana, nailon	00PJ7-00W	00PJ7-00T	00PJ7-00I	—	—	—	—

### PLACAS FRONTALES CIEGAS DE UNIDAD SENCILLA Y DOBLE

Placa frontal ciega, unidad sencilla	88014-000	78014-000	86014-000	87014-000	—	85014-000	84014-040
Placa frontal ciega, unidad doble	88025-000	78025-000	86025-000	87025-000	—	85025-000	84025-040

Placas frontales dúplex, de abertura redonda y ciegas

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES





## ADAPTADORES DE CONECTORES DURAPORT

- El acoplamiento de cierre giratorio facilita la instalación y ofrece un sellado hermético.
- Compatibles con conectores QuickPort® Atlas-X1 y eXtreme® (se venden por separado).
- Tapón cautivo con retenedor que protege y sella los puertos no utilizados.

## PLACA FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE DURAPORT

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

## EQUIPO DE TOMAS DURAPORT

- Componentes DuraPort ensamblados para mayor conveniencia.
- Los equipos incluyen adaptador de conector, tapón de conector y placa frontal de acero inoxidable.
- Los latiguillos y conectores QuickPort se venden por separado.

## CORDONES DE INTERCONEXIÓN DURAPORT

- Disponibles en configuraciones de enchufe industrial a enchufe industrial y de enchufe industrial a enchufe RJ-45.
- Versiones Cat 6A apantallada y Cat 6 UTP disponibles en longitudes de 0.91 m a 15.24 m, color negro.
- Compatibles con bandajas resistentes a la intemperie para grandes cargas de Leviton, disponibles en configuraciones de unidad sencilla (1GM53, 1GM73) y unidad doble (2GM53, 2GM55, 2GM73, 2GM75).



### 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 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 INMERSIONES 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.

## ADAPTADORES DE CONECTORES INDUSTRIALES DURAPORT

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Adaptador con tapón (el conector se vende por separado)	D6700-00E
Tapón (no se incluye el adaptador)	D6701-00E

## PLACAS FRONTALES INDUSTRIALES DURAPORT DE ACERO INOXIDABLE

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

## CORDONES DE INTERCONEXIÓN CAT 6 INDUSTRIALES DURAPORT

<b>[F]</b> Enchufe DuraPort a enchufe DuraPort	D6720-xxE
<b>[G]</b> Enchufe DuraPort a enchufe RJ-45	D6721-xxE

## CORDONES DE INTERCONEXIÓN CAT 6A APANTALLADOS INDUSTRIALES DURAPORT\*

Enchufe DuraPort a enchufe DuraPort	D6722-xxE
Enchufe DuraPort a enchufe RJ-45	D6723-xxE

## KITS DE TOMAS INDUSTRIALES DURAPORT

Kit de tomas industriales, acero inoxidable, 1 puerto, unidad sencilla	D670K-1S1
<b>[H]</b> Kit de tomas industriales, acero inoxidable, 2 puertos, unidad sencilla	D670K-1S2
Kit de tomas industriales, acero inoxidable, 2 puertos, unidad doble	D670K-2S2
<b>[I]</b> Kit de tomas industriales, acero inoxidable, 4 puertos, unidad doble	D670K-2S4

xx = Longitudes en pies: 03, 05, 07, 10, 15, 20, 50.

\* = Cat 6A también está disponible en longitud de 35 pies: 35

### DESTACADO

Módulos QuickPort® de montaje sobre carriles DIN



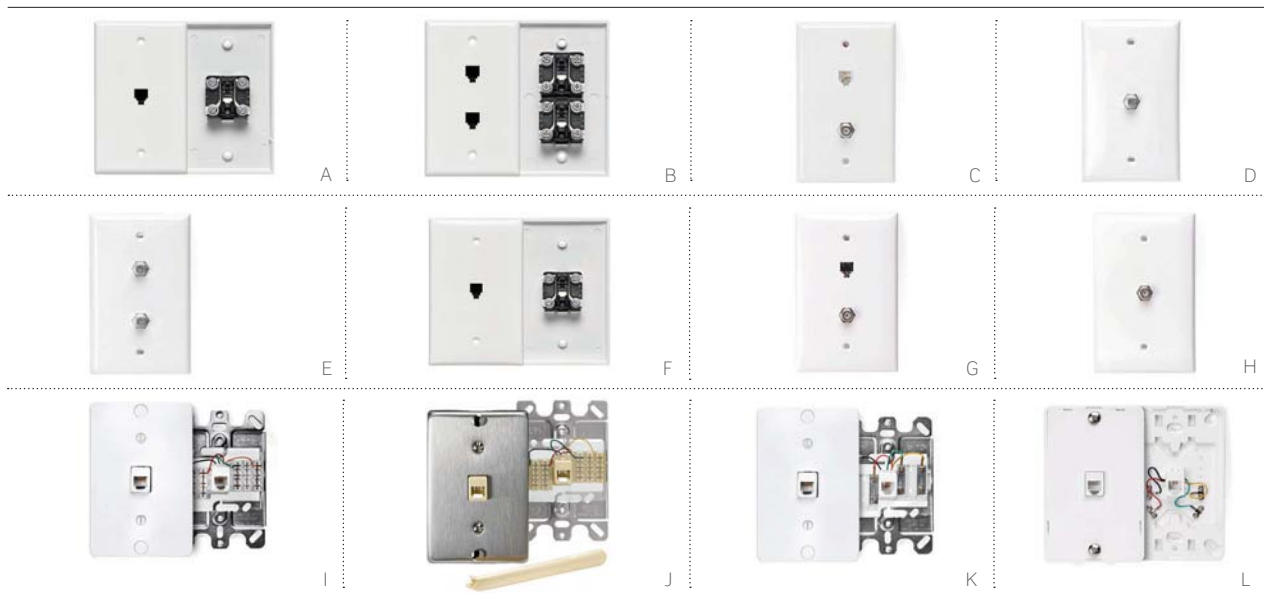
Los módulos compactos QuickPort de montaje sobre carriles DIN son ideales para interconexión de redes dentro de paneles industriales de automatización y control. Los módulos están disponibles vacíos o con un adaptador QuickPort® Decora® de 6 puertos de Leviton instalado y pueden abrirse para instalar otros adaptadores QuickPort Decora. El panel posterior de cada bandaja puede configurarse para permitir el acceso de cable a la parte superior o inferior, lo que incrementa la flexibilidad dentro de los adaptadores de control riguroso. La profundidad del módulo resulta ideal para conectores Cat 5e y Cat 6.

Conozca más en la página C7.

#### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Placas frontales de telefonía y vídeo



## PLACAS FRONTALES DE TELEFONÍA Y VÍDEO

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

## CONECTORES DE TELEFONÍA EN PARED

- Los conectores de pared están disponibles en modelos de 4 o 6 conductores.
- Opciones de terminación de terminal roscado o conexión rápida.
- Los productos de conexión rápida incluyen herramienta de perforación de plástico.

### PLACAS FRONTALES ESTÁNDAR PARA TELEFONÍA Y VÍDEO

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	CAFÉ
[A] Conector de pared, 6P4C	40249-00W	40249-00T	40249-00I	—
[B] Conector de pared, 6P4C + 6P4C	40244-00W	40244-00T	40244-00I	—
[C] Conector de pared, 6P4C + conector F	40259-00W	40259-00T	40259-00I	—
[D] Conector de pared, conector F, nailon	80781-00W	80781-00T	80781-00I	—
[E] Conector de pared, conector F + conector F	80782-00W	80782-00T	80782-00I	—
Conector de pared, 6P6C	40238-00W	—	—	—
Conector de pared, 6P6C + conector F	40258-00W	—	—	—

### PLACAS FRONTALES MEDIANAS PARA TELEFONÍA Y VÍDEO (NAILON)

[F] Conector de pared, 6P4C	40539-PMW	40539-PMT	40539-PMI	40539-PMB
[G] Conector de pared, 6P4C + conector F	40539-CMW	40539-CMT	40539-CMI	40539-CMB
[H] Conector de pared, conector F	40539-OMW	40539-OMT	40539-OMI	40539-OMB

### PLACAS FRONTALES CON CONECTOR PARA TELEFONÍA DE PARED - ESTILO 110

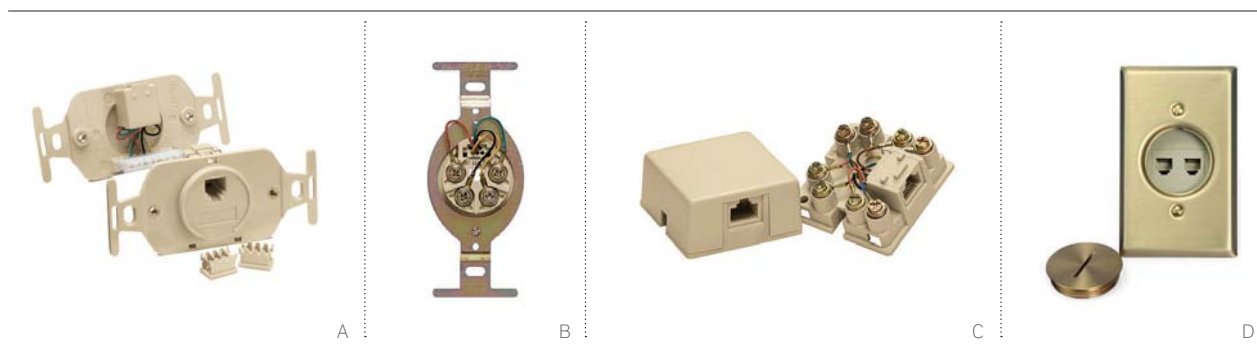
DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	ACERO INOXIDABLE
[I] Conector de teléfono de pared, conexión rápida 6P4C, plástico con base metálica	40253-00W	40253-00T	40253-00I	—
[J] Conector de teléfono de pared, conexión rápida 6P4C, acero inoxidable con base metálica	—	—	—	40223-00S

### PLACAS FRONTALES CON CONECTOR PARA TELEFONÍA DE PARED - TERMINAL ROSCADO

[K] Conector de teléfono de pared, terminal roscado 6P4C, plástico con base metálica	40257-00W	—	—	—
[L] Conector de teléfono de pared, terminal roscado 6P4C, plástico con base de plástico	40214-00W	40214-00T	40214-00I	—
Conector de teléfono de pared, terminal roscado 6P4C, acero inoxidable con base metálica	—	—	—	40226-00S

Consulte la página C22 para conocer las opciones de colores.

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Adaptadores redondos de telefonía y módulos de montaje en superficie



## ADAPTADORES REDONDOS DE TELEFONÍA Y MÓDULOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

- Los adaptadores redondos están disponibles con terminal roscado o terminación estilo 110.
- Consulte la página C18 para conocer las placas frontales con aberturas redondas.
- Las bandajas de montaje en superficie cuentan con conexiones de terminal roscado de 4, 6 y 8 conductores.
- Opción de barra de cortocircuito para usarse con sistemas de seguridad de monitoreo residencial.

