

The  
**Smart  
Choice**  
For a Better  
**Network**



**CATÁLOGO**  
**2017/2018**  
**EUROPA**



# Productos **LÍDERES DE LA INDUSTRIA**



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



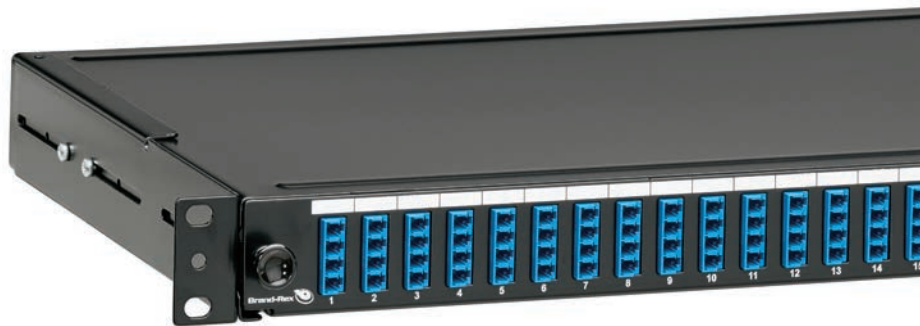
**Conexiones de cobre y fibra e2XHD**  
páginas A23 y B26



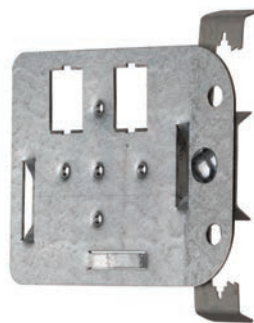
**Latiguillos de cobre**  
páginas A37-A42



**Plataforma de fibra HDX**  
página B9



**Paneles de conexión FibrePlus**  
página B35



**Soporte de montaje en techo QuickPort®**  
página C4



**Sistemas de fibra soplada**  
página B65



**Infraestructura inteligente SmartPatch®**  
página E3

# Leviton Network Solutions y Brand-Rex han unido fuerzas.

Leviton adquirió Brand-Rex en 2015.

Ambas empresas ya eran líderes reconocidos en infraestructura de fibra y cobre de alto rendimiento, y ahora usted dispone de un **único proveedor integral global más fuerte** para conectar su redes. Con plantas de **fabricación de alta calidad en los Estados Unidos y el Reino Unido**, así como almacenes y personal de ventas y soporte técnico repartidos por todo el mundo, podemos ayudarle a preparar sus redes para las demandas futuras, con independencia de en qué lugar del planeta se encuentre.

**A**

**SOLUCIONES DE COBRE**

**B**

**SOLUCIONES DE FIBRA**

**C**

**ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES**

**D**

**GESTIÓN DE CABLEADO**

**E**

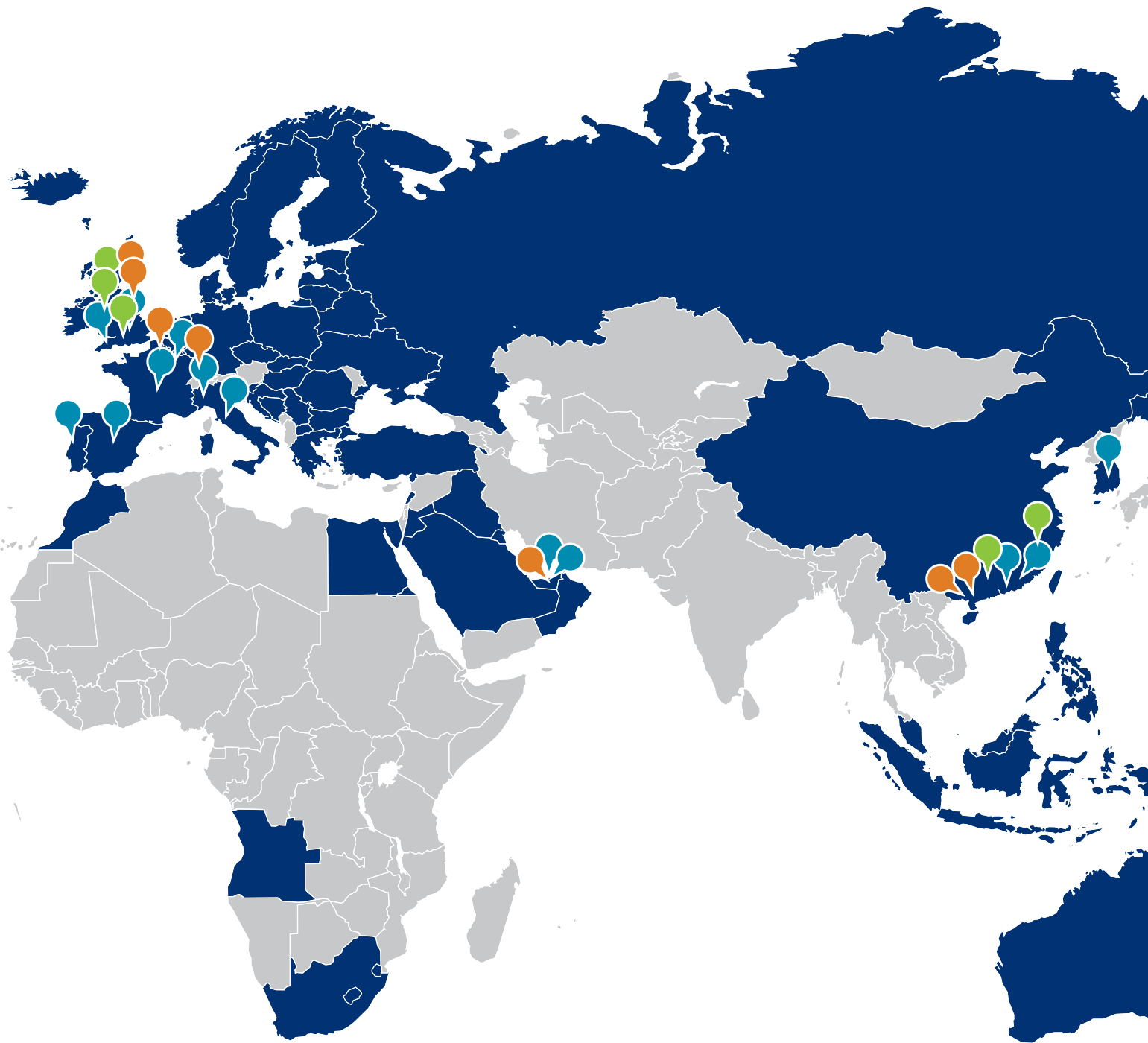
**INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE**



# Conectamos clientes **EN TODO EL MUNDO**

En Leviton y Brand-Rex fabricamos productos para satisfacer requisitos mundiales y los introducimos estratégicamente en todo el mundo. Gracias a que contamos con centros de distribución en todos los continentes, estamos preparados para atender a clientes de cualquier sector y lugar. Ya se encuentre en California, Colombia, Dinamarca o Dubái, puede esperar siempre el mismo nivel excepcional de calidad y servicio.





**100+**

PAÍSES

**20**

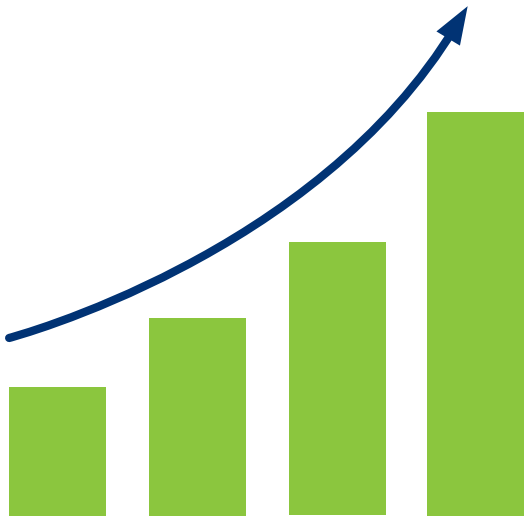
OFICINAS DE  
VENTAS  
INTERNACIONALES

**13**

ALMACENES

**16**

PLANTAS DE  
FABRICACIÓN



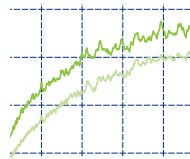
# Rentabilidad **EXCEPCIONAL DE** la inversión **EN** **INFRAESTRUCTURA** ROIi

Sabemos que para ofrecer el mayor valor se requiere algo más que un producto asequible de alta calidad: es necesario proporcionar tranquilidad. Gracias a un servicio inmejorable, un excelente soporte técnico y la tranquilidad que aporta trabajar con un proveedor experimentado y estable, obtendrá, con diferencia, la mayor rentabilidad de toda la industria en lo que respecta a su inversión en infraestructura.



**COMPROMETIDOS CON  
LOS CLIENTES Y CON EL  
MEDIOAMBIENTE** — Estamos

consagrados a diseñar las soluciones precisas que los clientes demandan, al tiempo que reducimos nuestra huella de carbono. De hecho, Brand-Rex es el primer proveedor de conectividad y cableado estructurado del mundo sin emisiones de carbono.



**CALIDAD Y RENDIMIENTO  
EN CADA SOLUCIÓN** — Sometemos  
nuestros productos a rigurosas  
pruebas para ofrecer márgenes de  
alto rendimiento sobre el terreno.

Además, nuestros sistemas los prueban y certifican laboratorios independientes, cuyos informes publicamos en nuestro sitio web.



**UNA CULTURA DE INGENIO  
E INNOVACIÓN** — Leviton y  
Brand-Rex cuentan con cientos  
de patentes de comunicación de

datos activas y numerosas innovaciones pioneras en la industria. Estas soluciones las crean nuestros talentosos equipos de desarrollo que trabajan en entornos de vanguardia altamente colaborativos.

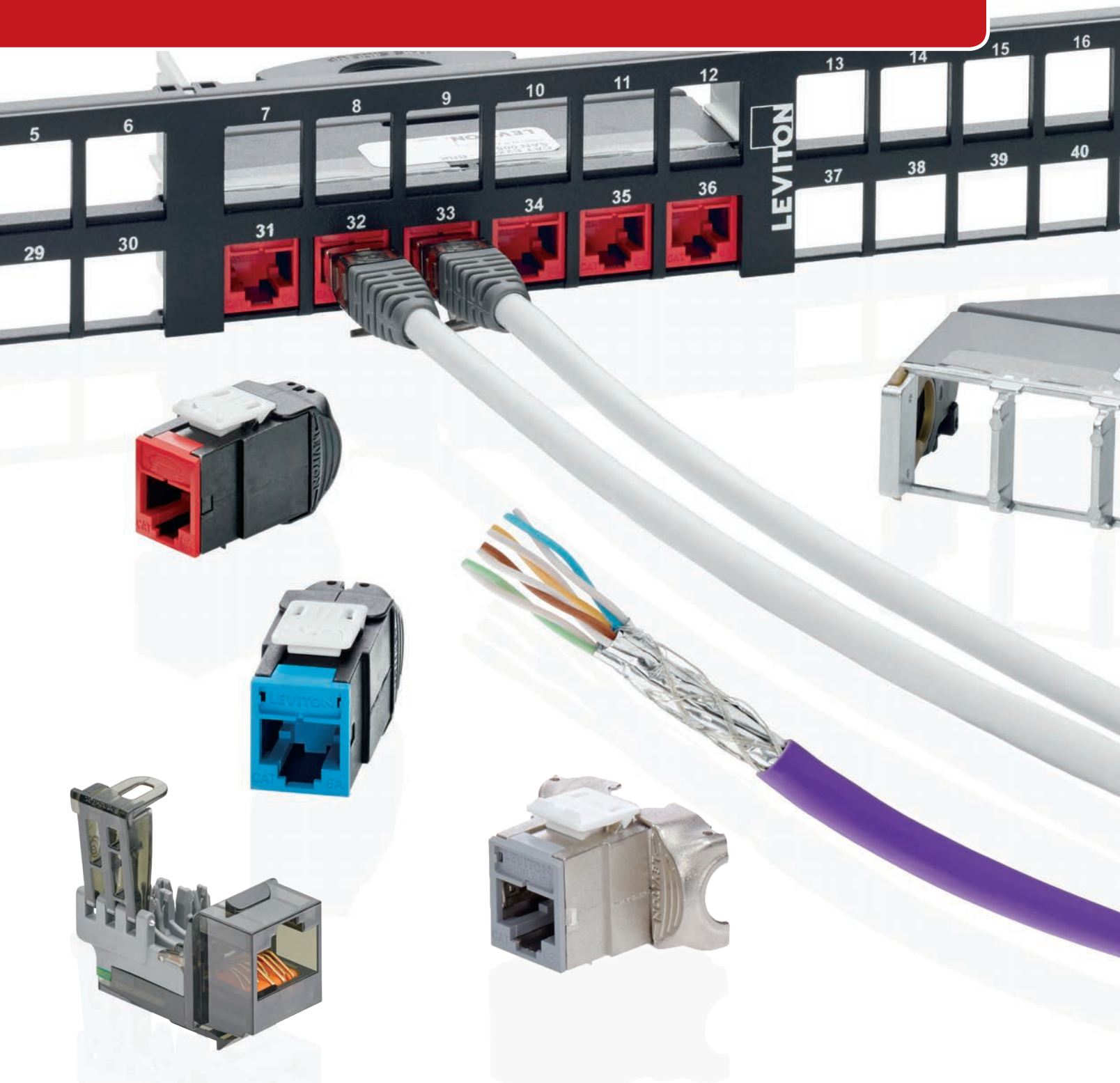


**EL MEJOR SERVICIO Y SOPORTE DE LA  
INDUSTRIA** — Cada instalación dispone  
del respaldo de un servicio de atención al

cliente muy competente, que cuenta con distintos equipos técnicos, incluidos ingenieros de diseño de centros de datos, ingenieros de especificaciones y diseñadores de centros de datos, entre otros.



# SOLUCIONES DE COBRE





## SECCIÓN A ÍNDICE

<b>SISTEMAS DE COBRE</b>	<b>A3</b>	Resumen	<b>CONEXIÓN CRUZADA</b>	<b>A30</b>	Bloques 66 y accesorios	
	<b>A5</b>	Gráfico de selección de sistema		<b>A31</b>	Productos de cableado estilo 110 de Brand-Rex	
<b>CONECTORES CON CLASIFICACIÓN DE CATEGORÍA</b>	<b>A7</b>	Introducción	<b>GRÁFICO DE COMPATIBILIDAD</b>	<b>A35</b>	Compatibilidad de paneles de interconexión y conectores	
	<b>A8</b>	Atlas-X1™		<b>LATIGUILLOS</b>	<b>A37</b>	Introducción
	<b>A9</b>	eXtreme® y adaptadores de conector			<b>A38</b>	Cat 8
	<b>A10</b>	10GPlus® Cat 6A de Brand-Rex			<b>A39</b>	Cat 6A
	<b>A11</b>	Cat6Plus® Cat 6 de Brand-Rex			<b>A41</b>	Cat 6
	<b>A12</b>	GigaPlus® Cat 5e de Brand-Rex			<b>A42</b>	Cat 5e
<b>CONECTIVIDAD AV</b>	<b>A13</b>	Conectores y adaptadores	<b>CABLES DE COBRE</b>	<b>A43</b>	Introducción	
	<b>A14</b>	RCA y estilo F		<b>A44</b>	Cat 8, Cat 7A y Cat 7 apantallado	
	<b>A15</b>	Adaptadores para Sistema Multimedia de Puesto de Usuario, Módulos y Cajas de Superficie		<b>A45</b>	Cat 6A apantallado	
<b>PANELES DE INTERCONEXIÓN Y CROSS-CONNECT</b>	<b>A17</b>	Introducción		<b>A46</b>	Cat 6A UTP	
	<b>A18</b>	Guía de selección de paneles de interconexión		<b>A47</b>	Cat 6 apantallado	
	<b>A19</b>	Estilo 110 metálico plano		<b>A48</b>	Cat 6 UTP	
	<b>A20</b>	QuickPort® metálico plano		<b>A49</b>	Cat 5e apantallado	
	<b>A21</b>	Paneles composite estilo 110 y QuickPort		<b>A50</b>	Cat 5e UTP	
	<b>A22</b>	Estilo 110 y QuickPort en ángulo	<b>ETIQUETADO Y HERRAMIENTAS DE COBRE</b>	<b>A51</b>	Introducción	
	<b>A23</b>	Sistema de interconexión de casete Snap-In e2XHD		<b>A52</b>	Herramientas	
	<b>A24</b>	VertiGO® Zero-U QuickPort no apantallado y SDX		<b>A54</b>	Soluciones de etiquetado	
	<b>A25</b>	Paneles de voz y soluciones de etiquetado				
	<b>A26</b>	Paneles y módulos de 10GPlus Cat 6A de Brand-Rex				
	<b>A27</b>	Paneles de Cat6Plus Cat 6 de Brand-Rex				
	<b>A28</b>	Paneles GigaPlus Cat 5e y de voz de Brand-Rex				
	<b>A29</b>	Paneles de interconexión con conector Snap-in de Brand-Rex				

# SISTEMAS DE COBRE

Nuestros sistemas de cobre combinan el rendimiento clasificado por categorías con diseños de alta densidad y fáciles de usar para ofrecer la gama de soluciones más innovadora de la industria. Tanto si está prestando soporte a una gran empresa, un centro de datos o una infraestructura de pequeña empresa, disponemos del sistema que mejor se adapta a sus necesidades. Consulte las características del sistema a continuación y en las siguientes páginas para obtener una visión general de nuestras tres marcas de sistemas de cobre: Atlas-X1, eXtreme y Plus.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Soluciones de categoría 8
- Clasificación plenum
- Alto rendimiento inalámbrico y compatibilidad AV
- Características avanzadas (iconos y obturadores) para una clara identificación y protección de la red
- Formato unificado (de Cat 5e a Cat 8) y estilo de terminación unificados para facilitar la migración
- Marcado de la categoría en el frontal del conector
- 13 opciones de color
- La Tecnología de Fuerza de Retención en los conectores protege los contactos y aumenta la durabilidad
- La geometría de distribución de los contactos del conector minimiza los daños por arco voltaico/perforación en aplicaciones PoE
- Compatible con PoE hasta 100 vatios
- Canal probado y certificado por laboratorio independiente
- El rendimiento supera con creces la norma
- Productos disponibles con clasificación de componentes
- Sistemas apantallados para protección EMI/RFI
- Sistema apantallado de alta densidad con conector de menor profundidad para lograr un mejor radio de curvatura



## Atlas-X1

Aplicaciones críticas

Un sistema clasificado por categorías que ofrece el más alto nivel de rendimiento y fiabilidad verificados.

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



## eXtreme

Empresarial

Combina alta calidad y rendimiento con un diseño fácil de usar para que las instalaciones se realicen con rapidez y facilidad.

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



## Plus

Empresarial, comercial liviano

Las características de rendimiento probado e instalación sencilla permiten una ágil implementación.

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

# SISTEMAS DE COBRE

Nuestros sistemas de cobre están diseñados para ofrecer a los clientes un nivel óptimo de rendimiento y valor con el fin de satisfacer sus necesidades. Estos sistemas se han probado y verificado para cumplir o exceder el rendimiento estándar de la industria.

APANTALLADO				
	CAT 8	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
<b>ATLAS-X1™, APLICACIONES CRÍTICAS</b>				
Conectores	81SJK-Rx8	6ASJK-xx6	61SJK-xx6	5ESJK-xx5
Cables de conexión	81Z10-Sxx	AC6PCGxxx-*88HB	C6PCSxxx-*88HB	GPCPCFxxx-***H
Paneles de interconexión recomendados	4S255-xxx 4S256-xxx			
<b>EXTREME® NO APANTALLADO, ENTREPRISE</b>				
Conectores				
Cables de conexión				
Paneles de interconexión recomendados				
<b>PLUS, APANTALLADO, NO APANTALLADO, ENTERPRISE, LIGHT COMMERCIAL</b>				
Conectores		AC6JAKS000DC	C6JAKS000DC	GPCJAKF012
Cables de conexión		AC6PCGxxx-*88HB	C6PCSxxx-*88HB	GPCPCFxxx-***H
Paneles de interconexión modulares		Cualquier panel modular		MMCPNLX24SIJ* MMCPNLX48SIJ*
Categoría de paneles de interconexión		AC6PNLF240K*M AC6PNLF240K*H	C6PNLF240K*M C6PNLF240K*H	GPCPNLF2401*M GPCPNLF240K*M GPCPNLU24002

\* = Color



Este gráfico de selección proporciona las referencias para conectores de sistema, cables de conexión y paneles de interconexión recomendados.

Nota: los sistemas no apantallados son compatibles con una amplia variedad de paneles de interconexión, que no se limita a los enumerados aquí. Si desea obtener una lista completa de paneles de conexión, consulte las páginas A17-A35.

**NO APANTALLADO**

**CAT 6A**

**CAT 6**

**CAT 5E**

6AUJK-xx6

61UJK-xx6

5EUJK-xx5

AC6PCGxxx-\*88HB

C6PCUxxx-\*\*\*BB

GPCPCUxxx-\*\*\*HB

Paneles (planos y en ángulo) y cassettes e2XHD  
C1255-H48 (compuesto y vacío)  
Cualquier panel no apantallado QuickPort® vacío

6110G-xx6

61110-xx6

5G110-xx5

AC6PCGxxx-\*88HB

C6PCUxxx-\*\*\*BB

GPCPCUxxx-\*\*\*HB

6910G-Uxx  
Cualquier panel QuickPort  
vacío no apantallado

69270-Uxx  
69586-xxx  
69587-xxx  
Cualquier panel QuickPort  
vacío no apantallado

5G270-Uxx  
5G596-xxx  
5G597-xxx  
Cualquier panel QuickPort  
vacío no apantallado

AC6JAKU002

C6JAKU002

GPCJAKU002

AC6PCGxxx-\*88HB

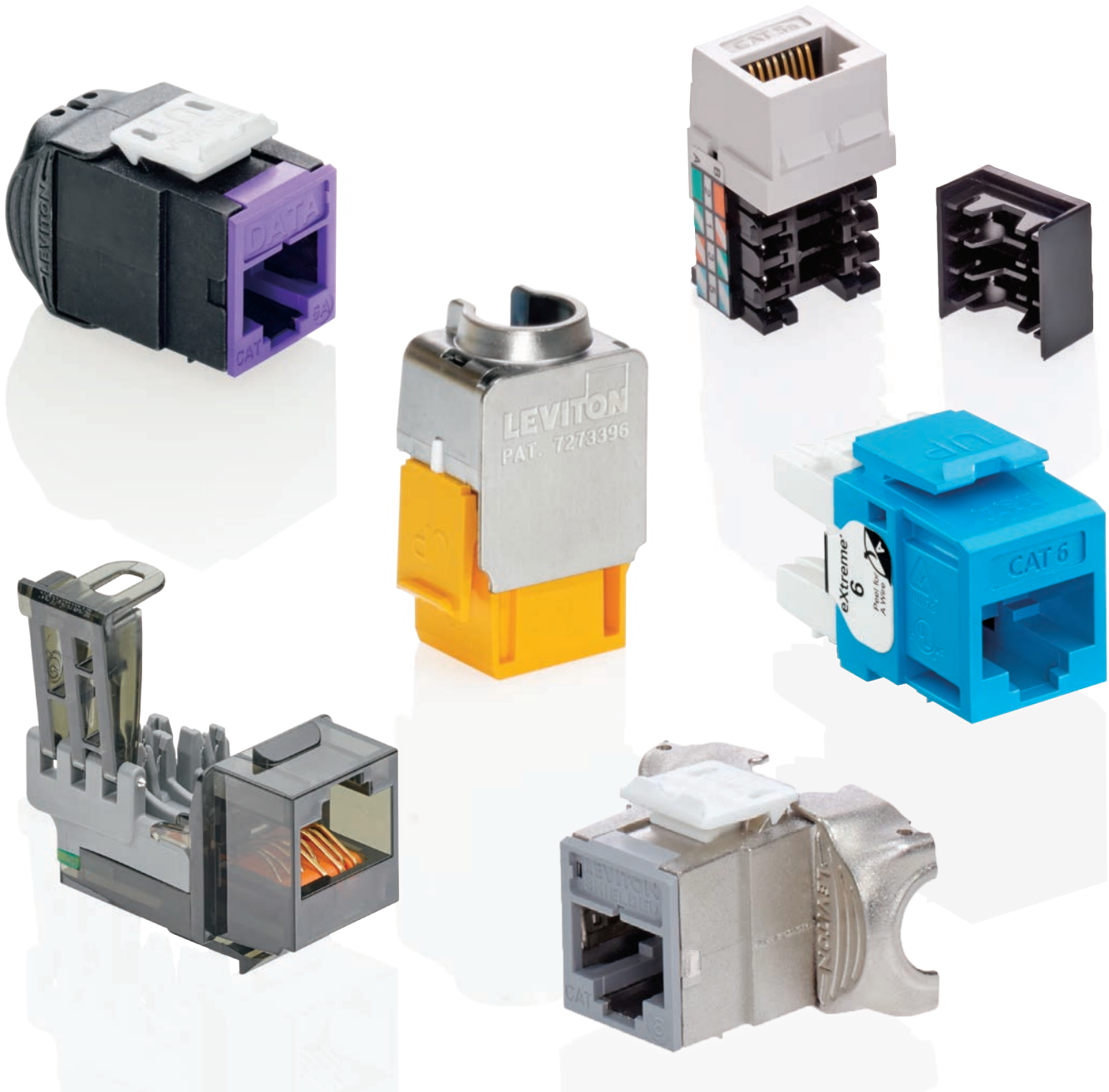
C6PCUxxx-\*\*\*BB

GPCPCUxxx-\*\*\*HB

Cualquier panel modular de 1RU y 24 puertos

C6PNLU240\*\*\*

GPCPNLU2401\*M  
GPCPNLU\*\*002



## PRODUCTOS DESTACADOS

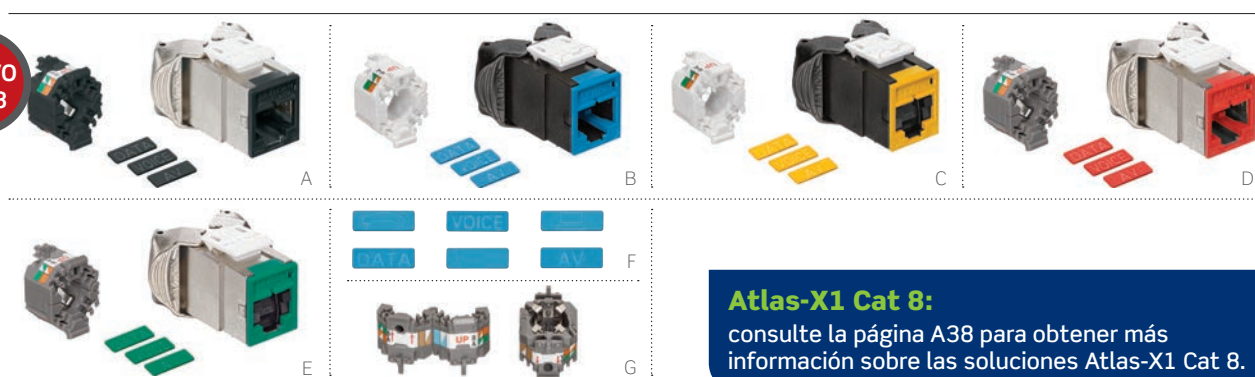
Conectores Atlas-X1 apantallados y no apantallados con certificación de componentes **A8**

## CONECTORES

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

# CLASIFICACION DE CONECTORES POR CATEGORIAS | QuickPort® Atlas-X1™

**NUEVO  
Cat 8**



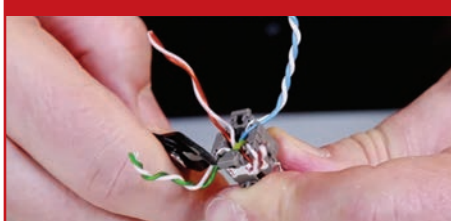
**Atlas-X1 Cat 8:** consulte la página A38 para obtener más información sobre las soluciones Atlas-X1 Cat 8.