## CONJUNTOS DE MÓDULOS DE SUELO QUICKPORT®

- Combinan conectores y acopladores de voz, datos, audio y vídeo en ubicaciones en piso convenientes.
- Los conjuntos de bandajas de suelo incluyen placas frontales de latón y tapón roscado (bandaja de piso no incluida).
- Adaptadores y conectores color marfil.

### ADAPTADORES REDONDOS PARA TELEFONÍA

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS
<b>[A]</b> Adaptador redondo, 6P4C, terminación 110	—	—	41054-IDD	—
<b>[B]</b> Adaptador redondo, 6P4C, terminal roscado	—	—	40201-00I	—

### MÓDULOS DE TELEFONÍA DE MONTAJE EN SUPERFICIE

Bandaja de montaje en superficie, 6P4C, terminal roscado	4625A-24W	—	4625A-24I	—
Bandaja de montaje en superficie, 6P6C, terminal roscado	4625A-26W	—	4625A-26I	—
<b>[C]</b> Bandaja de montaje en superficie, 8P8C, terminal roscado	40278-00W	40278-00T	40278-00I	40278-00G
Bandaja de montaje en superficie, 8P8C con barra de cortocircuito, terminal roscado, RJ-31X	—	40278-SBT	40278-SBI	—

### CONJUNTO DE CAJA DE SUELO QUICKPORT CON ADAPTADOR, PLACA DE LATÓN Y TAPÓN ROSCADO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Conjunto de caja de suelo, un acoplador de conector F, un módulo ciego	41650-00F
Conjunto de caja de suelo, un acoplador 6P6C, un módulo ciego	41650-006
Conjunto de caja de suelo, un acoplador 6P6C, dos puertos, incluye un módulo ciego	41652-000
<b>[D]</b> Conjunto de caja de suelo, dos conectores 6P6C	41652-006
Conjunto de caja de suelo, un conector 6P6C, un acoplador de conector F	41652-06F

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



Insertos redondos y bandajas de superficie

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Sistema de tomas multimedia (MOS)



## CAJAS DE SISTEMA DE TOMAS MULTIMEDIA (MOS) Y ADAPTADORES DE PLACAS FRONTALES

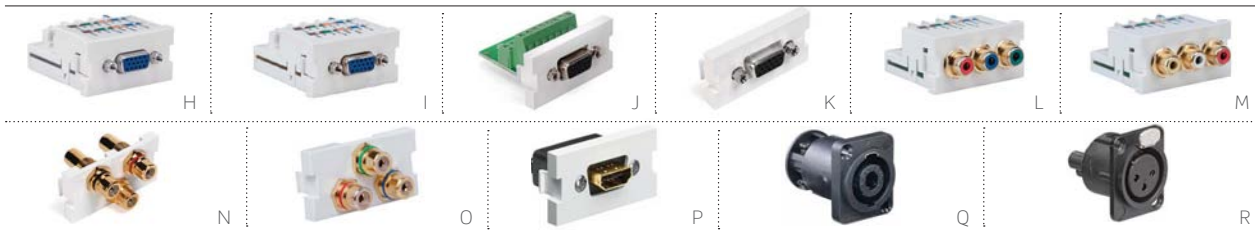
- Los adaptadores de montaje en superficie para MOS aceptan módulos MOS para audio y vídeo, de cobre y de fibra.
- La instalación de carga frontal asegura traslados, ampliaciones y cambios simples.
- Caja de montaje en superficie acepta 3 módulos (1 unidad de alto solamente)
- Las placas frontales aceptan 3 unidades de alto por unidad.
- Los adaptadores de montaje en superficie aceptan un módulo de 1 unidad de alto y resultan ideales para usarse en espacios de manejo de aire (plenum).

### CAJAS DE SISTEMA DE TOMAS MULTIMEDIA (MOS) DE MONTAJE EN SUPERFICIE Y ADAPTADORES DE PLACAS FRONTALES

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

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

\* = Sólo unidad doble.



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

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUJE	MARFIL	GRIS	NEGRO
[H] Módulo VGA para PC, terminación estilo 110^	41295-VPW	41295-VPT	41295-VPI	41295-VPG	—
[I] Módulo VGA para monitor, terminación estilo 110^	41295-VMW	41295-VMT	41295-VMI	41295-VMG	—
[J] Módulo VGA/HD15, terminal roscado	41295-HDW	—	41295-HDI	—	—
[K] Módulo VGA/HD15, acoplador	41293-HDW	41293-HDT	41293-HDI	41293-HDG	41293-HDE
Módulo VGA/HD15, vacío	41291-DBW	—	41291-DBI	41291-DBG	41291-DBE
[L] Módulo para componentes de vídeo RCA, terminación estilo 110 (rojo, verde, azul)	41292-DEW	41292-DET	41292-DEI	—	—
[M] Módulo para componentes de vídeo RCA, terminación estilo 110 (rojo, blanco, amarillo)	41292-AEW	41292-AET	41292-AEI	—	—
[N] Módulo RCA de 3 puertos (rojo, negro, amarillo), acoplador	41292-3RW	41292-3RT	41292-3RI	41292-3RG	41292-3RE
[O] Módulo RCA de 3 puertos (rojo, verde, azul), acoplador	41292-3DW	41292-3DT	41292-3DI	41292-3DG	41292-3DE
[P] Módulo HDMI, pasante	41290-HDW	41290-HDT	41290-HDI	41290-HDG	41290-HDE
[Q] Conector speakON™, 4 polos, terminal roscado*	—	—	—	—	41297-SP4
[R] Conector XLR, 3 polos, terminal roscado*	—	—	—	—	41297-XL3

^ = 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).





## MÓDULOS DE FIBRA PARA SISTEMAS DE TOMAS MULTIMEDIA (MOS)

- Opciones de SC y ST dúplex, monomodo y multimodo.
- Módulos disponibles en 1, 1.5, 2 y 3 unidades de alto.

### Referencias de compatibilidad:

Consulte las páginas C25-C26 para conocer la compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores.

## MÓDULOS DE FIBRA PARA SISTEMAS DE TOMAS MULTIMEDIA (MOS)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL	GRIS	NEGRO
<b>[A]</b> 1 SC dúplex, cerámica de circonio, SM/MM, azul, (1 unidad de alto)	41291-2CW	41291-2CI	—	41291-2CE
<b>[B]</b> 1 SC dúplex, cerámica de circonio, SM/MM, azul, salida a 45° (1.5 unidades de alto)*	41294-2CW	41294-2CI	41294-2CG	41294-2CE
<b>[C]</b> 1 SC dúplex, cerámica de circonio, SM/MM, azul, salida a 45° (2 unidades de alto)*	41292-2CW	41292-2CI	41292-2CG	41292-2CE
<b>[D]</b> 2 SC dúplex, cerámica de circonio, SM/MM, azul, salida a 45° (3 unidades de alto)*	41293-4CW	41293-4CI	41293-4CG	—
1 ST dúplex, cerámica de circonio, SM, (1 unidad de alto)	41291-ZTW	41291-ZTI	—	41291-ZTE
<b>[E]</b> 1 ST dúplex, bronce fosforado, MM, (1 unidad de alto)	41291-2TW	—	—	41291-2TE

\* = Los conectores de fibra en ángulo deben instalarse en la parte inferior en 2 RU de las placas frontales MOS.



Si desea conocer los adaptadores SC multimodo en adaptadores de colores beige, azul o aqua, llame a Ventas Internas al número telefónico +1 (425) 486 2222



## ADAPTADORES DEL SISTEMA DE TOMAS MULTIMEDIA Y MÓDULOS CIEGOS

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

## ADAPTADORES DEL SISTEMA DE TOMAS MULTIMEDIA Y MÓDULOS CIEGOS

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA TENUE	MARFIL	GRIS	NEGRO
<b>[F]</b> Módulo QuickPort, 1 puerto (1 unidad de alto)	41291-1MW	41291-1MT	41291-1MI	41291-1MG	41291-1ME
<b>[G]</b> Módulo QuickPort, 2 puertos (1 unidad de alto)	41291-2QW	41291-2QT	41291-2QI	41291-2QG	41291-2QE
<b>[H]</b> Módulo QuickPort salida en ángulo de 45°, 2 puertos (1.5 unidades de alto)	41294-2QW	41294-2QT	41294-2QI	41294-2QG	41294-2QE
<b>[I]</b> Módulo pasante (1.5 unidades de alto)	41297-2PW	41297-2PT	41297-2PI	41297-2PG	41297-2PE
<b>[J]</b> Módulo ciego (0.5 unidad de alto)	41295-5BW	41295-5BT	41295-5BI	41295-5BG	41295-5BE
<b>[K]</b> Módulo ciego (1 unidad de alto)	41291-1BW	41291-1BT	41291-1BI	41291-1BG	41291-1BE
<b>[L]</b> Módulo ciego (1.5 unidades de alto)	41294-2BW	41294-2BT	41294-2BI	41294-2BG	41294-2BE
<b>[M]</b> Módulo ciego (2 unidades de alto)	41292-2BW	41292-2BT	41292-2BI	—	41292-2BE

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores



Utilice la tabla siguiente para comprobar la compatibilidad entre nuestros conectores por categorías, insertos AV y adaptadores.

✓ = Compatible  
X = No compatible

CABLE	
UTP D.E. máx.	Apantallado
	
9 mm (0.354")	✓
9 mm (0.354")	✓
6.3 mm (0.25")	X
9 mm (0.354")	✓

Compatibilidad de conectores y adaptadores

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

ADAPTADORES Y SOPORTES	
	<b>Caja de montaje en superficie del sistema de tomas multimedia (MOS) y adaptadores de placas frontales</b> 41296-MMx, 41290
	41089-1WP, 41089-2WP
	41089-4WP, 41089-6WP, 41089-12W
	<b>Cajas de montaje en superficie QuickPort, fondo extendido</b> Serie 4S089
	<b>Soporte de montaje en techo y pared QuickPort</b> Serie 49223
<b>PLACAS FRONTALES Y MÓDULOS</b>	
	<b>Placas frontales QuickPort</b> 41080, 42080, 43080, 41091
	<b>Placas frontales en ángulo QuickPort</b> 41081, 43081
	<b>Placas frontales QuickPort para conectores grandes</b> Serie 42080-xxL
	<b>DuraPort™</b> Serie D670K
	<b>Adaptadores QuickPort Decora y estilo 106</b> 41087, serie 4164x
	<b>Placas frontales horizontal</b> 41070-2WS, 42070-3WS
	49910 (2 puertos)
	49910 (4 puertos)
	Serie BL18
	MMCWDOUNI070, MMCWDOUNI071
	Adaptadores internacionales QuickPort LI150, LI145, LI137
	Módulos MMCANG0623, MMCWDOUNI062 de 25 x 50 mm
	<b>Módulo de conectores en carriles DIN</b> MMCDINSIJS8
	<b>Módulos QuickPort de montaje en carriles DIN</b> 41089-xDN

\* = Son compatibles cuando se usan con módulos MOS QuickPort (consulte la página C23).

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Compatibilidad de conectores, placas frontales y adaptadores

CONECTORES Y ADAPTADORES (CONSULTE LAS PÁGINAS A8 - A13)			
QuickPort®	Sistema de tomacorriente multimedia	Apantallado sin herramientas	UTP sin herramientas
 Atlas-X1®, eXtreme®, GigaMax®, AV	 AV, fibra	 Cat 6A 10GPlus, Cat 6 Cat6Plus	 Cat 6A 10GPlus, Cat 6 Cat6Plus, Cat 5e GigaPlus
✓*	✓	X	X
✓	X	X	X
✓	X	X	X
✓	X	✓	✓
✓	X	✓	✓
✓	X	X	✓
✓	X	X	✓
✓	X	✓	✓
✓	X	X	✓
✓	X	✓	✓
✓	X	X	X
✓	X	✓	✓
✓	X	X	✓
✓	X	X	✓
✓	X	✓	✓
✓	X	✓	✓
✓	X	✓	✓
✓	X	✓	✓
X	X	✓	✓
✓	X	X	X

Compatibilidad de conectores y adaptadores

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES



# ORGANIZACIÓN DE CABLEADO



---

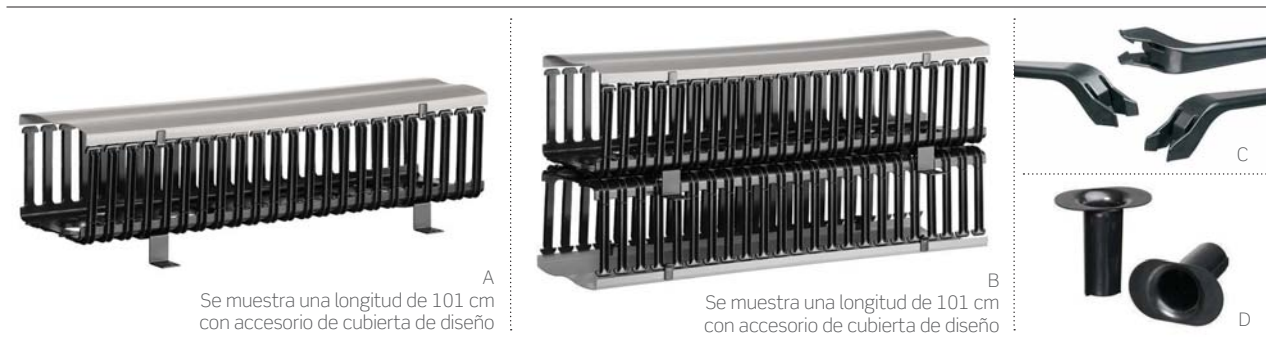
## SECCIÓN D ÍNDICE

- D3** Sistema de gestión de cableado Versi-Duct™
- D5** Gestores horizontales de cableado
- D6** Gestores traseros de cableado, paneles ciegos y cubiertas de transición
- D7** Anillos y soportes
- D8** Abrazaderas VELCRO®
- D10** Bandejas de zonas

Si desea información sobre productos que no estén disponibles en su región, comuníquese con su representante local de servicios al cliente para conocer los detalles.



# GESTIÓN DE CABLEADO | Sistema de gestión de cableado Versi-Duct™



## SISTEMA DE GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT

El innovador sistema para instalaciones de cobre y fibra se ajusta a cualquier bastidor de equipo estándar; además, los accesorios permiten una amplia variedad de configuraciones.

### GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT CON CANAL DE 20.32 CM (8 PULGADAS)

- Ideal para usarse en las instalaciones actuales a gran escala y de Cat 6A con cables típicos de diámetro más amplio.
- El canal de 203 cm (80 pulgadas) se envía en dos piezas de 101 cm (40 pulgadas) cada una para facilitar la manipulación e instalación.
- Canales disponibles con cubierta estándar en color negro.
- Cubierta de diseño (gris) disponible como accesorio.
- Los canales incluyen un equipo de soporte de montaje y dos cubiertas, un guía cables de bucle holgado y un retenedor de cable, por cada lateral de 203 cm (80 pulgadas) (frontal o trasero).
- Las cubiertas cuentan con doble bisagra integrada para facilitar el acceso.
- Los canales pueden estar montados en el lateral o en el centro para aprovechar mejor el espacio.
- El amplio espacio de paso entre vértebras se alinea con las unidades de bastidor.

### GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT CON CANAL DE 20.32 CM Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	SÓLO FRONTAL	FRONTAL Y TRASERO
Longitud 203 cm (80") vertical, canal de 20,3 ancho. x 20,3 cm fondo. (8 x 8 pulgadas), cubierta negra estándar, con bisagra	[A]	[B]
Cubierta vertical de 1,02 m (40") 20,3 cm (8") ancho, negro (lote de 4)	—	8940L-SRC
Cubierta vertical de diseño de 1,02 m (40"), 20,3 cm (8") ancho gris (lote de 2)	—	89265-8DC
Soporte vertical de montaje central, canal de 20,3 cm (8") ancho., (bolsa de 4)	—	89265-BKT
Retenedor vertical de cables, canal de 20,3 cm (8") ancho., (bolsa de 6)	—	[C] 89265-WR1
Guía cables vertical de bucle holgado, canal de 20,3 cm (8") ancho. (embalaje de 2)	—	[D] 89265-SL1

\* = Retroajuste trasero no disponible.

### GRÁFICO DE CAPACIDADES DE VERSI-DUCT DE 8"

Utilice el gráfico siguiente para determinar la capacidad máxima de cable recomendada para los guía cables Versi-Duct de 8", en función del diámetro exterior medio del cable. A fin de garantizar el radio de curvatura y el espacio adecuados para ampliaciones futuras, no utilice la capacidad máxima en la instalación inicial.

CARACTERÍSTICA	PROFUNDIDAD DEL CANAL (ANCHO X FONDO)	ÁREA ÚTIL (PULGADA²)	CAPACIDAD DE CAT 6A CABLE DE 8 MM (0,330")	CAPACIDAD DE CAT 6 CABLE DE 6 MM (0,230")	CAPACIDAD DE CAT 5E CABLE DE 5 MM (0,185")
Canal de 20.32 cm	7.9 x 17.5 cm (7.88" x 6.9")	54.3 (137.9 cm)	159	327	505
Espacio entre vértebras	14 x 2.5 cm (5.5" x 1")	5.5 (14 cm)	24	50	77
Paso grande	4.8 x 12.2 cm (4.8" x 2.6")	11.2 (28.5 cm)	49	101	156
Paso pequeño	Diám. de 6.6 cm (2.6")	5.3 (13.5 cm)	23	48	74





## GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT CON CANAL DE 12.7 CM

- El canal de 203 cm (80") se envía en dos piezas de 40 pulgadas cada una para facilitar la manipulación e instalación.
- Las pestañas de fijación mantienen la alineación al ras del canal.
- El espacio entre vértebras se alinea con las unidades del bastidor.

## GESTIÓN HORIZONTAL DE CABLEADO VERSI-DUCT

- Se adapta a todos los bastidores estándar de 19 pulgadas.
- Incluye clips conforme al radio de curvatura.
- El espacio entre vértebras se alinea con las aberturas de los puertos de los paneles de conexión para gestionar mejor los latiguillos.



Monte el guía cables de bucle holgado en las vértebras del conducto para organizar el excedente de cable.

## GESTIÓN VERTICAL DE CABLEADO VERSI-DUCT CON CANAL DE 12 CM Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	SOLO FRONTAL	FRONTAL Y TRASERO
Longitud de 2,03 m (80") vertical, canal de 12,7 An. X 10,2 Fn. cm (5" x 4"), cubierta negra estándar de inserción (incluida)	4980L-VFO+	4980L-VFR
Longitud de 1,02 m (40") vertical, canal de 12,7 An. X 10,2 Fn. cm (5" x 4"), cubierta negra estándar de inserción (incluida)	[A] 4940L-VFO+	[B] 4940L-VFR
Cubierta vertical de 1,02 m (40") , canal de 12,7 cm (5"), de inserción, negro (lote de 4)	—	4940L-SRC
Cubierta vertical de diseño de 1,02 m (40"), canal de 12,7 cm (5"), de inserción, gris (lote de 2)	—	[C] 59265-5DC
Soporte vertical de montaje central, canal de 12,7 cm (5") (lote de 2)	—	[D] 49265-BKT
Guía cables de bucle holgado Versi-Duct (lote de 2)	—	49265-SL1
Guía cables de bucle holgado Versi-Duct (ampliado) (lote de 2)	—	49265-SL2

## GESTIÓN HORIZONTAL DE CABLEADO VERSI-DUCT Y ACCESORIOS

Guía cables horizontal, 2RU, frontal de (7,6 An. X 7,6 Fn. cm (3" x 3")), trasero* de 5,1 x 10,2 Fn. cm (2" x 4"), con cubierta	[E] 492UB-HFO	[F] 492UB-HFR
Guía cables horizontal, 1RU, frontal de 3,7 An. X 7,6 Fn. cm (1,5" x 3")), trasero* de 3,8 An. x 10,2 Fn. cm (1,5" x 4")), con cubierta	[G] 491UB-HFO	[H] 491UB-HFR
Cubierta horizontal de diseño, 2RU, de inserción, gris	—	[I] 49265-DC2
Cubierta horizontal de diseño, 1RU, de inserción, gris	—	49265-DC1
Retenedor horizontal de cables (10 por embalaje)	—	[J] 49265-WR1
Bisagra de cubierta horizontal (4 por embalaje)	—	[K] 49265-HNG

† = Retroajuste trasero no disponible.

\* = Clips de radio de curvatura incluidos.

## GRÁFICO DE CAPACIDADES DE VERSI-DUCT DE 12.7 CM (5 PULGADAS)

Utilice el gráfico siguiente para determinar la capacidad máxima de cable recomendada para los guía cables Versi-Duct de 12.7 cm (5"), en función del diámetro exterior medio del cable. A fin de garantizar el radio de curvatura y el espacio adecuados para ampliaciones futuras, no utilice la capacidad máxima en la instalación inicial.