Clasificación de conectores por categorías  
**COBRE**

## CONECTORES ATLAS-X1 APANTALLADOS Y NO APANTALLADOS CON CERTIFICACIÓN DE COMPONENTES

- Gestor de cableado y palancas de desbloqueo de puerta innovadores y compatibles con terminaciones rápidas y repetibles
- El diseño sin herramientas no requiere una herramienta de terminación especializada
- La Tecnología de Fuerza de Retención (RFT) patentada protege contra daños en los contactos y aumenta la longevidad del sistema
- Cada conector incluye iconos intercambiables (voz, datos, AV y vacío), con códigos de colores para que coincidan con la cara del conector
- También disponible un conector con persiana antipolvo integrada para proteger los puertos de polvo, suciedad y contaminantes
- Los conectores apantallados proporcionan protección EMI/RFI adicional, aislamiento de señal y supresión de interferencias externas (AXT)
- Formato y método de terminación unificados, de Cat 5e a Cat 8
- Probado y aprobado para su uso en espacios de tratamiento de aire (clasificación plenum) de acuerdo con la Norma UL 2043
- Compatible con todos los paneles y cubiertas QuickPort
- Fabricado en los EE. UU.

## VER: VÍDEOS DE INSTALACIÓN



**Leviton.com/ns/videos**  
"Cómo terminar un conector Atlas-X1" o "Cómo terminar un conector apantallado Atlas-X1"

## Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.  
Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## CONECTORES QUICKPORT ATLAS-X1 NO APANTALLADOS

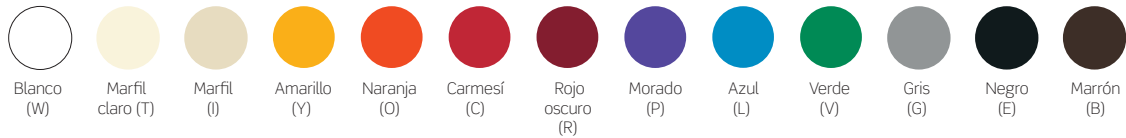
DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
Conector QuickPort Atlas-X1 no apantallado	[B] 6AUJK-R*6	61UJK-R*6	5EUJK-R*5
Conector QuickPort Atlas-X1 no apantallado con persiana antipolvo	6AUJK-S*6	[C] 61UJK-S*6	5EUJK-S*5

## CONECTORES QUICKPORT ATLAS-X1 APANTALLADOS

DESCRIPCIÓN	CAT 8	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E
Conector QuickPort Atlas-X1 apantallado	[A] 81SJK-R*8	[D] 6ASJK-R*6	61SJK-R*6	5ESJK-R*5
Conector QuickPort Atlas-X1 apantallado con persiana antipolvo		6ASJK-S*6	61SJK-S*6	[E] 5ESJK-S*5

+= conectores Cat 8 disponibles solo en gris y negro.

\* = Colores: elija entre los colores siguientes.



## ACCESORIOS ATLAS-X1

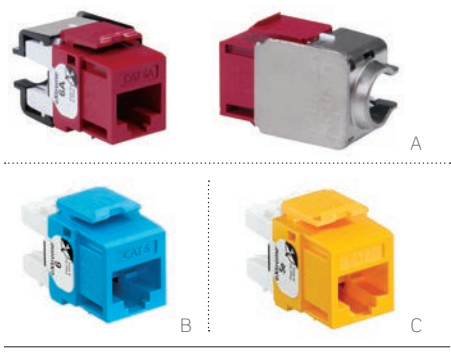
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Iconos Atlas-X1 a granel, paquete de 72 (iconos de dos caras, 24 unidades de cada icono)	[F] ICONS-IC*
Gestores de cableado Atlas-X1 no apantallados, bolsa de 10, blancos	AXUJK-BWM
Gestores de cableado Atlas-X1 apantallados, bolsa de 10, grises	[G] AXSJK-BGM
Gestores de cableado Atlas-X1 apantallados para Cat 8, bolsa de 10, negros	AXSJK-BEM

\* = Colores: elija cualquiera de los colores anteriores.

# CLASIFICACION DE CONECTORES POR CATEGORIAS | QuickPort® eXtreme® y adaptadores de conector

Clasificación de conectores por categorías

COBRE



## CONECTORES QUICKPORT EXTREME NO APANTALLADOS

- La Tecnología de Fuerza de Retención (RFT) patentada protege contra daños de conectores RJ45 macho de 4 o 6 pines
- Las torres dobles de separación facilitan una terminación rápida y eficaz
- Compatible con la herramienta de instalación Fluke JackRapid™ para terminaciones rápidas y fáciles
- El conector Cat 6A incluye un Cono de Silencio® patentado para una supresión adicional de las interferencias externas (AXT)
- Doble etiqueta con esquema de cableado, gran formato patentado y removible
- Compatible con todos los paneles y cubiertas QuickPort
- Fabricado en los EE. UU.

## CONECTORES QUICKPORT EXTREME NO APANTALLADOS

DESCRIPCIÓN	PAQUETE DE 1	QUICKPACK® PAQUETE DE 25	QUICKPACK PAQUETE DE 150 CON HERRAMIENTA JACKRAPID
[A] Conector QuickPort eXtreme Cat 6A no apantallado	6110G-R*6	—	—
[B] Conector QuickPort eXtreme Cat 6 no apantallado	61110-R*6	61110-B*6	61110-J*6
[C] Conector QuickPort eXtreme Cat 5e no apantallado	5G110-R*5	5G110-B*5	5G110-J*5

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

Todos los conectores Leviton con clasificación de categoría cumplen la norma RoHS.



Los adaptadores son compatibles con todos los conectores QuickPort.

## ADAPTADORES DE CONECTOR

- Permiten que los conectores QuickPort se instalen en placas de pared de terceros y cajas de superficie
- El color del adaptador quedará visible después de la instalación
- Vienen en embalaje individual y se venden por separado de los conectores
- Los adaptadores CommScope son válidos para las placas de pared y cajas de superficie SYSTIMAX® o Uniprise®

## ADAPTADORES DE CONECTOR

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[D] Adaptador de conector CommScope (conector no incluido)	AB100-00†
[E] Adaptador de conector Clipsal® (conector no incluido)	AB200-00*
[F] Adaptador de conector LexCom (conector no incluido)	AB300-00†

† = Colores: elija entre blanco o negro.

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

Todos los conectores Leviton con clasificación de categoría y USOC cumplen la norma RoHS.



## Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

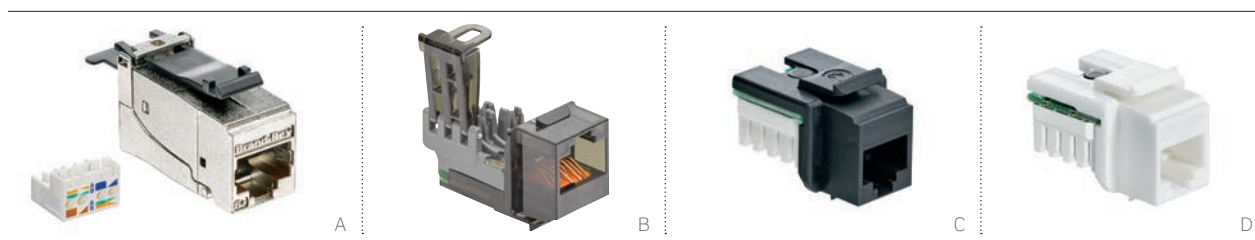
## DESTACADO Certificación de Rendimiento de Componente vs Canal

CARACTERÍSTICAS	CLASIFICACIÓN DE COMPONENTES	CLASIFICACIÓN DE CANAL
Cumple la norma ANSI/ISO	✓	✓
Excede la norma ANSI/ISO	✓	
Canal completo de extremo a extremo probado	✓	✓
Componente certificado (probado) individualmente	✓	
Cumple el rendimiento de enlace de canal	✓	✓
Mayor rendimiento de enlace permanente	✓	
Garantiza la compatibilidad con canales multifabricante	✓	





# CLASIFICACION DE CONECTORES POR CATEGORIAS | 10GPlus® Cat 6A de Brand-Rex



## CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS 10GPLUS CAT 6A APANTALLADO

- Alto rendimiento eléctrico con amplio margen en los enlaces instalados
- El diseño sin herramientas no requiere una herramienta de terminación especial
- Pantalla de 360°: dispone de un dispositivo de gestión posterior, ajustable, que garantiza un buen contacto de los cables apantallados y buena resistencia EMI
- Compatible con todas las placas de pared y los paneles de interconexión compatibles con Brand-Rex
- Función de desbloqueo rápido: se puede abrir de forma segura y volver a terminar si fuera necesario
- Rendimiento de componente certificado por laboratorios independientes

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS 10GPLUS CAT 6A NO APANTALLADO

- Varias opciones de entrada del cable, parte posterior, superior o lateral para una mayor flexibilidad
- Terminación sin herramientas: no se requieren herramientas de inserción
- Compatible con las placas frontales y paneles de Brand-Rex

## CONECTORES SNAP-IN 10GPLUS CAT 6A, TERMINACIÓN IDC LSA

- El robusto diseño del IDC tipo LSA garantiza el máximo rendimiento para conexiones de crimpado
- El diagrama de cableado A/B impreso en el IDC mejora la instalación y reduce la posibilidad de cometer errores
- Opciones de tipo apantallado y no apantallado

### CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS 10GPLUS CAT 6A

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Conector Snap-In sin herramientas 10GPlus Cat 6A apantallado	AC6JAKS000DC
[B] Conector Snap-In sin herramientas 10GPlus Cat 6A no apantallado	AC6JAKU002

### CONECTORES SNAP-IN 10GPLUS CAT 6A, TERMINACIÓN IDC LSA

[C] Conector Snap-In de estilo LSA 10GPlus Cat 6A no apantallado, negro	AC6JAKU0K2
[D] Conector Snap-In de estilo LSA 10GPlus Cat 6A no apantallado, blanco	AC6JAKU0K3
Conector Snap-In de estilo LSA 10GPlus Cat 6A apantallado, metálico	AC6JAKF0K2

# CLASIFICACION DE CONECTORES POR CATEGORIAS | Cat6Plus® Cat 6A de Brand-Rex

Clasificación de conectores por categorías

COBRE



A



B



C

## CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS CAT6PLUS CAT 6 APANTALLADO

- Alto rendimiento eléctrico con amplio margen en los enlaces instalados
- El diseño sin herramientas no requiere una herramienta de terminación especial
- Pantalla de 360°: dispone de un dispositivo de gestión posterior, ajustable, que garantiza un buen contacto de los cables apantallados y buena resistencia EMI
- Compatible con todas las placas frontales y paneles de conexión compatibles con Brand-Rex
- Función de desbloqueo rápido: se puede abrir de forma segura y volver a terminar si fuera necesario

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS CAT6PLUS CAT 6 NO APANTALLADO

- Varias opciones de entrada del cable, parte posterior, superior o lateral para una mayor flexibilidad
- El diseño sin herramientas no requiere una herramienta de terminación especial
- Compatible con las placas frontales y paneles de Brand-Rex

## CONECTORES SNAP-IN CAT6PLUS CAT 6

- Opciones de estilo LSA y 110
- Opciones de tipo apantallado y no apantallado

### CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS CAT6PLUS CAT 6

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Conector Snap-In sin herramientas Cat6Plus Cat 6 apantallado	C6CJAKS000DC
[B] Conector Snap-In sin herramientas Cat6Plus Cat 6 no apantallado	C6CJAKU002

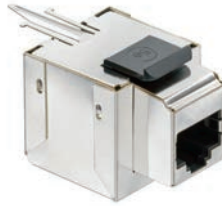
### CONECTORES SNAP-IN CAT6PLUS CAT 6

DESCRIPCIÓN	ESTILO LSA	ESTILO 110
Conector Snap-In Cat6Plus Cat 6 apantallado, blanco	C6CJAKU0K3	—
Conector Snap-In Cat6Plus Cat 6 no apantallado, negro	—	C6CJAKU012
Conector Snap-In Cat6Plus Cat 6 no apantallado, blanco	—	C6CJAKU013
[C] Conector Snap-in Cat6Plus Cat 6 apantallado, metálico	C6CJAKF0K2	—

# CLASIFICACION DE CONECTORES POR CATEGORIAS | GigaPlus® Cat 5e de Brand-Rex



A



B



C

## CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS GIGAPLUS CAT 5e NO APANTALLADO

- Terminación sin herramientas: no se requieren herramientas de perforación
- Compatible con todas las placas frontales y productos de estilo anglosajón y continental UNI de Brand-Rex

## CONECTORES SNAP-IN GIGAPLUS CAT 5e

- Opciones de tipo apantallado y no apantallado
- Opciones de estilo LSA y 110
- Compatible con todas las placas frontales y productos de estilo anglosajón y europeo

## CONECTOR SNAP-IN CON MARCO DE CONEXIÓN CAT 5E NO APANTALLADO

- Las etiquetas de cableado individuales T568A o T568B simplifican las terminaciones
- Construcción lead frame que proporciona mayor durabilidad
- Compatible con todos los paneles de interconexión QuickPort® de Leviton y determinados paneles con conector Snap-In de Brand-Rex