CARACTERÍSTICA	PROFUNDIDAD DEL CANAL (AN. X FN.)	ÁREA ÚTIL (PULGADA <sup>2</sup> )	CAPACIDAD DE CAT 6A CABLE DE 8 MM (0.330")	CAPACIDAD DE CAT 6 CABLE DE 6 MM (0.230")	CAPACIDAD DE CAT 5E CABLE DE 5 MM (0.185")
Canal de 5"	12.1 x 9.9 cm (4.75" x 3.9")	18.5 (47 cm)	54	111	172
Espacio entre vértebras	7.6 x 2.5 cm (3" x 1")	3.0 (7.6 cm)	13	27	42
Paso	8.9 x 2.5 cm (3.5" x 1")	3.5 (8.9 cm)	15	32	49



# GESTIÓN DE CABLEADO | Gestores horizontales y modulares de cableado



## GESTORES HORIZONTALES DE CABLEADO

- Disponibles en tamaños de 1RU, 2RU y 4RU.
- Todos se montan en bastidores y gabinetes estándar de 19 pulgadas.
- El gestor de 4RU incluye un soporte para admitir latiguillos.
- Los gestores horizontales permiten la transición a la gestión vertical.

## GESTORES MODULARES DE CABLEADO

- Para usarse con paneles de interconexión con conectores de inserción (consulte la página A18).

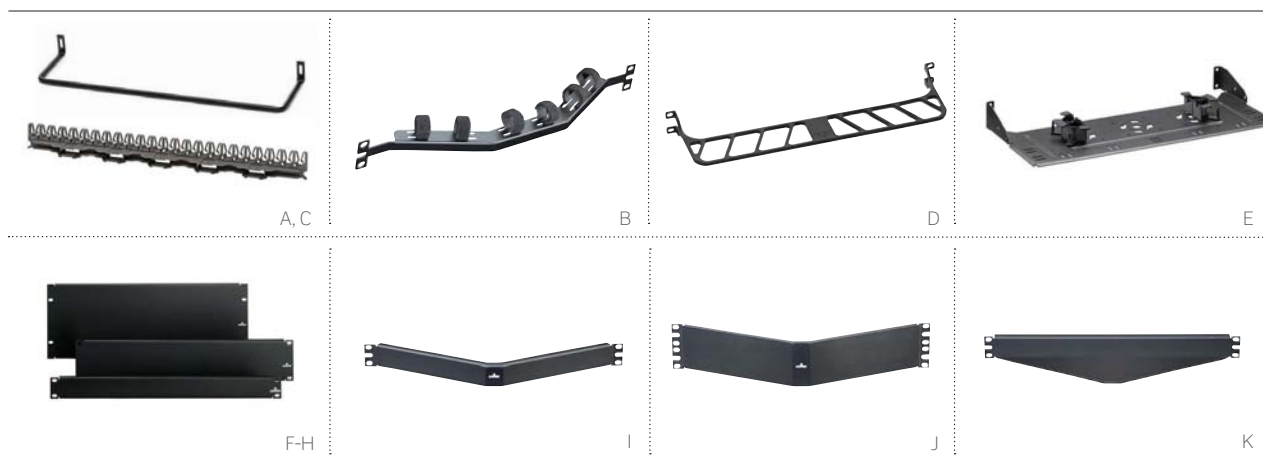
### GESTORES HORIZONTALES DE CABLEADO

DESCRIPCIÓN	PLANO	EN ÁNGULO
Horizontal, 1RU, anillos metálicos de 10,2 cm (4")	<b>[A]</b> 49253-LPM	<b>[B]</b> 49254-LPM
Horizontal, 2RU, anillos metálicos de 10,2 cm (4")	49253-BCM	49254-BCM
Horizontal, 4RU, anillos metálicos de 10,2 cm (4")	<b>[C]</b> 49253-4CM	—
Horizontal, 1RU, anillos metálicos de 15,2 cm (6")	49253-6PM	—
Horizontal, 2RU, anillos metálicos de 15,2 cm (6")	<b>[D]</b> 49253-6MR	—
Horizontal, 4RU, anillos metálicos de 15,2 cm (6")	49253-6CM	—
Cubierta de guía cables horizontal de cableado, 1RU	49253-1CV	—
Cubierta de guía cables horizontal de cableado, 2RU	<b>[E]</b> 49253-2CV	—
Cubierta de guía cables horizontal de cableado, 4RU	49253-4CV	—
Horizontal, 1RU, anillos metálicos de 5 cm, negro	<b>[F]</b> MMCACCCM001	—
Horizontal, 1RU, anillos metálicos de 8 cm, negro	MMCACCCM008	—
Horizontal con escobilla central, 1RU, gris	MMCACCCM106	—
Horizontal con escobilla central, 1RU, negro	<b>[G]</b> MMCACCCM006	—

### GESTORES MODULARES DE CABLEADO

DESCRIPCIÓN	GRIS	NEGRO
<b>[H]</b> Gestor modular de cableado (para usarse con paneles MMCPNLX24SIJ)	MMCACCCMSIJ8	MMCACCCMSIJ2

# GESTIÓN DE CABLEADO | Gestores traseros de cableado, paneles ciegos y cubiertas de transición



## BARRAS DE GESTIÓN DE CABLEADO TRASERO

- Las barras de gestión planas estándar de cableado se fijan al panel de interconexión.
- El clip de gestión se fija fácilmente a la barra organizadora estándar de cableado para sujetar discretamente los cables sin necesidad de abrazaderas.
- Las barras en ángulo se fijan al bastidor.
- La barra de gestión de cableado de alta densidad soporta cargas pesadas de cables y se monta en la parte trasera o frontal del bastidor.
- El gestor de cableado trasero e2XHD para paneles planos se fija al bastidor e incluye anillos para ayudar a gestionar y enrutar los cables de fibra entrantes y es compatible con cualquier panel de Leviton (para más información consulte las páginas A15 o B29).

## PANELES CIEGOS

- Ofrece un aspecto integral y permite espacio en el bastidor para ampliaciones futuras.

## CUBIERTAS DE TRANSICIÓN

- Permiten una transición pulcra y estética de paneles de interconexión en ángulo a equipos planos.
- Mejoran el control térmico.

### BARRAS DE GESTIÓN DE CABLEADO TRASERO

DESCRIPCIÓN	PLANAS	EN ÁNGULO
Barra de gestión estándar de cableado	<b>[A]</b> 49005-CMB	<b>[B]</b> 49006-AMB
Clip de organización de cableado (se fija a 49005-CMB)	<b>[C]</b> 49005-CMC	
Barra de gestión de cableado de alta densidad, 1RU	<b>[D]</b> 49005-DMB	—
Gestor de cable trasero e2XHD, con anillos guía cables de cableado (cuatro anillos de 1/4")	<b>[E]</b> E2X1F-CMB	E2XHD-CMB

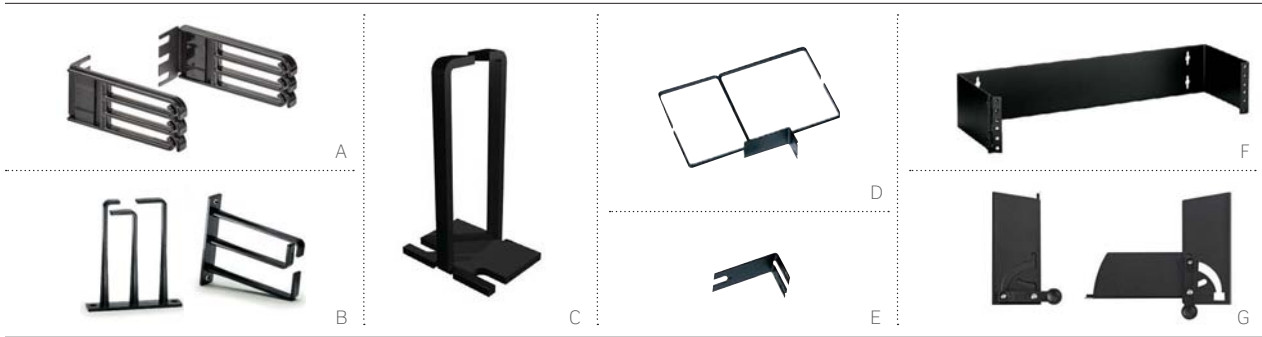
### PANELES CIEGOS

Panel ciego, 1RU	<b>[F]</b> 49254-BP1	<b>[I]</b> 49254-BA1
Panel ciego, 2RU	<b>[G]</b> 49254-BP2	<b>[J]</b> 49254-BA2
Panel ciego, 4RU	<b>[H]</b> 49254-BP4	—
Panel ciego, 1RU, negro	MMCACCCM004	—
Panel ciego, 2RU, negro	MMCACCCM005	—

### CUBIERTAS DE TRANSICIÓN

Cubierta de transición, 1RU	—	<b>[K]</b> 49254-BC1
-----------------------------	---	----------------------

# GESTIÓN DE CABLEADO | Anillos y soportes



## GESTOR ORU PARA LATIGUILLOS

- Se monta en el lateral de las bandejas 1RU de montaje empotrado y en paneles planos y en ángulo de Leviton.
- Soportes rígidos con función de retención de cables para organizar y proteger los cables.
- Reversibles para brindar opciones flexibles de montaje.

## ANILLAS DE GESTIÓN DE CABLEADO

- Las anillas de gestión verticales son una solución de anilla abierta que puede instalarse en espacios estrechos e instalaciones más pequeñas.
- El soporte de amarre de montaje permite que las anillas se coloquen entre los bastidores.
- Las anillas de transición verticales se utilizan para la gestión vertical y horizontal del cableado, además son compatibles con paneles planos y en ángulo.

## SOPORTES DE MONTAJE EN PARED CON BISAGRAS

- Diseñados para instalaciones en las que el espacio es limitado y no se utilizan racks.
- Los soportes de seis pulgadas de fondo permiten una correcta gestión del cableado.

## SOPORTE FRONTAL CON BISAGRAS

- Simplifica el proceso de conexión de los cables en la parte trasera de los paneles de interconexión cuando el acceso es limitado.
- Los cierres de fácil acceso y desenganche rápido se desplazan hasta posiciones de 90 y 120 grados.
- Se pueden montar en el rack o en la pared.

GESTOR ORU PARA LATIGUILLOS	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Gestor ORU para latiguillos (bolsa de 2)	5RCMT-WFG
ANILLAS DE GESTIÓN DE CABLEADO	
[B] Anillos de gestión verticales para paneles en ángulo, 2RU	49262-HR1
[C] Montaje lateral, vertical	MMCACCCM002
Anillos de gestión verticales de 7.62 cm	49260-MR3
[D] Anillos de gestión verticales de 15.24 cm	49260-MR6
[E] Soporte de amarre de montaje	49261-BKT
SOPORTES DE MONTAJE EN PARED CON BISAGRAS	
[F] Soportes de montaje en pared con bisagras, 2RU, 15,2 cm de fondo	49251-W62
Soportes de montaje en pared con bisagras, 3RU, 15,2 cm de fondo	49251-W63
Soportes de montaje en pared con bisagras, 4RU, 15,2 cm de fondo	49251-W64
SOPORTE FRONTAL CON BISAGRAS	
[G] Soporte frontal con bisagras, 3RU	49400-FHB





## ABRAZADERAS VELCRO®

- Disponible en longitudes de 12,7 cm, 20,3 cm y 30 cm (ancho de 1,3 cm).
- La ranura ayuda a asegurar la fijación sin tensar demasiado.
- Todas las abrazaderas se incluyen en 25 unidades por rollo.

## ABRAZADERAS VELCRO® - BOBINAS A GRANEL

- Disponibles en rollos de 5, 23, y 183 metros (ancho de 1,3 cm).
- Corte a la longitud deseada.

## ABRAZADERAS VELCRO® - ROLLO SOFTCINCH LITE

- Más estrecha para mazos de menor tamaño.
- Se corta con la mano para lograr una aplicación rápida.
- Disponible en rollos de 23 metros (ancho de 1,3 cm).

### ABRAZADERAS DE CABLE VELCRO®

DESCRIPCIÓN	NEGRO	AZUL	AMARILLO	NARANJA	CAFÉ (CATEGORÍA PLENUM)
[A] Abrazaderas, 5" (12.7 cm) (25 unidades por rollo)	43105-005	—	—	—	—
[B] Abrazaderas, 8" (20.3 cm) (25 unidades por rollo)	43108-008	—	—	—	—
[C] Abrazaderas, 12" (30.5 cm) (25 unidades por rollo)	43112-012	—	—	—	—
[D] Rollo a granel, 15" (4.57 m)	43115-015	—	—	—	—
[E] Rollo a granel, 75" (22.86 m)	43115-075	43115-75L	43115-75Y	43115-75O	43115-75P
[F] Rollo a granel, 600" (182.88 m)	43115-600	—	—	—	—
[G] Rollo SoftCinch Lite, 75" (22,86 m)	4S115-75E	—	—	—	—





Disponible en diámetros de 3,58 y 7,31 cm

A

## ANILLO DE ALMACENAMIENTO DE CABLEADO VELCRO®

- Ideal para cableado interior y exterior a fin de asegurar el radio de curvatura de cobre y de fibra óptica; bucles incluidos.

### ANILLO DE ALMACENAMIENTO DE CABLEADO VELCRO®

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Anillos de almacenamiento, para cableado interior, 29,9 cm de diámetro	48900-IFR
Anillos de almacenamiento, para cableado exterior, 61 cm de diámetro	48900-OFR

## DESTACADO

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 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 gracias a su calidad, confiabilidad y rendimiento sobresalientes. Además de cumplir con las necesidades, Leviton fue más allá ya que desarrolló soluciones personalizadas para adecuarse a sus aplicaciones únicas de centros de datos.



## BANDEJAS PARA CABLEADO POR ZONAS

- Ofrecen puntos de consolidación flexibles en techo o suelo.
- Simplifican traslados, ampliaciones y cambios (MAC).
- Clasificadas para plenum e incluyen equipos de sellado de espuma clasificada contra incendios.
- Importante reducción en la carga de rutas de cables.
- Se usan como bandejas de telecomunicaciones (TE) para lograr flexibilidad en el cableado.

## BANDEJAS PASIVAS PARA FALSO SUELO DE 60 X 60 CM

- Se adaptan a espacio de manejo de aire debajo de pisos elevados de 20 cm.
- Alojjan dos bastidores de 4RU (8RU en total) para componentes estándar de 19 pulgadas.
- El montaje giratorio de panel de interconexión facilita el acceso a la parte posterior de los paneles.

## BANDEJAS DE TECHO

- Se instalan empotradas en techo técnico.
- Puertas completamente abatibles hacia abajo con bisagras que soportan equipos instalados y se abren para fines de revisión de los técnicos.
- Se montan en losas estándar de 60 x 60 cm y 60 x 120 cm.
- Las bandejas activas incluyen bandeja trasera de alimentación de CA y ventilación para equipos activos.

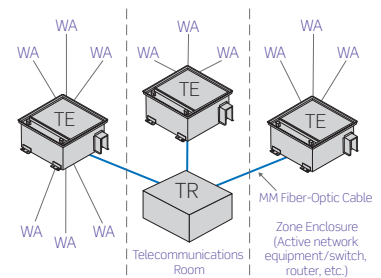
## BANDEJAS DE ZONAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Bandeja activa de techo, 60 x 60 cm, espacio activo de 2RU y pasivo de 5RU	Z1000-AC2
<b>[B]</b> Bandeja activa de techo, 60 x 120 cm, espacio activo de 4RU y pasivo de 10RU	Z1000-AC4
<b>[C]</b> Bandeja activa de suelo elevado, 20 cm de largo, espacio pasivo de 8RU	Z1000-PF2
<b>[D]</b> Bandeja activa de techo, 60 x 60 cm, espacio activo de 5RU	Z1000-PC2

## DESTACADO Beneficios del diseño de cableado de zonas

En un diseño de cableado de zona, los cables se enrutan desde la sala de telecomunicaciones (TR) hasta las bandejas de telecomunicaciones (TE) ubicados correctamente. El cableado se tiende desde la bandeja de zona hasta cada área de trabajo (WA). En un sistema de bandejas de zonas activas, un solo tendido de fibra puede soportar docenas de áreas de trabajo, lo que reduce de manera significativa la carga de rutas 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
- Menor uso del espacio de piso
- Mejor rendimiento de la red
- Reducción significativa del costo de mantenimiento
- Traslados, ampliaciones y cambios fáciles





# SMARTPATCH™

SOLUCIONES DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS



---

## SECCIÓN E ÍNDICE

SOLUCIONES DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS SMARTPATCH™	<b>E3</b>	Introducción
	<b>E4</b>	Software
	<b>E5</b>	Componentes de sistema
	<b>E6</b>	Accesorios

Si desea información sobre productos que no estén disponibles en su región, comuníquese con su representante local de servicios al cliente para conocer los detalles.





## SOLUCIONES DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS SMARTPATCH

SmartPatch ofrece una gestión sencilla y controlada, además del registro de cambios comunes en las redes como los que suceden por cambios, ampliaciones y traslados en la oficina. El sistema también ofrece a las empresas con varias sedes las herramientas necesarias para controlar y gestionar de forma eficaz todos los sitios desde una ubicación central.

### La interfaz del software de SmartPatch le permite:

- Generar y conservar diseños de mapa del campus.
- Diseñar y gestionar el cableado principal.
- Modelar escenarios de cambios y posibles efectos a fin de prepararse para el futuro y reducir los riesgos.
- Planear e implementar una variedad de tareas: consolidación, reubicación, reconfiguración al mismo tiempo que se monitoree el equipo activo.
- Documentar quién completó físicamente una tarea, dónde la realizaron en el sitio y cuándo se llevó a cabo.
- Solucionar problemas de manera remota y rápida al mismo tiempo que se restringe al personal requerido en el sitio.
- Recibir alertas en tiempo real a fin de reducir interrupciones.
- Mantener la gestión de activos en toda la infraestructura.

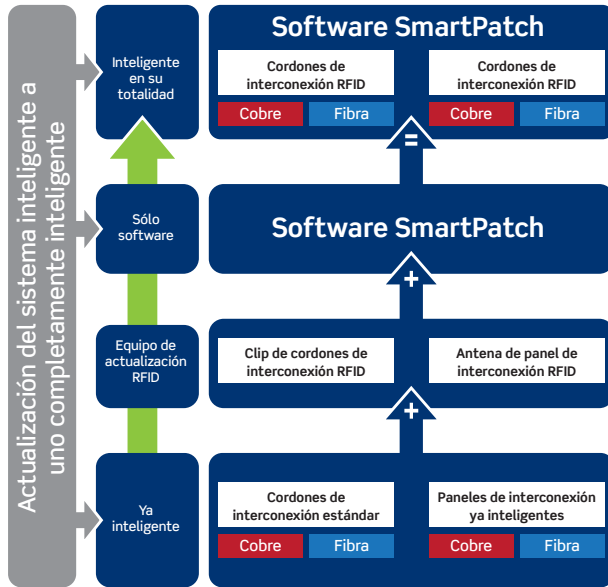
### SOFTWARE SMARTPATCH

El software SmartPatch se puede usar de manera autónoma para brindar soporte en toda la infraestructura o combinar con el sistema de interconexión inteligente SmartPatch para ofrecer soporte completo al centro de datos, a la planta externa o a la gestión de red de la oficina. El software permite el monitoreo y la gestión de la conectividad física. Su API completamente transparente permite integrar información en tiempo real en las redes, instalaciones, configuraciones y aplicaciones de gestión de asistencia técnica más comúnmente disponibles.

El software también hace posible que los gestores de IT puedan establecer una ruta de cable designada desde una parte de la red a otra. Su interfaz sencilla les permite a los gestores de IT identificar e inspeccionar rápidamente las conexiones dentro de bandejas de empalmes, paneles de interconexión, dispositivos de redes ópticas y separadores de redes ópticas pasivas (PON).

El circuito designado se puede gestionar individualmente dentro de la red y puede incluir una conectividad de punto a punto entre la oficina central, el NOC o el POP y un sitio del cliente. El software también puede importar mapas, planos, archivos PDF e imágenes, con lo que se garantiza la posibilidad de personalizar la red según los requisitos de un área o ubicación específica.





SmartPatch gestiona fácilmente los recursos y la conectividad desde las salas de equipos y los centros de datos hasta el entorno de trabajo mientras respalda eficazmente la red física, permitiendo a los usuarios lo siguiente:

- Gestionar el espacio del usuario final en centros de datos cubricados.
- Gestionar y planear el uso de espacio en bastidores y el consumo de energía.
- Gestionar el ciclo de vida de los recursos en el centro de datos.
- Gestionar el espacio del centro de datos.
- Gestionar el impacto de la pérdida de alimentación y conectividad de red.
- Gestionar traslados, ampliaciones y cambios eficazmente.
- Extraer datos de recursos y conectividad para generar informes de ingeniería y gestión.