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

### CONECTOR SNAP-IN SIN HERRAMIENTAS GIGAPLUS CAT 5e NO APANTALLADO

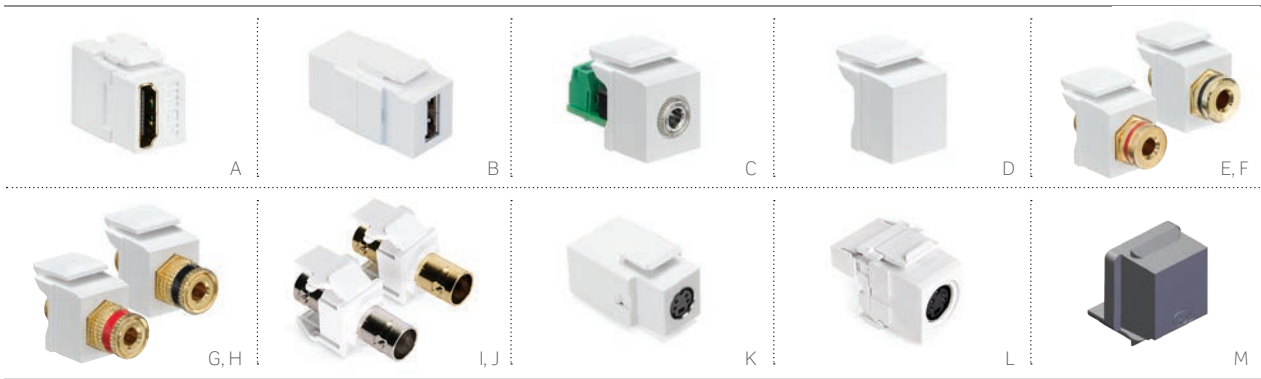
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Conector Snap-In sin herramientas GigaPlus Cat 5e no apantallado	GPCJAKU002

### CONECTORES SNAP-IN GIGAPLUS CAT 5e

DESCRIPCIÓN	ESTILO LSA	ESTILO 110
Conector Snap-In GigaPlus Cat 5e no apantallado, negro		GPCJAKU012
Conector Snap-In GigaPlus Cat 5e no apantallado, blanco	GPCJAKU0K3	GPCJAKU013
<b>[B]</b> Conector Snap-in GigaPlus Cat 5e apantallado, metálico		GPCJAKF012

### CONECTOR SNAP-IN CON MARCO DE CONEXIÓN CAT 5e NO APANTALLADO

DESCRIPCIÓN	ESTILO 110
<b>[C]</b> Conector Snap-In con marco de conexión Cat 5e no apantallado, blanco	GPCJAK013LV



## CONECTORES Y ADAPTADORES AV

- El conector HDMI® es compatible con los conectores HDMI de tipo A
- Los conectores de punta y banana son excelentes para audio avanzado
- Las tapas ciegas QuickPort protegen los puertos no utilizados en las placas de pared y adaptadores para ampliaciones futuras
- El adaptador estéreo de 3,5 mm facilita las aplicaciones en el aula, el puesto de trabajo y el audio del ordenador
- Utilice los conectores BNC para CCTV o señal de video
- S-video para transmisiones de vídeo mejoradas disponible en tipo pasante y terminación 110
- Compatible con todos los paneles y cubiertas QuickPort

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## CONECTORES Y TAPAS AISLANTES AV QUICKPORT

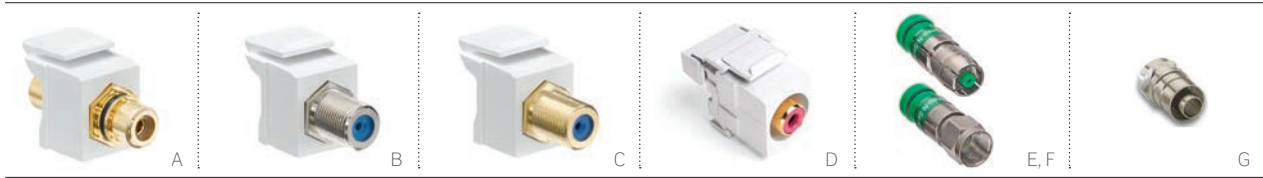
DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL CLARO	MARFIL	GRIS	NEGRO	MARRÓN
[A] Conector HDMI, pasante	40834-00W	40834-00T	40834-00I	—	40834-00E	—
[B] Conector USB A/A, pasante	40835-00W	—	40835-00I	40835-00G	—	—
[C] Adaptador estéreo de 3,5 mm, terminal atornillado	40839-SWS	—	40839-SIS	—	—	—
[D] Placa ciega (paquete de 10)	41084-0BW	41084-0BT	41084-0BI	41084-0BG	41084-0BE	41084-0BB
[E] Conector banana, franja roja, pasamuros	40837-BWR	40837-BTR	40837-BIR	—	—	—
[F] Conector banana, franja negra, pasamuros	40837-BWE	40837-BTE	40837-BIE	—	—	—
[G] Conector de punta, franja roja, pasamuros	40833-BWR	40833-BTR	40833-BIR	—	40833-BER	40833-BBR
[H] Conector de punta, franja negra, pasamuros	40833-BWE	40833-BTE	40833-BIE	—	40833-BEE	40833-BBE
[I] Conector BNC, niquelado, pasamuros	41084-BWF	41084-BTF	41084-BIF	41084-BGF	41084-BEF	41084-BBF
[J] Conector BNC, chapado en oro, pasamuros	40832-0BW	40832-0BT	40832-0BI	—	—	—
[K] Conector S-Video, pasamuros	40734-CVW	—	40734-CVI	—	—	—
[L] Adaptador S-Video, terminación 110	40734-SVW	40734-SVT	40734-SVI	40734-SVG	40734-SVE	—

## ACCESORIOS DEL PANEL DE INTERCONEXIÓN CON CONECTOR SNAP-IN

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[M] Tapa ciega del conector Snap-In, negro	MMCJAKBLK2
Tapa ciega del conector Snap-In, blanco	MMCJAKBLK3







## CONECTORES RCA Y F EN TIPO PASAMUROS Y 110

- Los conectores RCA utilizan colores de identificación estándar para los componentes y vídeo compuesto
- Los conectores F coaxiales cumplen la norma SCTE y son compatibles con señales de hasta 3 GHz
- Los colores del adaptador coinciden con las placas de Leviton
- Compatibles con todos los paneles y placas QuickPort

## CONECTORES F DE COMPRESIÓN Y CRIMPADO

- Los conectores de compresión y crimpado son ideales para aplicaciones AV más especializadas
- Los conectores de compresión ofrecen un sellado hermético y un ajuste seguro para una mejor retención del cable
- Los conectores crimpados son una solución económica para aplicaciones menos exigentes

### CONECTORES RCA PASANTE Y TIPO F QUICKPORT (PARA CABLE RCA Y COAXIAL)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL CLARO	MARFIL	GRIS	NEGRO	MARRÓN
<b>[A]</b> Conector RCA, chapado en oro con franja blanca, pasante	40830-BWE	40830-BTE	40830-BIE	40830-BGE	40830-BEE	40830-BBE
Conector RCA, chapado en oro con franja roja, pasante	40830-BWR	40830-BTR	40830-BIR	40830-BGR	40830-BER	40830-BBR
Conector RCA, chapado en oro con franja amarilla, pasante	40830-BWY	40830-BTY	40830-BIY	—	—	—
Conector RCA, chapado en oro con franja verde, pasante	40830-BWV	—	40830-BIV	—	—	—
Conector RCA, chapado en oro con franja azul, pasante	40830-BWL	—	40830-BIL	—	—	—
<b>[B]</b> Conector F, niquelado, pasante	41084-FWF	41084-FTF	41084-FIF	41084-FGF	41084-FEF	41084-FBF
<b>[C]</b> Conector F, chapado en oro, pasante	40831-0BW	40831-0BT	40831-0BI	—	—	—

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

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

### CONECTORES RCA Y F DE INSTALACIÓN MEDIANTE COMPRESIÓN, CRIMPADO Y TORSIÓN

DESCRIPCIÓN	CABLE RG-6	CUÁDRUPLEX RG-6 APANTALLADO
Conector de compresión RCA (aros coloreados incluidos)	—	<b>[E]</b> 40985-CRU
Conector de compresión F (aros coloreados incluidos)	—	<b>[F]</b> 40985-CPF
Conectores F de crimpado de una pieza (bolsa de 100)	<b>[G]</b> 40985-1P6	

Consulte la página A53 para ver las herramientas maestras de compresión y engarce.



**Compatibilidad de referencias:** Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores. Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

# CONECTIVIDAD AV | Adaptadores, módulos y cajas de superficie MOS



A



Categoría plenum

B

## SISTEMA DE PUESTO DE USUARIO MULTIMEDIA (MOS)

- La solución de acceso frontal proporciona un sistema ordenado y flexible, con una variedad de conexiones para elegir
- La caja de superficie y la cubierta MOS admiten cualquier módulo MOS de una unidad de altura e incluye una bandeja de almacenamiento de fibra
- La caja MOS de superficie admite tres módulos MOS de una unidad de altura
- La caja se puede colocar en horizontal o vertical, dependiendo de la preferencia de salida del puerto (lateral o inferior)
- Tres lados de la cubierta de la caja tienen aberturas para conductos eléctricos de superficie
- El caja de montaje en superficie acepta módulo MOS de una unidad de altura

## CAJAS DE SUPERFICIE DEL SISTEMA DE TOMACORRIENTE MULTIMEDIA (MOS)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL CLARO	MARFIL	GRIS	NEGRO
[A] Caja de superficie, 3 unidades con almacenamiento de fibra*	41296-MMW	41296-MMT	41296-MMI	41296-MMG	41296-MME
[B] Caja de superficie con un módulo de 1 unidad de altura	4M089-1WM	4M089-1IM	4M089-1TM	4M089-1GM	4M089-1EM

\* = la caja de superficie no es compatible con 41295-V\*\*, 41292-D\*\* ni 41292-A\*\*.



Blanco



MARFIL claro



Marfil



Gris



Negro

## DESTACADO

## CAJAS DE MONTAJE SUPERFICIAL QUICKPORT®

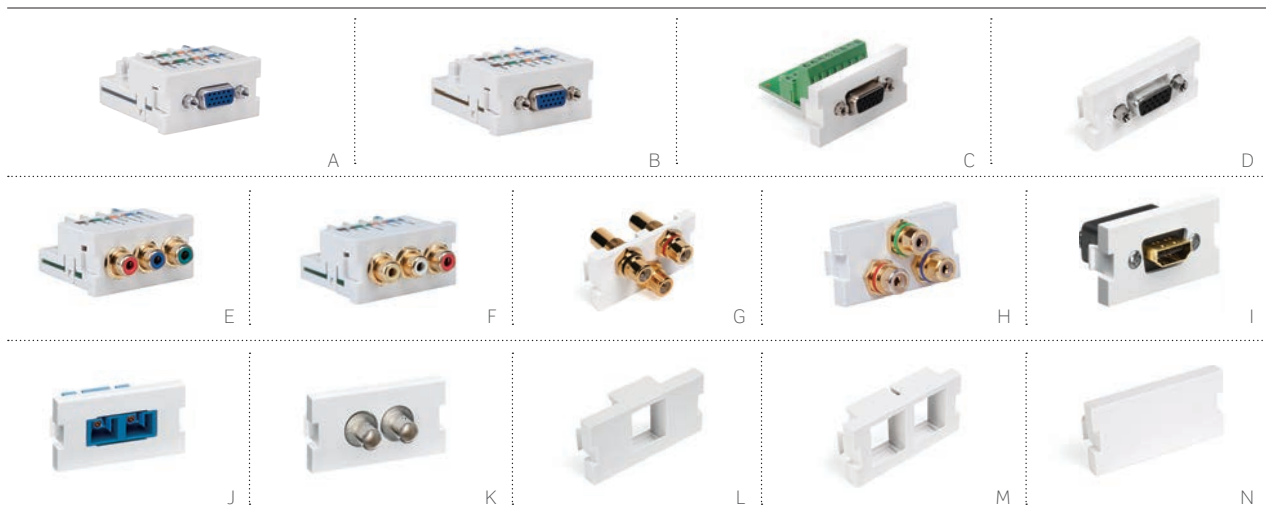


### Cajas de montaje de superficie QuickPort®

Las cajas de montaje en superficie de Leviton soportan aplicaciones de voz y datos en entornos de oficina u otros entornos 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 las cubiertas de 1, 2 y 4 puertos adecuadas para la instalación en canalizaciones de aire (plenum).

Obtenga más información en la página C3.

# CONECTIVIDAD AV | Adaptadores, módulos y cajas de superficie MOS



Adaptadores, módulos y cajas de superficie MOS  
**COBRE**

## MÓDULO MOS DE CONECTOR AV (Todos los módulos tienen una unidad de altura a menos que se indique otra cosa)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL CLARO	MARFIL	GRIS	NEGRO
<b>[A]</b> Módulo PC VGA, terminación de estilo 110 <sup>^</sup>	41295-VPW	41295-VPT	41295-VPI	41295-VPG	—
<b>[B]</b> Módulo de monitor VGA, terminación de estilo 110 <sup>^</sup>	41295-VMW	41295-VMT	41295-VMI	41295-VMG	—
<b>[C]</b> Módulo VGA/HD15, terminal atornillado	41295-HDW	—	41295-HDI	—	—
<b>[D]</b> Módulo VGA/HD15, pasamuros	41293-HDW	41293-HDT	41293-HDI	41293-HDG	41293-HDE
Módulo VGA/HD15, vacío	41291-DBW	—	41291-DBI	41291-DBG	41291-DBE
<b>[E]</b> Módulo de vídeo de componente RCA, terminación de estilo 110 (rojo, verde y azul)	41292-DEW	41292-DET	41292-DEI	—	—
<b>[F]</b> Módulo de vídeo compuesto RCA, terminación de estilo 110 (rojo, blanco y amarillo)	41292-AEW	41292-AET	41292-AEI	—	—
<b>[G]</b> Módulo RCA de 3 puertos (rojo, negro y amarillo), pasamuros	41292-3RW	41292-3RT	41292-3RI	41292-3RG	41292-3RE
<b>[H]</b> Módulo RCA de 3 puertos (rojo, verde y azul), pasamuros	41292-3DW	41292-3DT	41292-3DI	41292-3DG	41292-3DE
<b>[I]</b> Módulo HDMI®, pasamuros	41290-HDW	41290-HDT	41290-HDI	41290-HDG	41290-HDE

<sup>^</sup> = los módulos VGA de estilo 110 requieren que los módulos de PC y monitor se utilicen en parejas para funcionar. Esto se aplica a A y B exclusivamente.