### SOFTWARE INTERNO (IN-HOUSE) Y SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS)

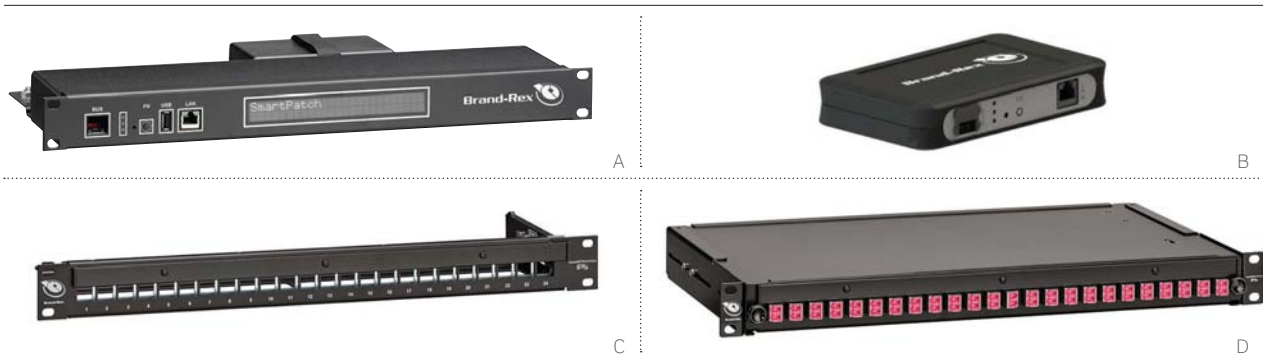
- El software no comprende restricciones en cuanto atributos a definir por el usuario, reportes, órdenes de trabajo, recursos, visualizaciones tridimensionales y acceso completo al API.
- Se requiere un contrato de servicio en el primer año para todas las instalaciones del software interno.
- Se incluye un contrato de servicio anual con la instalación del software SaaS.

SOFTWARE SMARTPATCH (INTERNO)		
DESCRIPCIÓN	SOFTWARE SMARTPATCH (INTERNO)	SOFTWARE SMARTPATCH (SAAS)
Solución software SmartPatch - 30 bastidores	IPSSWSVR30R	IPSSWSVR30R-CA
Actualización de software SmartPatch 10 bastidores nivel 1 (31-390 bastidores)	IPSSWSVRR10RT1	IPSSWSVRR10RT1-CA
Actualización de software SmartPatch 10 bastidores nivel 2 (391+ bastidores)	IPSSWSVR10RT2	IPSSWSVR10RT2-CA
Enlace de integración para GIS del software SmartPatch	IPSSWSVRGSI	IPSSWSVRGSI-CA
Enlace de integración para datos del software SmartPatch	IPSSWSVRRDIB	IPSSWSVRRDIB-CA
Enlace de sincronización para switch de datos del software SmartPatch	IPSSWSVRSDIB	IPSSWSVRSDIB-CA
Enlace para reportes del software SmartPatch	IPSSWSVRREP	IPSSWSVRREP-CA
Enlace para integración de hardware del software SmartPatch (500 puertos)	IPSSWSVRA5P	IPSSWSVRA5P-CA
Contrato de servicio anual del software SmartPatch	IPSSWSVRSAE-1Y	INCLUIDO

Software

SMARTPATCH

# SMARTPATCH™ | Componentes del sistema



## ESCÁNERES DE RED SMARTPATCH

- Conecta los paneles inteligentes con el software SmartPatch.
- Se puede montar como dispositivo de 1RU o en una configuración de cero RU.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE COBRE Y FIBRA SMARTPATCH

- Cobre: 24 Puertos en 1RU.
- Fibra: 48 fibras (24 puertos LC dúplex ) en 1RU.
- Disponible con tira de antena RFID incluida o como un panel ya Inteligente sin antena.
- Las luces LED situadas encima de cada puerto trazan la conectividad y ofrecen orientación para la interconexión.

### ESCÁNERES SMARTPATCH

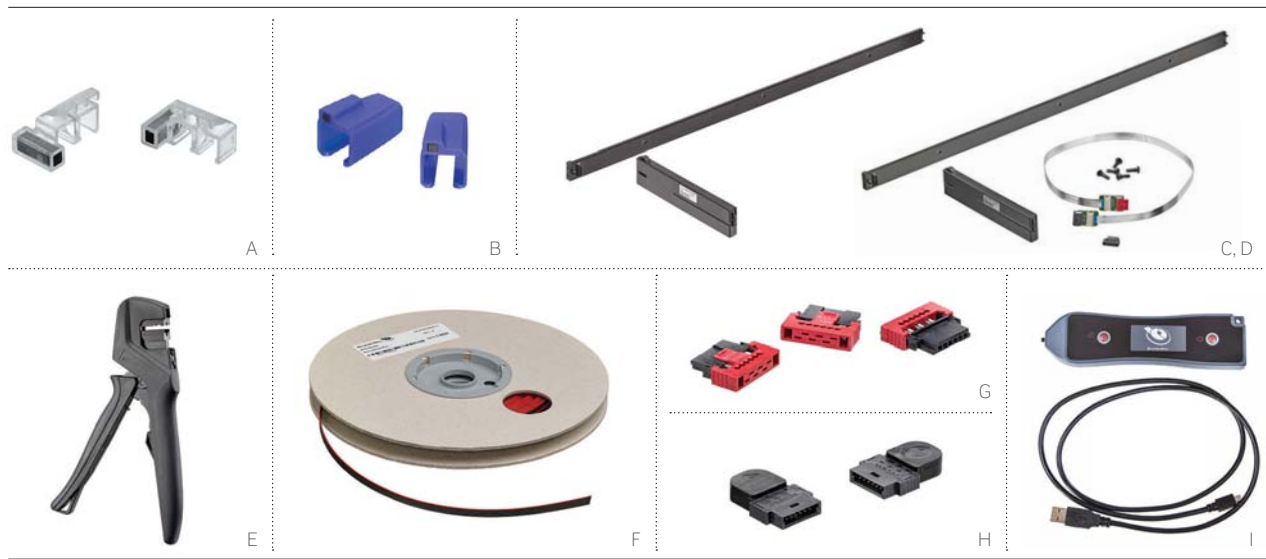
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Escáner de red 1RU, negro	IPSRTU1U2
<b>[B]</b> Escáner de red cero RU, negro	IPSRTU0U2

### PANELES SMARTPATCH

DESCRIPCIÓN	INTELIGENTE	YA INTELIGENTE
<b>[C]</b> Panel de cobre de 1RU y 24 puertos, negro	IPSPNLX24SIJ2M	IPSPNLX24SIJ2M-X
<b>[D]</b> Panel de fibra LC dúplex multimodo de 1RU y 48 puertos, negro	IPSC1SXMM48LC2	IPSC1SXMM48LC2-X
Panel de fibra LC dúplex monomodo de 1RU y 48 puertos, negro	IPSC1XSMM48LC2	IPSC1XSMM48LC2-X

Componentes del sistema

SMARTPATCH



### CLIPS SMARTPATCH RFID

- Actualizable en campo aun cuando el cordón de interconexión esté conectado a un puerto.
- La información de atributos sobre el cordón de interconexión se puede programar (p.ej. largo y color).
- Los clips RJ-45 son compatibles con latiguillos de cobre S/FTP Cat 6A y 6.
- Los clips LC son compatibles con latiguillos de fibra óptica estilo LC.

### EQUIPOS DE ANTENAS SMARTPATCH

- Permite la migración de paneles ya inteligentes a paneles inteligentes en su totalidad.
- Los equipos incluyen tira de antena RFID acoplable con 24 luces LED, módulo RFID y conector de cable bus.

#### ANTENAS Y CLIPS PARA LATIGUILLOS RFID SMARTPATCH

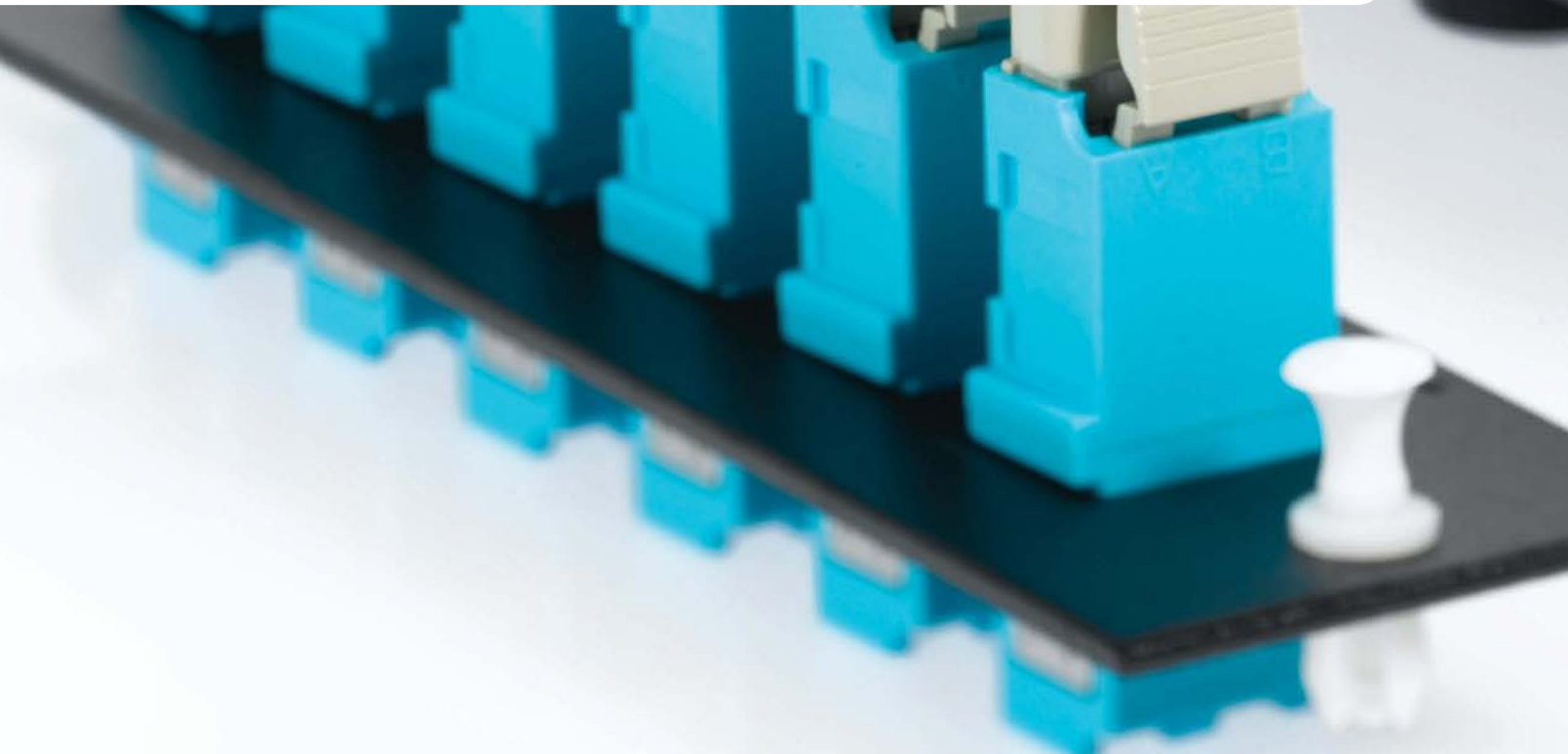
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Clip del cordón de interconexión de fibra LC RFID, transparente, individual (se necesita uno para cada extremo de cable)	IPSPCLPLCD
<b>[B]</b> Clip RJ-45 del cordón de interconexión de cobre RFID, azul, individual (se necesita uno para cada extremo de cable)	IPSPCHB004
<b>[C]</b> Equipo de antena de cobre RFID, negro	IPSATTRFID001
<b>[D]</b> Equipo de antena de fibra RFID, negro	IPSATTRFID002

#### HERRAMIENTAS Y SISTEMA DE CABLE BUS SMARTPATCH

<b>[E]</b> Herramienta de crimpado del conector bus	IPSCRT00L2
<b>[F]</b> Cable del bus plano (26 AWG 7/0.14 mm 1.27 mm de diámetro, 6 vías), negro y rojo	IPSTCBL6W2
<b>[G]</b> Conector de crimpado del cable bus en línea (hembra) negro	IPSCON6WV90
<b>[H]</b> Conector terminal del bus (macho con resistencia), negro	IPSCON6W180
<b>[I]</b> Bluetooth de lectura/escritura RFID	IPSFIDRW2



# ÍNDICE DE REFERENCIAS





Si desea consultar las referencias, remítase a las siguientes páginas:

- Cable de cobre: A39-A44
- Cable de fibra: B51-B62
- Cordones CP preconectorizados y cables troncales de cobre: A34-A36
- Cables troncales, arneses y cordones de matriz preconectorizados de fibra: B41-B44
- Sistemas de fibra soplada: B65-B69

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
00PJ7-00*	C18	41087-2*P	C18	43115-***	D8	5EUJK-***	A8
00PJ8-0**	C18	41087-Q*P	C18	4625A-***	C22	5F100-***	B22
07058G*	C6	41089-***	C7	47613-EZ6	A10	5FUHD-***	B14
0PJ26-0**	C15	4108W-*SP	C11	47615-PTT	A46	5G108-**5	A9
0PJ82-0**	C18	41091-***	C12	47689-0QP	A16	5G110-**5	A9
18985JW	C6	41290-***	C23	48900-*FR	D9	5G270-***	A16
30-****.**	B70	41291-***	C24	48GSM1-41C	B13	5G596-***	A19
30-0008-01	B24	41292-***	C24	49005-CMB	D6	5G597-***	A19
30-0301-5	B36	41293-4C*	C24	49005-CMC	D6	5L000-KAL	B26
30-4800-09	B36	41293-HD*	C23	49005-DMB	D6	5R*UE-OPX	B19
32LM1-BE5	B13	41294-2**	C24	49006-AMB	D6	5R100-14R	B26
32LSM*-1C	B13	41295-***	C23, C24	49012-J**	A22	5R1RU-023	B26
38LSM1-41C	B13	41296-MM*	C23	49013-P**	A22	5R1UD-S08	B12
40066-***	A24	41297-2P*	C24	49014-J**	A22	5R1UD-S12	B12
40067-0BC	A24	41297-SP4	C23	49018-J**	A22	5R1UH-x03	B18
40089-00D	A16, A24	41297-XL3	C23	4910*-IDC	A24	5R1UL-F03	B19
40144-00*	C14	41638-0**	C14	491RU-HF*	D4	5R1UM*03	B18
40159-00*	C14	41641-0**	C13	49222-***	C17	5R1UR-TRY	B26
40201-00I	C22	41642-0**	C13	49223-***	C8	5R1UX-CMT	B12, B26
40214-00*	C21	41643-0**	C13	49251-W6*	D7	5R2UD-S16	B12
40223-00S	C21	41644-0**	C13	49253-***	D5	5R2UD-S24	B12
40226-00S	C21	41646-0**	C13	49254-***	D5, D6	5R2UH-x06	B18
40238-00W	C21	41649-00*	C23	49255-***	A16	5R2UL-F06	B19
40244-00*	C21	41650-00*	C22	49256-***	A17	5R2UM*06	B18
40249-00*	C21	41652-0**	C22	49257-I24	A22, A46	5R2UR-TRY	B26
40253-00*	C21	41658-00*	C14	49257-QHD	A22, A46	5R2UX-CMT	B12, B26
40257-00W	C21	41A10-HCM	A23	49260-MR*	D7	5R3UD-S24	B12
40258-00W	C21	41AB2-*F*	A23	49261-BKT	D7	5R3UL-F12	B19
40259-00*	C21	41AB6-*F4	A23	49262-HR1	D7	5R3UM-F**	B18
40278-***	C22	41D1R-HCM	A24	49265-***	D4	5R4UD-S32	B12
40539-***	C21	41D6A-1F4	A23	49280-QP0	A17	5R4UD-S48	B12
40649-0**	C14	41DBR-*F*	A24	492RU-HF*	D4	5R4UH-x12	B18
40659-00W	C14	41DR6-1F4	A24	49355-H**	A16	5R4UM-F1*	B18
40681-0**	C14	41LBL-**W	A46	49400-FHB	D7	5RBSH-*UN	B12
40682-0**	C14	42070-3WS	C6	4940L-***	D4	5RCMP-KIT	B12, B26, B29
40831-***	A12	42080-**L	C12	49553-***	A46	5RCMP-KT2	B12, B26, B29
40834-***	A12	42080-***	C10	49800-***	B74, B77, B80	5RCMR-KIT	B12, B26, B29
40835-***	A12	42080-SC*	C11	4980L-VF*	D4	5RCMT-VFG	B12, B26, D7
40839-***	A12	42081-**S	C12	49886-***	B79-B80	5REAR-023	B12
40989-ACT	A46	42081-ID*	C11	49886-FCS	A46	5WLRG-12C	B20
41030-SMJ	C17	42090-**S	C10	49886-SIS	A46	5WMED-04C	B20
41054-IDD	C22	42777-***	C7	49887-***	B74	5WMNB-ACC	B26
41070-2WS	C6	42GSM*-41C	B13	49910-***	C17	5WMNT-01C	B20
41075-DB*	C13	42LM1-BE*	B13	49991-***	B72	5WSML-02C	B20
41080-**L	C12	42LM2-AB5	B13	4M089-1*M	C23	6110G-**6	A9
41080-**P	C10	42LM2-BE*	B13	4S089-**P	C7	61110-**6	A9
41080-IDW	A46	42MM2-BE*	B13	4S115-75E	D8	61SJK-***	A8
41080-LEB	A46, C11	43080-***	C11	4S255-***	A16	61UJK-***	A8
41081-**P	C12	43080-IDW	A46, C11	4S256-***	A17	69104-IDC	A24
41084-***	A12	43081-***	C11	50-0506-00	B70	6910G-U**	A16
41084-S*Z	B74	43105-005	D8	51084-***	A46		
41085-***	B74	43108-008	D8	54-0*0-00	B70		
41086-***	B74	43112-012	D8				

# ÍNDICE | Índice de referencias

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
69270-***	A16	AB200-00*	A10	FPCMSH06	B24	IPSPCC****	E6
69585-IDL	A22, A46	AB300-00*	A10	GPCJAKU0**	A11	IPSPNLX24SUJ2M	E5
69586-***	A19	AC6CPF060**	A20	GPCPCF0*0-***H	A33	IPSPNLX24SUJ2M-X	E5
69587-***	A19	AC6JAKS000DC	A11	GPCPCU0*0-***HB	A33	IPSRTU***	E5
6A586-U**	A19	AC6JAKU0**	A11	GPCPNLF240***	A21	IPSSWSVR	E4
6A587-U**	A19	AC6PNLC240K2*	A20	GPCPNLU240***	A21	IPSTCBL6W2	E6
6APLG-S6A	A10	AC6PNLF240K2*	A20	GPCSL*62*B03	C4	LF145-01W	C5
6AS10-***	A29	AXSJK-B*M	A8	GPCSL06CUB03	C8	LI137-*W1	C8
6ASJK-***	A8	AXUJK-BWM	A8	H6A10-***	A28	LI145-***	C5
6AUJK-***	A8	BHC***M0*1	B37	HDX1A-144	B12	LI150-***	C4
6H460-***	A31	BHC***M0*2	B37	HDX1F-144	B12	MMCACCCM****	D5, D7
78003-000	C18	BL186-S2P	D17	HDX1U-A96	B12	MMCACCINSDC*	A18
78014-000	C18	BL000-00W	C3	HDX1U-F96	B12	MMCANG0623	C4
78016-000	C18	BL186-***	C3	HDXACTMAL10824	B33	MMCANG06C3	C8
78025-000	C18	BOPLC*****	B46-B47	HDXACTMLC10824	B33	MMCANGDK*453	C6
78804-000	C18	BPESC*01-100	B36	HDXACTMLCOM424	B33	MMCANGLG*45002	C5
80401-***	C15	BPEST101-100	B36	HDXACTMLCOM324	B33	MMCCBLK06C3	C8
80409-0**	C15	C0224-000	C9	HDXAD-ACC	B26	MMCDGBB32002	C4
80414-0**	C13	C0224-0CP	C9	HDXBBTAL10824	B33	MMCDGBB44002	C4
80503-***	C18	C5CPNLU2**PK*M	A22	HDXBBTMLC10824	B33	MMCDINSJS8	C7
80504-***	C18	C6CJAKS000DC	A11	HDXBBTMLCOM424	B33	MMCFBBSJ*45U	C8
80516-***	C18	C6CJAKU002	A11	HDXBBTMLCOM324	B33	MMCIPT001	A18
80601-00*	C15	C6CPCSO*0-***HB	A32	HDXM1U2	B32	MMCJAKBLK*	A12
80609-00*	C15	C6CPCU***-788HS*	A32	HDXMNF2	B32	MMCPCHB00*	A30
80703-***	C18	C6CPCU0*0-***BB	A32	HDXOCAM144	B33	MMCPNLX24SUJ***	A18
80704-***	C18	C6CPNLF240K**	A21	HDXOCBLK	B33	MMCPNLX48SUJ***	A18
80716-***	C18	C6CPNLU240***	A21	HDXOCBM144	B33	MMCSGGB32001	C4
80781-00*	C21	D6700-00E	C20	HDXOCLC10824	B33	MMCSGGB44001	C4
80782-00*	C21	D6701-00E	C20	HDXOCLCOM424	B33	MMCUNILG*45001	C5
815JK-R*8	A8	D670K-*S*	C20	HDXOCLCOM324	B33	MMCWDO06C001	C8
81Z10-S**	A28	D6710-*S*	C20	HDXPNL2	B32	MMCWOUNIO**	C4
84003-040	C18	D6720-*E	C20	HDXSPAL20800	B34	MMCWOUNI1*	C5
84004-040	C18	D6721-*E	C20	HDXSPAL20824	B34	PCCLP-BxM	A30
84014-040	C18	D6722-***	C20	HDXSPLC20800	B34	PJ262-0**	C15
84016-040	C18	D6723-***	C20	HDXSPLC20824	B34	RE640-***	C16
84025-040	C18	DNRAL-ACC	B26	HDXSPLCOM300	B34	REA00-00*	C16
84401-040	C15	DPGRD-KIT	B26	HDXSPLCOM324	B34	REWM1-ST5	C16
84409-040	C15	E2X1A-E48	A15, B29	HDXSPLCOM400	B34	REWM2-ST5	C16
85003-000	C18	E2X1A-S48	A15, B29	HDXSPLCOM424	B34	REWP1-0**	C16
85004-000	C18	E2X1F-CMB	A15, B29, D6	HOPA*****	B47	REWP2-0**	C16
85014-000	C18	E2X1F-E48	A15, B29	HOPC*****	B45-B47	REWP3-0**	C16
85016-000	C18	E2X1F-S48	A15, B29	HOPSC*****	B45-B47	REWP4-0**	C16
85025-000	C18	E2XHD-***	A15, B29	HOPST*****	B45-B47	SBCPH-00S	A30
86003-000	C18	E2XHD-4M*	B30	HOPU*****	B47	SPLCH-12*	B14
86004-000	C18	E2XHD-CMB	A15, B12, B29, D6	HOTA*****	B48	SPLCS-12*	B24
86014-000	C18	E2XLC-S**	B30	HOTAL2087001000-12	B34	SPLCS-24*	B24
86016-000	C18	F3168-***	B16	HOTLC*****	B48	SPMPH-***	B14
86025-000	C18	FM-*012CSACOU	B23	HOTLC2087001000-12	B34	SPSCS-12*	B24
87003-000	C18	FM-*012CSACOU	B23	HOTLCOM37001000-12	B34	SRJ6*-***	A34
87014-000	C18	FOCDCEP*M00*	B73	HOTLCOM47001000-12	B34	SRJET-00*	A34
87016-000	C18	FOCL*EP*M00*	B73	HOTSC*****	B48	SRJPB-00*	A34
87025-000	C18	FOCSCEP*M00*	B73	HOTST*****	B48	T5PLS-24F	B16, B24
88003-000	C18	FOCSTEP*M00*	B73	HOTJ*****	B48	U2LSM1-41C	B13
88004-000	C18	FPCANG**M3UK	C4	ICONS-IC*	A8	U2LM1-BE*	B13
88014-000	C18	FPCANGD**M3	C6	IPSATTRID00*	E6	U2LSM2-21C	B13
88016-000	C18	FPCANGL**M3	C6	IPSC1SX*M48LC2	E5	U2LM2-BE*	B13
88025-000	C18	FPCANGL**M3	C6	IPSC1SX*M48LC2-X	E5	U2MM2-BE*	B13
89265-***	D3	FPC1SX*****2	B36, B38	IPSCON6W180	E6	U8LSM1-41C	B13
8940L-SRC	D3	FPCFCAS003	B24	IPSCON6WV90	E6	ULE2XHD-*008CSK***	B30
8980L-VF*	D3	FPCFMKIT001	B36	IPSCRT00L2	E6	ULE2XHD-*024CSH***	B30
AB100-00*	A10	FPCMS001	B24	IPSFRIWR2	E6	Z1000-***	D10