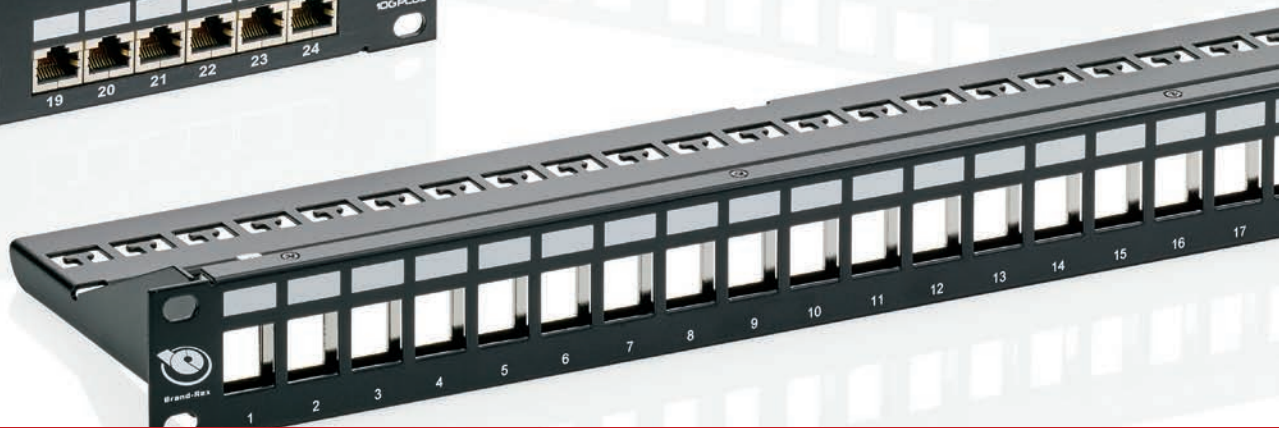
## ADAPTADORES Y MÓDULOS DE FIBRA MOS

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL CLARO	MARFIL	GRIS	NEGRO
<b>[J]</b> 1 SC dúplex, cerámica de circonio, SM/M, azul, (1 unidad de altura)	41291-2CW	—	41291-2CI	41291-2CG	41291-2CE
1 ST dúplex, cerámica de circonio, SM, (1 unidad de altura)	41291-ZTW	—	41291-ZTI	—	41291-ZTE
<b>[K]</b> 1 ST dúplex, fósforo-bronce, MM, (1 unidad de altura)	41291-2TW	—	41291-2TI	—	41291-2TE

## MÓDULOS CIEGOS Y QUICKPORT

<b>[L]</b> Módulo QuickPort de 1 puerto (1 unidad de altura)	41291-1MW	41291-1MT	41291-1MI	41291-1MG	41291-1ME
<b>[M]</b> Módulo QuickPort de 2 puertos (1 unidad de altura)	41291-2QW	41291-2QT	41291-2QI	41291-2QG	41291-2QE
<b>[N]</b> Módulo ciego (1 unidad de altura)	41291-1BW	41291-1BT	41291-1BI	41291-1BG	41291-1BE





## PRODUCTOS DESTACADOS

Paneles de interconexión personalizables **A21**

Paneles QuickPort® de 1 RU y 48 puertos de alta densidad planos y en ángulo **A20, A22**

Sistema de interconexión tipo casete Snap-In e2XHD **A23**

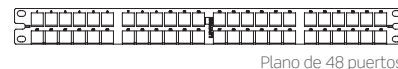
## Paneles de interconexión y conexión cruzada

Elija Leviton y Brand-Rex para todas sus necesidades de paneles de interconexión. Nuestros paneles de alta densidad e2XHD logran que la conexión sea más fácil que nunca, al usar casetes Snap-In de fibra y cobre. Otros modelos populares incluyen 48 puertos en 1RU, con certificación de componentes Cat 6 de estilo 110 y soluciones de conector Snap-In de Brand-Rex. Además los paneles no apantallados y apantallados el Zero-U VertiGO® patentado y los modelos en ángulo completan la mayor selección de paneles de interconexión de la industria.

## Paneles de interconexión con casete Snap-In e2XHD ► A23

Estos paneles de alta densidad están diseñados para aplicaciones de centro de datos en las que cobran importancia una distribución rápida con un solo clic y un mantenimiento sencillo. Admiten casetes Snap-In e2XHD tanto de fibra como de cobre en el mismo panel.

**Tipos disponibles:** Plano | En ángulo



Plano de 48 puertos

## Paneles de interconexión composite planos ► A21

Los paneles composite de Leviton tienen el mismo perfil que los paneles metálicos estándar, pero incluyen una estructura de composite de polímero. El frontal personalizable resultan ideales para centros de datos, salas de telecomunicaciones y otros entornos de tipo exposición.

**Modelos disponibles:** estilo 110 | QuickPort®



Plano de 48 puertos

## Paneles de interconexión planos ► A19, A20, A26-A28

El perfil plano tradicional es adecuado para casi todas las aplicaciones. La mayoría de los paneles planos incluyen barras de gestión de cable traseros.

**Modelos disponibles:** estilo 110 | estilo LSA | QuickPort | Conector de encaje a presión | Modular



Plano de 48 puertos



Plano de 48 puertos de Brand-Rex

## Paneles de interconexión en ángulo ► A22

Recomendados para su uso en racks con el fin de optimizar la gestión del cableado de conexión y la utilización del espacio del rack. También disponemos de paneles planos con puertos en ángulo.

**Modelos disponibles:** estilo 110 | QuickPort | Apantallado

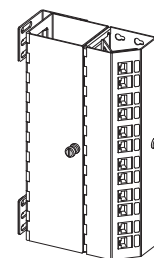


48 puertos en ángulo

## Paneles de interconexión Zero-U ► A24

Los paneles VertiGO se recomiendan para usarlos en armarios de centros de datos o en cualquier aplicación que necesite conectividad fuera del espacio del rack tradicional de 19 pulgadas. Los modelos con canal vertical ofrecen enrutado y protección del cableado.

**Modelos disponibles:** QuickPort | SDX

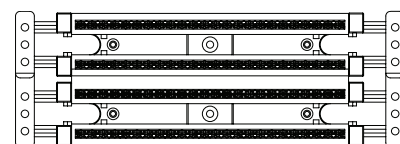


VertiGO® Zero-U

## Conexión cruzada ► A30-A34

Fiables, flexibles y rentables, los productos cross-connect de estilo 110 y bloque 66 resultan ideales para salas de telecomunicaciones y bastidores de distribución.

**Modelos disponibles:** Cat 6A | Cat 6 | Cat 5e



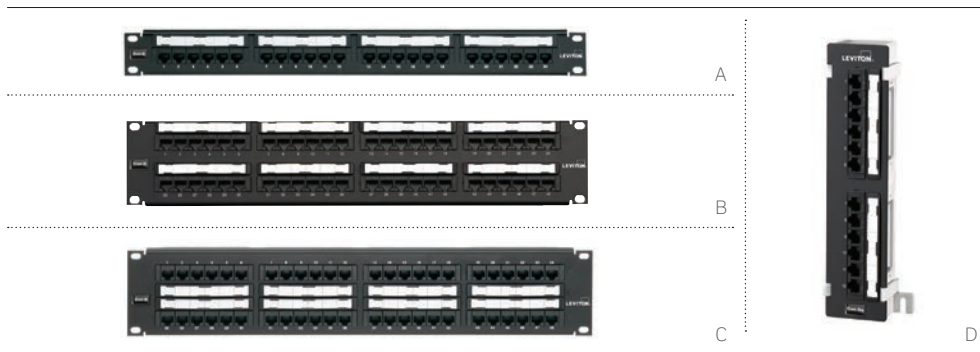
Bloque de cableado de conexión cruzada de estilo 110



# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Estilo 110 metálico plano > No apantallado

Paneles de interconexión

COBRE



## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE ESTILO 110 PLANOS NO APANTALLADOS

- Configuraciones de 1RU y 12 o 24 puertos, de 2RU y 48 puertos, y de 4RU y 96 puertos
- Módulos RJ-45 de 6 puertos en la parte frontal y crimpado estilo 110 en la parte trasera
- Incluye códigos de colores para los esquemas de cableado T568A y T568B
- Incluye esquemas de cableado de 25 pares
- Números de puerto serigrafiados y soportes para etiquetas de papel incluidos
- Portaetiquetas con lentes de aumento patentados para facilitar la lectura, opcionales
- La Tecnología de Fuerza de Retención (RFT) patentada protege contra daños por conectores macho de 4 o 6 pines, ahorra costes de reparación y aumenta la longevidad del sistema

## GESTIÓN DE CABLEADO DISPONIBLE:

consulte la sección D para conocer los detalles del producto y la información para realizar pedidos.

Versi-Duct®

Barras de gestión de cableado trasero

Gestores de cable horizontales

Paneles ciegos

Sujeciones VELCRO®



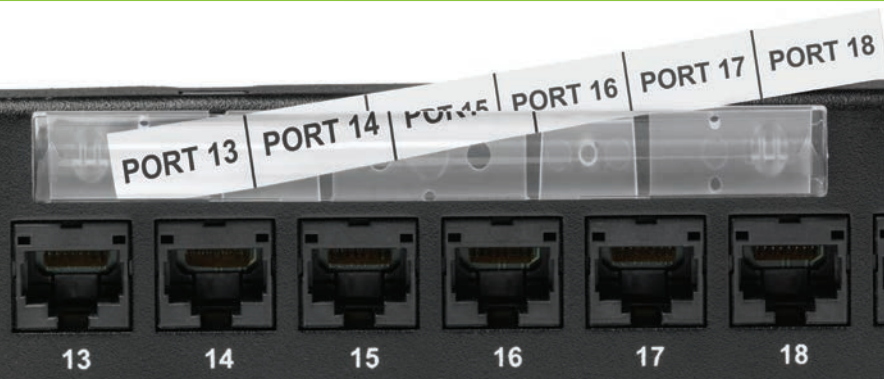
49005-CMB incluido con todos los paneles planos estilo 110 Cat 6A/6/5e.

## PANELES Y BLOQUES DE INTERCONEXIÓN PLANOS DE ESTILO 110

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

## DESTACADO

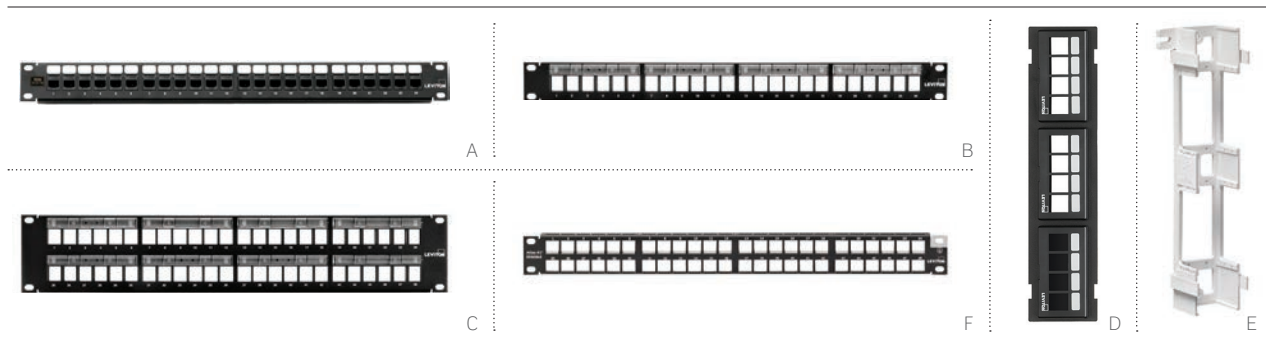
Soporte para etiquetas con lente de aumento



Disponibles en una amplia selección de paneles de interconexión Leviton, los soportes para etiquetas con lente de aumento patentados de Leviton garantizan la visibilidad de las etiquetas de los puertos para una fácil identificación de las designaciones individuales de los puertos.



# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Metálico plano QuickPort® > No apantallado Y apantallado



## PANELES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT PLANOS NO APANTALLADOS

- Los paneles de densidad estándar de 24 y 48 puertos están disponibles con etiquetas blancas o soporte para etiquetas con lente de aumento patentado
- Números de puertos serigrafiados en el frontal del panel

## PANELES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT PLANOS APANTALLADOS ATLAS-X1™

- El apantallado protege contra las interferencias electromagnéticas (EMI) y las interferencias de frecuencia de radio y proporciona una excelente supresión de las interferencias externas (AXT)
- Incluye hardware adecuado para puesta a tierra
- La opción de alta densidad de 1RU y 48 puertos maximiza el espacio en el rack y reduce los costes en aplicaciones de alta densidad

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

## GESTIÓN DE CABLEADO DISPONIBLE:

consulte la sección D para conocer los detalles del producto y la información para realizar pedidos.

Versi-Duct®

Barra de gestión de cableado trasero

Gestores de cable horizontales

Paneles ciegos

Sujeciones VELCRO®



Se incluye 49005-CMB con todos los paneles planos Cat 6A/6/5e, a menos que se especifique otra cosa.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN, BLOQUES DE INTERCONEXIÓN Y ACCESORIOS QUICKPORT NO APANTALLADOS PLANOS

DESCRIPCIÓN	CAT 6A	CAT 6	CAT 5E	VACÍO
Panel de interconexión QuickPort de 1RU y 24 puertos	[A] 6910G-U24	69270-U24	5G270-U24	49255-H24
Panel de interconexión QuickPort de 2RU y 48 puertos	6910G-U48	69270-U48	5G270-U48	49255-H48
Panel de interconexión QuickPort plano de 1RU y 24 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento	—	—	—	[B] 49255-L24
Panel de interconexión QuickPort plano de 2RU y 48 puertos, soporte para etiquetas con lente de aumento	—	—	—	[C] 49255-L48
Bloque de interconexión QuickPort de 12 puertos, soporte de montaje (el artículo E) se vende por separado, 10" AL x 2,375" An.	—	—	—	[D] 49255-Q89
Bloque de interconexión QuickPort de 12 puertos, fondo extra, soporte de montaje incluido, 10" AL x 2,375" An.	—	—	—	47689-0QP
Soporte de montaje del bloque de interconexión QuickPort 89D (para montaje del artículo D)	—	—	—	[E] 40089-00D
<b>PANELES DE INTERCONEXIÓN PLANOS APANTALLADOS ATLAS-X1™</b>				
Panel de interconexión QuickPort plano apantallado de 1RU y 24 puertos	—	—	—	4S255-S24
Panel de interconexión QuickPort plano apantallado de 1RU y 48 puertos	—	—	—	[F] 4S255-D48*
Panel de interconexión QuickPort plano apantallado de 2RU y 48 puertos	—	—	—	4S255-S48

\* = la barra de gestión del cableado se vende por separado. Los paneles de interconexión Cat 6A/6/5e están equipados con conectores 6110G, 61110 o 5G110 negros. Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A9 y A13-A14.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Planos composite > No apantallados

Paneles de interconexión

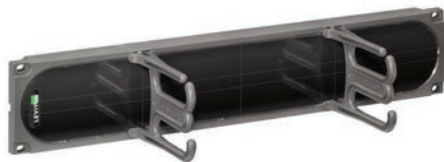
COBRE



A



B



C

Personalice los paneles de interconexión composite con cualquier diseño, color o logotipo. Visite [Leviton.com/compositepanel](http://Leviton.com/compositepanel) para obtener más información.

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE ESTILO 110 Y QUICKPORT® PLANOS NO APANTALLADOS

- Un 10 % más robustos que los paneles de interconexión metálicos de calibre 16 estándar, lo que proporciona soporte adicional durante la terminación de paneles estilo 110
- La cara del panel se puede personalizar para mostrar cualquier diseño, color o logotipo
- Los gestores de cable de evitan que los cables obstaculicen la visión de los números de puerto
- Los soportes para etiqueta transparentes crean una ventana para ver fácilmente los números de puerto y diseños personalizados
- La Tecnología de Fuerza de Retención (RFT) patentada protege contra daños por los conectores RJ45 macho de 4 o 6 pines, ahorra costes de reparación y aumenta la longevidad del sistema

## GESTIÓN DE CABLEADO DISPONIBLE:

consulte la sección D para conocer los detalles del producto y la información para realizar pedidos.

Versi-Duct®

Barras de gestión de cableado traseros

Gestores de cable horizontales

Paneles ciegos

Sujeciones VELCRO®



Los gestores frontales y traseros van incluidos (solo QuickPort y estilo 110)

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE ESTILO 110 Y QUICKPORT® PLANOS APANTALLADOS

DESCRIPCIÓN	CAT 6	CAT 5E	VACÍO
Panel de estilo 110 composite plano de 2RU y 48 puertos	<b>[A]</b> C1686-U48	C1586-U48	—
Panel QuickPort composite plano de 2RU y 48 puertos	—	—	<b>[B]</b> C1255-H48
Panel vacío / gestor de cableado de 2RU	—	—	<b>[C]</b> C1253-2CM

Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A9 y A13-A14.

VER: VÍDEOS DE FORMACIÓN



[Leviton.com/ns/videos](http://Leviton.com/ns/videos)  
"Panel de interconexión compuesto"

## Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores QuickPort.

## DESTACADO

### Paneles de interconexión compuestos



Cubierta superpuesta de protección

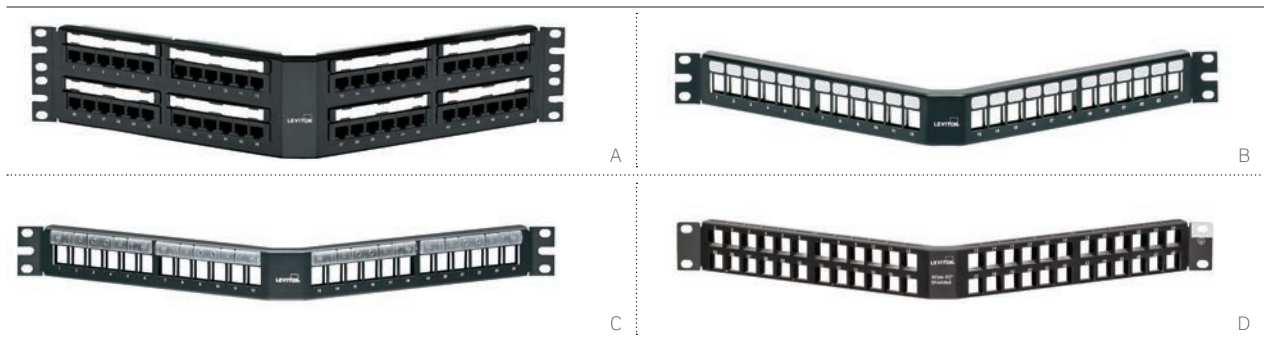
Inserto personalizado

Panel de interconexión

Los paneles de interconexión combinan resistencia y durabilidad con un estilo único y caras personalizables, lo que proporciona un aspecto uniforme cuando se instalan con paneles de fibra 2000i SDX y gestores de cableado VersiDuct.

- Sometido a pruebas de fuerza el fue un 10 % más robusto que los paneles de interconexión metálicos estándar de calibre 16
- Los paneles vienen con dos gestores de cable de interconexión que se fijan directamente al frontal del panel, ahorrando hasta un 50 % del espacio del rack o el armario y reduciendo la obstrucción del etiquetado central
- Los protectores para etiqueta transparentes crean una ventana para ver fácilmente los números de puerto y los diseños personalizados

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | En ángulo > No apantallados Y apantallados



## PANELES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT® Y DE ESTILO 110 EN ÁNGULO NO APANTALLADOS

- El diseño en ángulo ahorra espacio en el rack al enrutar los cables de conexión directamente en el gestor de cable vertical
- El diseño en ángulo facilita un radio de curvatura adecuado y simplifica la terminación
- Los paneles de estilo 110 en ángulo incluyen un soporte para etiquetas de plástico que se encaja a presión y etiquetas de cartulina
- Los paneles QuickPort de estilo 110 incluyen superficie adicional de escritura o soporte para etiquetas con lente de aumento patentado
- Seleccione los soportes para etiquetas con lente de aumento patentados para facilitar la lectura

## PANELES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT EN ÁNGULO APANTALLADOS ATLAS-X1™

- El apantallado protege contra las interferencias electromagnéticas (EMI) y las interferencias de frecuencia de radio y proporciona una excelente supresión de las interferencias externas (AXT)
- Incluyen hardware adecuado para puesta a tierra
- La opción de alta densidad de 1RU y 48 puertos maximiza el espacio en el rack y reduce los costes en aplicaciones de alta densidad

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

## GESTIÓN DE CABLEADO DISPONIBLE:

consulte la sección D para conocer los detalles del producto y la información para realizar pedidos.

Versi-Duct®

Barras de gestión de cableado traseros

Gestores de cables horizontales

Paneles ciegos

Cubiertas de transición

Sujeciones VELCRO®



49254-BC1  
Cubierta de transición en ángulo recomendada

## PANELES DE INTERCONEXIÓN QUICKPORT Y DE ESTILO 110 EN ÁNGULO NO APANTALLADOS

DESCRIPCIÓN	CAT 6	CAT 5E	VACÍO
Panel de interconexión de estilo 110 en ángulo de 1RU y 24 puertos	69587-U24	5G597-U24	—
Panel de interconexión de estilo 110 en ángulo de 1RU y 24 puertos, soporte con lente de aumento	69587-L24	5G597-L24	—
Panel de interconexión de estilo 110 en ángulo de 2RU y 48 puertos	[A] 69587-U48	5G597-U48	—
Panel de interconexión de estilo 110 en ángulo de 2RU y 48 puertos, soporte con lente de aumento	69587-L48	5G597-L48	—
Panel de interconexión QuickPort en ángulo de 1RU y 24 puertos	—	—	[B] 49256-H24
Panel de interconexión QuickPort en ángulo de 1RU y 24 puertos, soporte con lente de aumento	—	—	[C] 49256-L24
Panel de interconexión QuickPort en ángulo de 2RU y 48 puertos	—	—	49256-H48
Panel de interconexión QuickPort en ángulo de 2RU y 48 puertos, soporte con lente de aumento	—	—	49256-L48

## PANELES DE INTERCONEXIÓN EN ÁNGULO APANTALLADOS ATLAS-X1™

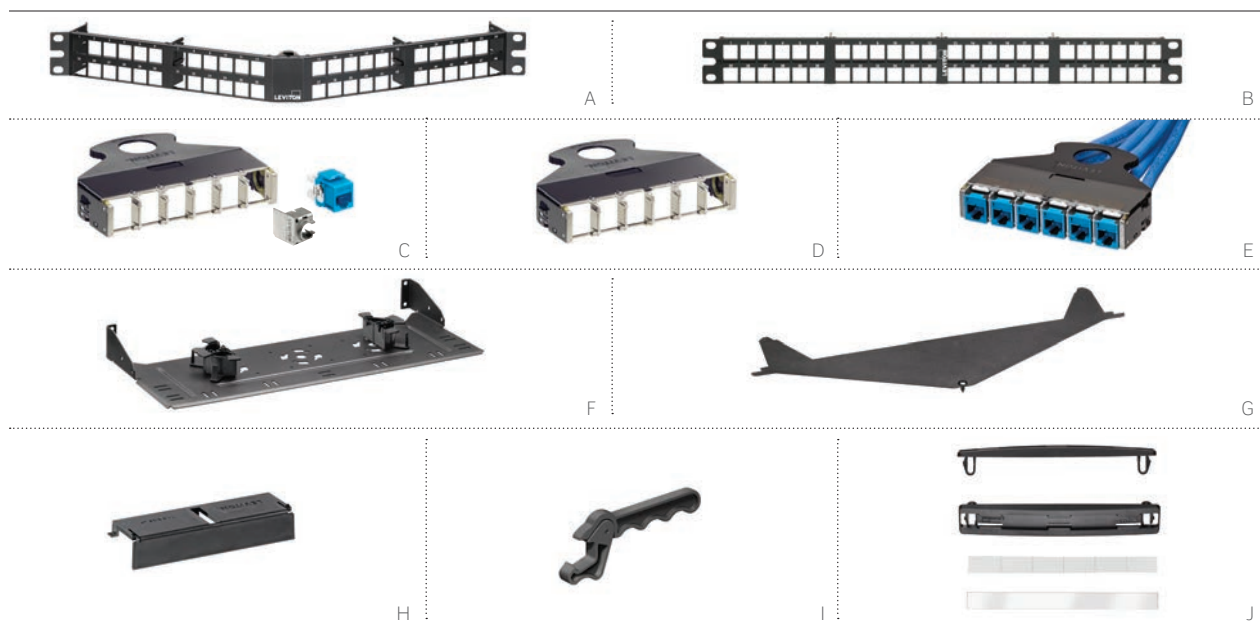
Panel de interconexión QuickPort en ángulo apantallado de 1RU y 24 puertos	4S256-S24
Panel de interconexión QuickPort en ángulo apantallado de 1RU y 48 puertos	4S256-D48
Panel de interconexión QuickPort en ángulo apantallado de 2RU y 48 puertos	[D] 4S256-S48

Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A9 y A13-A14.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Sistema de interconexión con casete Snap-In e2XHD > No apantallado

Paneles de interconexión

COBRE



El sistema de interconexión de casete Snap-In e2XHD incluye paneles de 1RU y casetes Snap-In de cobre y fibra, así como accesorios para una mayor protección y gestión del cableado. Los casetes e2XHD se encajan a presión y se retiran fácilmente de los paneles de alta densidad por lo que la instalación, los traslados, las adiciones y los cambios resultan más fáciles que nunca.

- Los paneles permiten mezclar y combinar los casetes Snap-In de fibra y cobre de Leviton
- Los casetes están disponibles vacíos o en trunks preterminados (consulte [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator))
- Los conectores de cobre no apantallados se encajan a presión fácilmente en el casete después de la terminación
- Los accesorios del sistema incluyen gestores de cable traseros, adaptadores de casete vacíos para aberturas de casete no utilizadas y una cubierta para panel en ángulo, lo que minimiza la entrada de polvo o suciedad

## Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores

## SISTEMA DE INTERCONEXIÓN DE CASETE SNAP-IN NO APANTALLADO e2XHD

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Panel de alta densidad en ángulo e2XHD de 1RU y 48 puertos	E2X1A-D48
[B] Panel de alta densidad plano e2XHD de 1RU y 48 puertos	E2X1F-D48
[C] Casete e2XHD Cat 6A de 6 puertos, no apantallado	E2X6A-xxx
[D] Casete e2XHD de 6 puertos, vacío*	E2XHD-BRK
[E] Casete de cobre e2XHD, terminado en trunk	Se configura online en <a href="http://Leviton.com/e2XHD">Leviton.com/e2XHD</a>
Gestor de cables trasero e2XHD para panel en ángulo, con aros de almacenamiento de fibra (cuatro aros de ¼")	E2XHD-CMB
[F] Gestor de cables trasero e2XHD para panel plano, con aros de almacenamiento de fibra (cuatro aros de ¼")	E2X1F-CMB
[G] Cubierta de panel en ángulo e2XHD	E2XHD-COV
[H] Casete ciego e2XHD	E2XHD-BLK
[I] Herramienta de extracción de conector QuickPort®	E2XHD-JRT
[J] Juego de etiquetas e2XHD (paquete de 4)*	E2XHD-LBL

^ = los casetes Cat 6A incluyen seis conectores 6110G QuickPort.

xxx = colores del conector: azul (BLU), verde (GRN), amarillo (YEL) y rojo (RED)

\* = los conectores QuickPort se venden por separado (consulte las páginas A8-A9 y A13-A14).