A continuación se presentan las marcas registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc. en Estados Unidos de América y otros países:

Atlas-X1®	DuraPort™	GreenPack™	QuickPlate™	Versi-Duct™
BloLite™	eXtreme®	MicroBlo™	QuickPort®	VertiGO™
Cone of Silence™	FastCAM™	Opt-X®	Renu™	VXC™
Decora™	GigaMax®	QuickPack™	SmartPatch™	

Brand-Rex Limited es una subsidiaria de Leviton Mfg. Co., Inc.

Si desea conocer información sobre las garantías de los productos en este catálogo, visite [Leviton.com/ns/emea/warranty](http://Leviton.com/ns/emea/warranty).

Las siguientes marcas registradas de terceros mencionadas en este catálogo son para fines informativos únicamente, no tienen como propósito implicar ninguna afiliación, patrocinio o esponsor:






- Allsteel® es una marca registrada de Allsteel, Inc.
- Amphenol® es una marca registrada de Amphenol Corporation.
- Clipsal® es una marca registrada de Schneider Electric (Australia) Pty Ltd.
- D'Gel® es una marca registrada de Illinois Tool Works.
- Ethospace® y Action Office® son marcas registradas de Herman Miller, Inc.
- EZ-RJ45® es una marca registrada de SullStar Technologies, Inc.
- HDMI® es una marca registrada de HDMI Licensing, LLC.
- JackRapid® es una marca registrada de Fluke Networks.
- Haworth® es una marca registrada de Haworth, Inc.
- KeyQuick® es una marca registrada de KeyFibre Network Components SLU.
- Klein Tools® es una marca registrada de Klein Tools, Inc.
- MTP® es una marca registrada de US Conec, Ltd.
- Series 9000® y Avenir® son marcas registradas de Steelcase, Inc.
- speakON® es una marca registrada de Neutrik AG.
- VELCRO® es una marca registrada de Velcro BVBA. Se usa con autorización.

Todas las demás marcas registradas, marcas de servicio y logotipos usados en este catálogo pertenecen a sus respectivos propietarios.

© Copyright Leviton Manufacturing Co., Inc. 2021.  
 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.

Leviton Manufacturing Co. Inc., Brand-Rex Limited y cualquier compañía subsidiaria se reservan el derecho de rechazar la venta de cualquier producto detallado en este catálogo en caso de que tal venta se considere una infracción a las legislaciones comerciales de exportación de Estados Unidos, el Reino Unido o la Unión Europea.



Las redes actuales deben ser rápidas y fiables, con la flexibilidad necesaria para gestionar las crecientes exigencias de datos. Leviton puede ayudarlo a ampliar sus posibilidades de red y prepararlo para el futuro. Nuestros sistemas de cableado de extremo a extremo cuentan con una construcción robusta que reduce el tiempo de inactividad y ofrece un rendimiento que supera los estándares. Ofrecemos soluciones de envío rápido bajo pedido en nuestras fábricas de Estados Unidos de América y Reino Unido. Incluso desarrollamos nuevos productos para los clientes cuando el producto que necesitan no está disponible. Todo esto se suma al **máximo retorno** sobre su **inversión en infraestructura**.

#### EE.UU.A. — OFICINAS GENERALES NETWORK SOLUTIONS

2222 - 222nd Street S.E., Bothell, WA, 98021, EE.UU.A.  
+1 (800) 722 2082 | [infousa@leviton.com](mailto:infousa@leviton.com) | [leviton.com/ns](http://leviton.com/ns)

##### Servicio al cliente

+1 (800) 722 2082  
[insidesales@leviton.com](mailto:insidesales@leviton.com)

##### Servicio a clientes internacionales

+1 (425) 486 2222  
[intl@leviton.com](mailto:intl@leviton.com)

##### Servicio al Cliente

**Leviton Berk-Tek Cable**  
+1 (800) 237 5835  
[berktek.info@leviton.com](mailto:berktek.info@leviton.com)

##### Soporte técnico

+1 (800) 722 2082  
+1 (425) 486 2222  
[appeng@leviton.com](mailto:appeng@leviton.com)

#### ASIA Y PACÍFICO

+85 (2) 3620 2602 | [infoapac@leviton.com](mailto:infoapac@leviton.com) | [leviton.com/ns](http://leviton.com/ns)

##### Servicio al cliente

+1 (631) 812 6228  
[infoasean@leviton.com](mailto:infoasean@leviton.com)

##### China

+85 (2) 2774 9876  
[infochina@leviton.com](mailto:infochina@leviton.com)

##### Corea del Sur

+82 (2) 3273 9963  
[infokorea@leviton.com](mailto:infokorea@leviton.com)

#### CANADÁ

+1 (800) 461 2002 | [infoканада@leviton.com](mailto:infoканада@leviton.com) | [leviton.com/ns](http://leviton.com/ns)

##### Servicio al cliente

+1 (514) 954 1840  
[pcservice@leviton.com](mailto:pcservice@leviton.com)

Los productos de Network Solutions están disponibles en todo el mundo en más de **100 países**. Visítenos en [leviton.com/ns](http://leviton.com/ns) para conocer más.



#### EUROPA

Viewfield Industrial Estate, Glenrothes, KY6 2RS, R.U.  
+44 (0) 1592 772124 | [infoeurope@leviton.com](mailto:infoeurope@leviton.com) | [leviton.com/ns/emea](http://leviton.com/ns/emea)

##### Servicio al cliente

+44 (0) 1592 772124  
[customerserviceeu@leviton.com](mailto:customerserviceeu@leviton.com)

##### Soporte técnico

+44 (0) 1592 778494  
[appeng.eu@leviton.com](mailto:appeng.eu@leviton.com)

##### Benelux

+44 (0) 1592 772124  
[infobenelux@leviton.com](mailto:infobenelux@leviton.com)

##### Países Nórdicos

+46 (70) 9675033  
[infonordics@leviton.com](mailto:infonordics@leviton.com)

##### Europa Central y del Este (CEE)

+44 (0) 1592 772124  
[infocee@leviton.com](mailto:infocee@leviton.com)

##### Portugal

+351 (21) 421 4133  
[infoportugal@leviton.com](mailto:infoportugal@leviton.com)

##### Alemania, Austria y Suiza

+49 (0) 173 272 0128  
[infodach@leviton.com](mailto:infodach@leviton.com)

##### España

+34 (91) 490 59 19  
[infospain@leviton.com](mailto:infospain@leviton.com)

##### Francia

+33 (0) 1709 87826  
[infofrance@leviton.com](mailto:infofrance@leviton.com)

##### Reino Unido e Irlanda

+44 (0) 1592 772124  
[infouk@leviton.com](mailto:infouk@leviton.com)

##### Italia

+39 (02) 3534896 (Milán)  
+39 (06) 68584613 (Roma)  
[infoitaly@leviton.com](mailto:infoitaly@leviton.com)

#### LATINOAMÉRICA

[infoLATAM@leviton.com](mailto:infoLATAM@leviton.com) | [leviton.com/ns](http://leviton.com/ns)

##### Servicio al cliente

+52 (55) 2333 5963  
[infoLATAM@leviton.com](mailto:infoLATAM@leviton.com)

##### Caribe

+1 (954) 593 1896  
[infocaribbean@leviton.com](mailto:infocaribbean@leviton.com)

##### México

+52 (55) 2128 6286  
[lsamarketing@leviton.com](mailto:lsamarketing@leviton.com)

##### Colombia

+57 (1) 743 6045  
[infocolombia@leviton.com](mailto:infocolombia@leviton.com)

#### ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Bay Square, Building 3, oficina205, Business Bay, Dubai, UAE  
+971 (4) 247 9800 | [infoMEA@leviton.com](mailto:infoMEA@leviton.com) | [leviton.com/ns](http://leviton.com/ns)

##### Servicio al cliente

+971 (4) 247 9800  
[lmefinfo@leviton.com](mailto:lmefinfo@leviton.com)