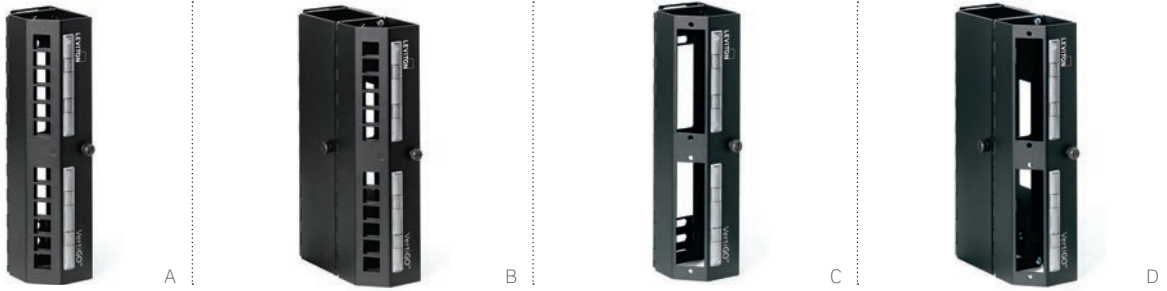
+ = el juego de etiquetas ocupa una fila del panel.



Sistema de interconexión con casete Snap-In e2XHD para aplicaciones de fibra en las páginas B27-B28.



# PANELES DE INTERCONEXIÓN | QuickPort® VertiGO® Zero-U no apantallados y SDX



## PANELES DE INTERCONEXIÓN VERTIGO ZERO-U

- Los paneles Zero-U se pueden montar en una bandeja de escalera, bandeja de rejilla metálica, bajo un falso suelo o en un mueble modular
- Huella QuickPort o de tipo SDX para instalaciones de cobre o fibra
- El diseño de bajo perfil cubre totalmente las conexiones
- Mejora el flujo de aire en el centro del armario mediante el enrutado de los cables a lo largo de los laterales
- Los modelos de 3" (7,62cm) de fondo proporcionan espacio adicional para la gestión del cableado
- Las puertas abatibles proporcionan fácil acceso a las conexiones
- Los portaetiquetas con lentes de aumento patentados facilitan la lectura

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Cualquier tamaño de armario
- Bandeja escalonada
- Bandeja de rejilla metálica
- Armario bajo suelo elevado
- Mueble modular
- Montaje de pared

## PANELES DE INTERCONEXIÓN VERTIGO ZERO-U

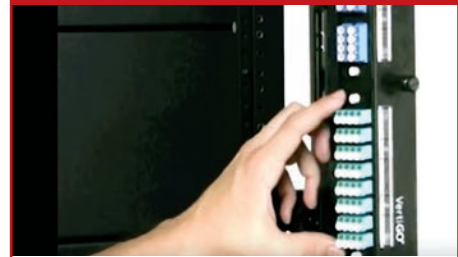
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Panel QuickPort VertiGO no apantallado de 12 puertos, solo panel, vacío	49280-QP0
[B] Panel QuickPort VertiGO no apantallado de 12 puertos, 3" (7,62cm) de fondo, vacío	49280-QP3
[C] Panel VertiGO para placa adaptadora SDX, solo panel, vacío	49280-AP0
[D] Panel VertiGO para placa adaptadora SDX, canal de 3", vacío	49280-AP3

Póngase en contacto con Atención al cliente +44.0.1592.772124 para configuraciones a medida. Los conectores QuickPort están disponibles en las páginas A8-A9 y A13-A14. Las placas adaptadoras SDX están disponibles en las páginas B21-B22. Canal no disponible por separado.

## Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

## ECHE UN VISTAZO: VÍDEOS DE INSTALACIÓN



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

Consulte la página B20 para aplicaciones de fibra especializadas.

## DESTACADO

Paneles de interconexión VertiGO Zero-U > Flexibilidad sin igual



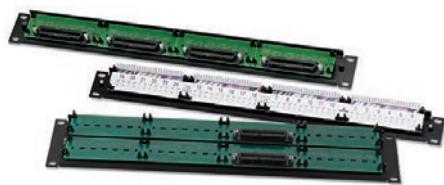
Los paneles de interconexión VertiGO Zero-U patentados ofrecen una versatilidad sin precedentes para una amplia variedad de instalaciones. En los centros de datos, donde lo ideal sea la instalación del armario a la izquierda o la derecha, VertiGO puede compartir los accesorios de montaje con los servidores u otros equipos existentes. Si el espacio de oficina tradicional es limitado, VertiGO se puede montar en una bandeja de escalera, bandeja de rejilla metálica, directamente en la pared, debajo de un falso suelo o incluso a un mueble modular.

VertiGO resuelve tres importantes problemas del centro de datos: densidad, refrigeración y aspecto. El montaje vertical a lo largo de la parte trasera del carril del armario permite más terminaciones de las que serían posibles de otro modo. Los cables se pueden enrutar a lo largo de los laterales del armario para mejorar el flujo de aire. El diseño de bajo perfil cubre las conexiones por completo, proporcionando el aspecto ordenado que buscan los responsables de centros de datos.

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Paneles de voz y soluciones de etiquetado

Paneles de interconexión

COBRE



A-C



D



E



F



G

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE VOZ

- Configuraciones de estilo 110 o hembra de 25 pares
- La etiqueta única delinea las opciones de terminación de 1, 2, 4 o 25 pares
- El par n.º 25 (violeta/teja) no se utiliza en los paneles de tipo 25 pares
- El panel 8P8C es compatible con las aplicaciones 10/100BASE-T
- Cuenta con conectores Amphenol® RJ-21X hembra de 25 pares

## CONECTORES RJ-21X PARA PANEL DE INTERCONEXIÓN

PANELES DE VOZ		
REFERENCIA	24 PUERTOS	48 PUERTOS
49012	1	2
49014	2	4
49018	4	8

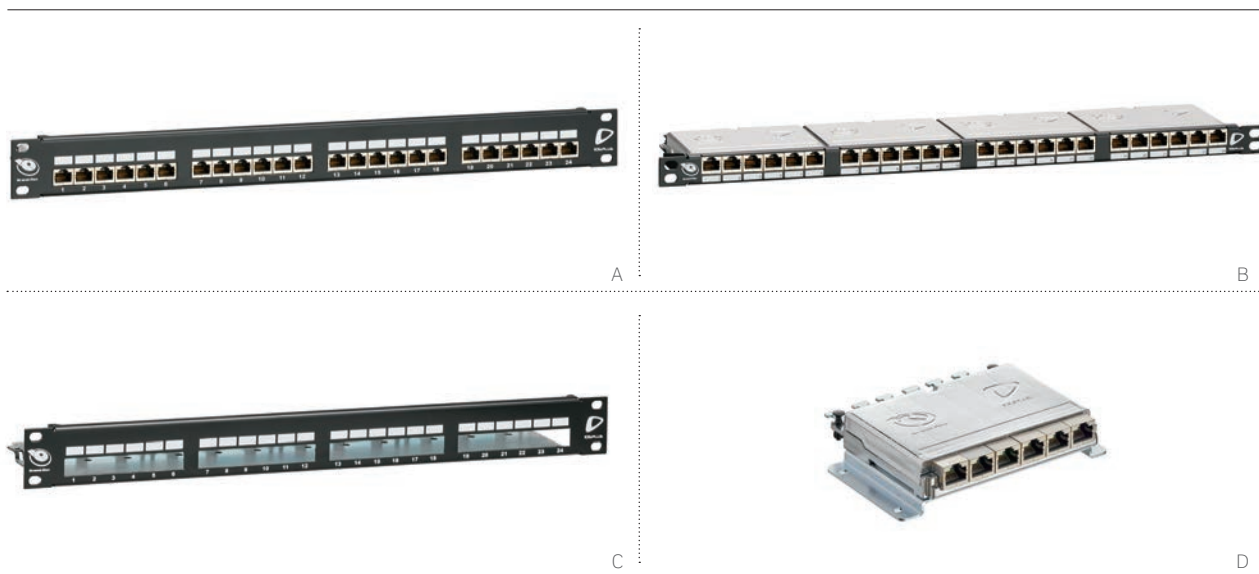
## SOLUCIONES DE ETIQUETADO DEL PANEL DE INTERCONEXIÓN

- Juegos de etiquetas universales/estilo 110 para paneles de 12, 24, 48 y 96 puertos
- Kits QuickPort® disponibles para paneles de 24 y 48 puertos
- Los soportes para etiquetas incluyen adhesivo en la parte trasera

PANELES DE INTERCONEXIÓN DE VOZ		
DESCRIPCIÓN	1RU 24 PUERTOS	2RU 48 PUERTOS
Panel de interconexión 8P4C, terminación 110, cableado de 4 pines	<b>[A]</b> 49013-P24	<b>[D]</b> 49013-P48
Panel de interconexión 8P4C, dos conectores de 25 pares por cada 24 puertos, cableado de 4 pines	49014-J24	<b>[B]</b> 49014-J48
Panel de interconexión 8P2C, un conector de 25 pares por cada 24 puertos, cableado de 2 pines	49012-J24	49012-J48
Panel de interconexión 8P8C, un conector de 25 pares por cada 6 puertos (compatible con 10/100BASE-T), cableado de 8 pines	<b>[C]</b> 49018-J24	49018-J48

SOLUCIONES DE ETIQUETADO DEL PANEL DE INTERCONEXIÓN		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
<b>[E]</b> Portaetiquetas adhesivo y juego de etiquetas para paneles de interconexión QuickPort (soporta 24 puertos)	49257-QHD	
<b>[F]</b> Portaetiquetas adhesivo y juego de etiquetas para paneles de interconexión de estilo 110 (soporta 24 puertos)	49257-I24	
<b>[G]</b> Kit de repuesto de asignaciones para paneles de interconexión de estilo 110 (soporta 24 puertos)	69585-IDL	





### PANELES DE INTERCONEXIÓN 10GPLUS CAT 6A

- Admite cuatro unidades modulares extraíbles, cada una compuesta por 6 puertos
- Disponible en 1RU y 0,5RU
- Gestión de cableado/alivio de tensión incorporado en el panel trasero
- Incluye etiquetado numérico de puerto y superficie en la que se puede escribir encima de cada puerto
- Terminación LSA IDC estándar
- Rendimiento de componente certificado por laboratorios independientes

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

- Módulo apantallado de bajo perfil con 6 puertos RJ45
- Incluye bridas, fijaciones para panel, punto de puesta a tierra y capuchones antipolvo
- Disponibles con soporte de montaje para fijación segura bajo suelos, en paredes y en otras áreas en las que se encuentren puntos de consolidación

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

DESCRIPCIÓN	NEGRO
<b>[A]</b> Panel de interconexión 10GPlus apantallado de 1RU y 24 puertos	AC6PNLF240K2M
<b>[B]</b> Panel de interconexión 10GPlus apantallado de 0,5RU y 24 puertos	AC6PNLF240K2H

#### PANELES DE INTERCONEXIÓN 10GPLUS CAT 6A, SOLO CHASIS

Panel de interconexión 10GPlus de 0,5RU, solo chasis	AC6PNLC240K2H
<b>[C]</b> Panel de interconexión 10GPlus de 1RU, solo chasis	AC6PNLC240K2M

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

DESCRIPCIÓN	METÁLICO
Módulo de punto de consolidación 10GPlus, 6 vías	AC6CPF060K
<b>[D]</b> Módulo de punto de consolidación 10GPlus con soporte de montaje, 6 vías	AC6CPF060KM

Colores adicionales disponibles. Póngase en contacto con Atención al cliente para obtener más información

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Paneles de interconexión planos Cat6Plus® Cat 6 de Brand-Rex

Paneles de interconexión

COBRE



## PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT6PLUS CAT 6

- Panel de 1RU y 0,5RU y 24 puertos con opciones de tipo apantallado y no apantallado
- Opciones de estilo LSA y 110
- Gestión de cableado trasera para fácil enrutado y alivio de la tensión
- Incluye etiquetado de puertos numérico y superficie para escribir para cada puerto

### PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT6PLUS CAT 6, NO APANTALLADOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Estilo LSA Cat6Plus de 1RU y 24 puertos, no apantallado, negro	C6CPNLU240K2M
Estilo 110 Cat6Plus de 1RU y 24 puertos, no apantallado, negro	C6CPNLU24012M
Estilo LSA Cat6Plus de 0,5RU y 24 puertos, no apantallado, gris	C6CPNLU240K8H
<b>[A]</b> Estilo LSA Cat6Plus de 0,5RU y 24 puertos, no apantallado, negro	C6CPNLU240K2H

### PANELES DE INTERCONEXIÓN CAT6PLUS CAT 6, APANTALLADOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Estilo LSA Cat6Plus de 1RU y 24 puertos, apantallado, gris	C6CPNLF240K8M
<b>[B]</b> Estilo LSA Cat6Plus de 1RU y 24 puertos, apantallado, negro	C6CPNLF240K2M
Estilo LSA Cat6Plus de 0,5RU y 24 puertos, apantallado, gris	C6CPNLF240K8H
Estilo LSA Cat6Plus de 0,5RU y 24 puertos, apantallado, negro	C6CPNLF240K2H

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Paneles de interconexión planos Cat 5e y de voz de Brand-Rex



A



B

## PANELES DE INTERCONEXIÓN GIGAPLUS® CAT 5e

- Panel universal IDC disponible en opciones de 1RU y 24 puertos, y de 2RU y 48 puertos
- Paneles disponibles con gestión de cableado trasero/alivio de tensión incorporados
- Incluye etiquetado de puertos numérico y superficie para escribir para cada puerto
- Opciones de estilo LSA y 110 perforables

### PANELES DE INTERCONEXIÓN GIGAPLUS CAT 5e, NO APANTALLADOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> GigaPlus de 1RU y 24 puertos, IDC universal, no apantallado, negro	GPCPNLU24002
GigaPlus de 2RU y 48 puertos, IDC universal, no apantallado, negro	GPCPNLU48002
<b>[B]</b> GigaPlus de 1RU y 24 puertos, estilo 110, no apantallado, con gestión de cableado, negro	GPCPNLU24012M

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

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
GigaPlus de 1RU y 24 puertos, estilo LSA, apantallado, con gestión de cableado, negro	GPCPNLF240K2M
GigaPlus de 1RU y 24 puertos, estilo 110, apantallado, con gestión de cableado, negro	GPCPNLF24012M



C

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE VOZ

- Paneles compactos de 25 y 50 puertos, ambos en un tamaño de 1RU
- Adecuado para varios tipos de centralitas de voz (PBX) y conexiones de línea directa

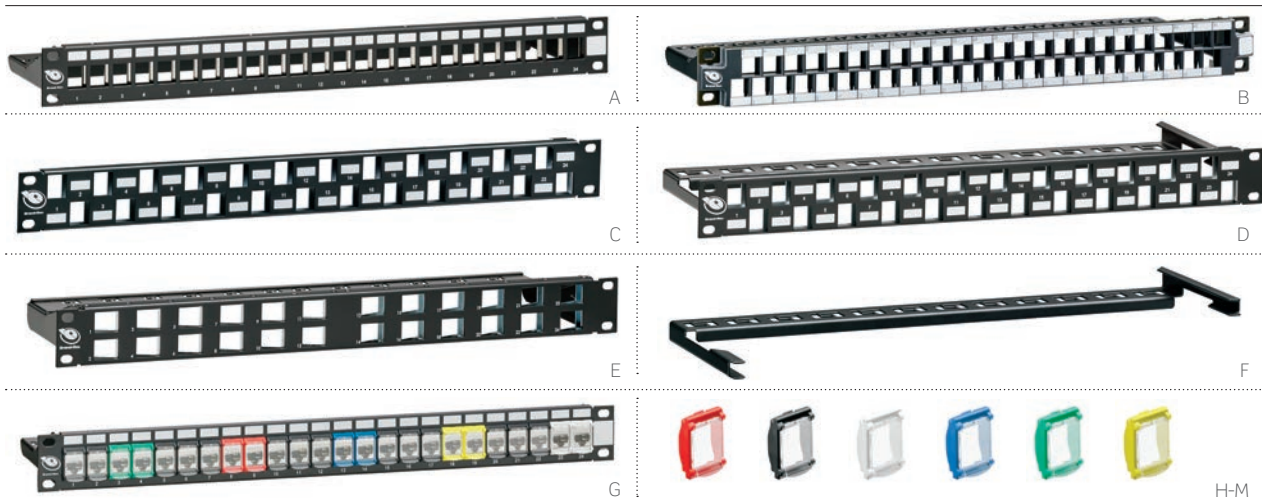
### PANELES DE INTERCONEXIÓN DE VOZ

DESCRIPCIÓN	25 PUERTOS	50 PUERTOS
<b>[C]</b> Cableado de 4 pines de panel de voz, 1RU, no apantallado, negro	C5CPNLU254PK2M	C5CPNLU504PK2M
Cableado de 4 pines de panel de voz, 1RU, no apantallado, gris	C5CPNLU254PK8M	C5CPNLU504PK8M
Cableado de 6 pines de panel de voz, 1RU, no apantallado, negro	C5CPNLU256PK2M	C5CPNLU506PK2M

# PANELES DE INTERCONEXIÓN | Paneles de interconexión con conector Snap-In Brand-Rex

Paneles de interconexión

COBRE



## PANELES DE INTERCONEXIÓN CON CONECTOR SNAP-IN

- El diseño modular admite conectores Snap-In de Brand-Rex
- El panel de alta densidad de 1RU y 48 puertos permite que los conectores se extraigan desde la parte frontal del armario
- El diseño escalonado ofrece un rendimiento adicional en caso de interferencias en los sistemas 10GPlus® no apantallados
- El exclusivo panel “en línea” con puertos en ángulo facilita el enrutado de los latiguillos directamente hacia los laterales, ahorrando espacio en el rack
- Los paneles incluyen numeración de puertos y zona de etiquetado de puertos preimpresa individual

## PANELES DE INTERCONEXIÓN CON CONECTOR SNAP-IN Y ADAPTADORES DE COLORES DE 24 PUERTOS Y ACCESORIOS

- Admite adaptadores de colores para la identificación individual de puertos/servicios
- Viene con adaptadores negros, los colores opcionales se venden por separado
- Incluye gestor trasero extraíble

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas A35-A36 para conocer la compatibilidad de los paneles de interconexión y los conectores.

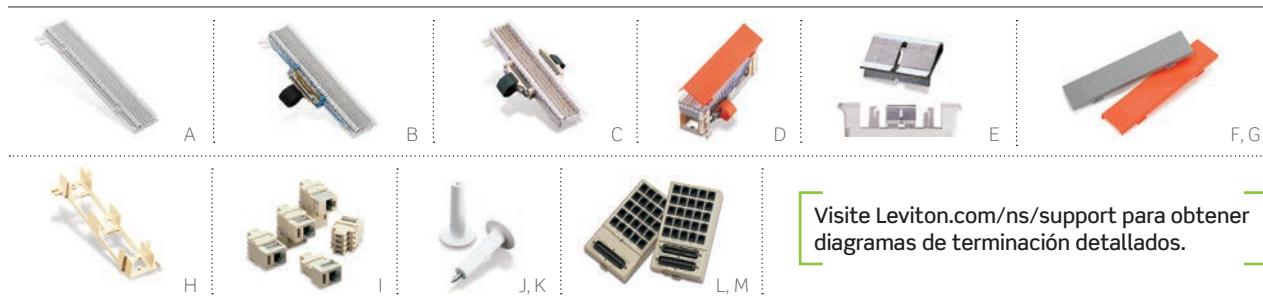
## PANELES DE INTERCONEXIÓN CON CONECTOR SNAP-IN

DESCRIPCIÓN	GRIS	NEGRO
[A] Panel modular en línea de 1RU y 24 puertos con barra de gestión	MMCPNLX24SIJ8MIL	MMCPNLX24SIJ2MIL
[B] Panel modular en línea de 1RU y 48 puertos con barra de gestión		MMCPNLX48SIJ1U2
[C] Panel modular escalonado de 1RU y 24 puertos	MMCPNLX24SIJ8	MMCPNLX24SIJ2
[D] Panel modular escalonado de 1RU y 24 puertos con barra de gestión	MMCPNLX24SIJ8M-B	MMCPNLX24SIJ2M-B
[E] Panel modular en ángulo de 1RU y 24 puertos con barra de gestión		MMCPNLX24SIJ2MAN
[F] Gestor de cables modular (para usarlo con MMCPNLX24SIJ*)	MMCACCCMSIJ8	MMCACCCMSIJ2

Nota: los paneles se suministran vacíos, los conectores Snap-In se deben comprar por separado

## PANELES DE INTERCONEXIÓN CON CONECTOR SNAP-IN Y ADAPTADORES DE COLORES DE 24 PUERTOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[G] Panel con conector Snap-In y adaptadores de colores de 1RU y 24 puertos, negro	MMCPNLX24SIJ2DCI
Panel con conector Snap-In y adaptadores de colores de 1RU y 24 puertos, gris	MMCPNLX24SIJ8DCI
[H] Adaptadores con tapa, rojo	MMCACCINSDC1
[I] Adaptadores con tapa, negro	MMCACCINSDC2
[J] Adaptadores con tapa, blanco	MMCACCINSDC3
[K] Adaptadores con tapa, azul	MMCACCINSDC4
[L] Adaptadores con tapa, verde	MMCACCINSDC5
[M] Adaptadores con tapa, amarillo	MMCACCINSDC6
Adaptadores con tapa, morado	MMCACCINSDC7
Adaptadores con tapa, gris	MMCACCINSDC8
Adaptadores con tapa, naranja	MMCACCINSDC9
Herramienta de retracción	MMCIRTO01



Visite [Leviton.com/ns/support](http://Leviton.com/ns/support) para obtener diagramas de terminación detallados.

## BLOQUES DE CONEXIÓN 66

- Instálelos individualmente o en pares en el sistema cross-connect
- Plástico ignífugo de alto impacto UL 94V-0
- Pinzas de sujeción 66 de desplazamiento con aislamiento Quick-Connect de fósforo-bronce
- Formato de 25 y de 50 pares divididos
- Los accesorios incluyen cubiertas, soportes, bobinas de distribución de cable, adaptadores y clips de puenteado

## MINIPANELES DE INTERCONEXIÓN DE MONTAJE SUPERFICIAL

- Excelentes para espacios reducidos y parcheos sencillos
- Combine dos o más paneles para cross-connect en línea
- Utilizar con cable de 25 pares
- Para montaje en pared

### BLOQUES DE CONEXIÓN 66

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Bloque M: 25 pares [66M1-25]* 25,4 x 6,41 x 3,01 cm Bloque M dividido: 50 pares [66M1-50]* 25,4 x 6,41 x 3,01 cm	40066-M25 40066-M50
<b>[B]</b> Bloque M, conector hembra [66M1-50W]* 25,4 x 6,41 x 3,01 cm	40066-0MW
<b>[C]</b> Bloque M, conectores hembra y macho [66M1-50W2]* 25,4 x 6,41 x 3,01 cm	40066-MW2
<b>[D]</b> Bloque de demarcación conectorizado [66M1-50R]* 25,4 x 8,65 x 6,98 cm, Amphenol® hembra	40066-0MR

### CLIPS DE PUENTEADO

<b>[E]</b> Clips de puenteado (SA-1) (50 por paquete)	40067-0BC
---	-----------

### CUBIERTAS CON BISAGRA Y A PRESIÓN

Cubierta a presión para bloques M: [66MC-4]* 25,4 x 7,46 x 0,80 cm	40050-MCV
<b>[F]</b> Cubierta con bisagra para bloques M: gris [66MC4LH-G]* 25,4 x 6,19 x 1,90 cm	40050-MHG
<b>[G]</b> Cubierta con bisagra para bloques de demarcación: naranja [66MC4LH-O]* 25,4 x 6,19 x 1,90 cm	40050-MHO

### SOPORTE DE MONTAJE DE BLOQUES M Y CONECTORES

<b>[H]</b> Soporte de bloque M para montaje de conector: [Bloques 89-D/QuickPort®]* 25,4 x 8,65 x 3,81 cm	40089-00D
---	-----------

### [I] ADAPTADORES MODULARES

Adaptador modular de 2 posiciones [Tap-2]*, convierte dos contactos de 66 clips en un conector modular 6P2C	40072-0T2
Adaptador modular de 4 posiciones [Tap-4]*, convierte cuatro contactos en un conector modular 6P4C	40072-0T4
Adaptador modular de 6 posiciones [Tap-6]*, convierte seis contactos en un conector modular 6P6C	40072-0T6
Adaptador modular de 8 posiciones, cableado T568B [Tap-8]*, convierte ocho contactos en conectores modulares 8P8C sin llave	40072-0T8

### BOBINAS DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO

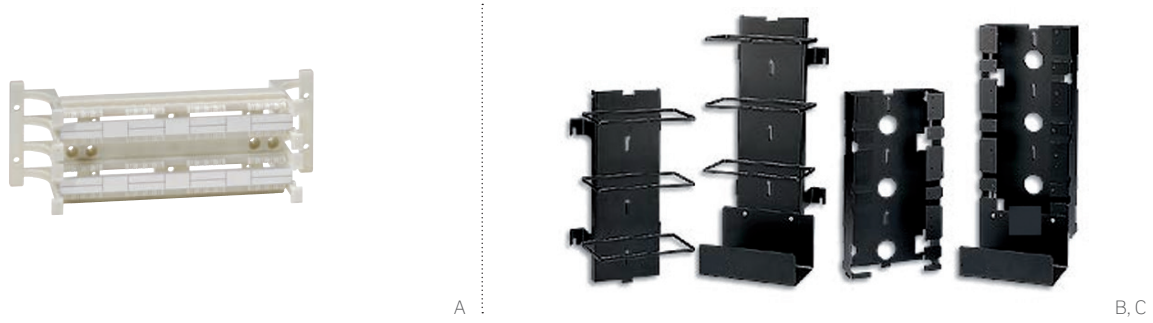
<b>[J]</b> Bobina de distribución de cableado [20-A]* 4,45cm Diám. x 7,62 Alto	40054-0DS
<b>[K]</b> Bobina de distribución de cableado con tornillo [20-B]* 4,45cm Diám. x 7,62cm Alto	40054-DSS

### MINIPANELES DE INTERCONEXIÓN DE MONTAJE SUPERFICIAL

<b>[L]</b> 25 conectores de 6 posiciones y 2 conductores [RJ-11]* con especificación FCC, conectados a una placa de circuito con un conector macho de 25 pares	41600-00I
<b>[M]</b> 25 conectores de 6 posiciones y 2 conductores [RJ-11]* con especificación FCC, conectados a una placa de circuito con dos conectores puenteados de 25 pares	41620-00I
Imanes de montaje (20 por paquete)	49200-00M

\* = los números entre paréntesis indican la denominación industrial de los productos.





## BLOQUE DE CABLEADO ESTILO 110 CAT 6A

- Soporta señales de datos de alta frecuencia de hasta 500 MHz
- Se puede utilizar con punto de consolidación (CP) en un enlace permanente de 90 metros definido por TIA
- Diseñado para mitigar las interferencias externas (AXT)
- Sometido a ensayos y verificado de forma independiente por Intertek (ETL) para cumplir todos los requisitos de componentes, enlace permanente y canal de TIA
- Disponible en bloque de 64 pares para montaje en pared

## TORRES CROSS-CONNECT CAT 6

- Cross-Connect y gestión del cableado con espacio para 288 pares, y capacidad de ampliación usando bastidores de ampliación
- Suministrado con bases de cableado y bloques de conexión para 288 pares

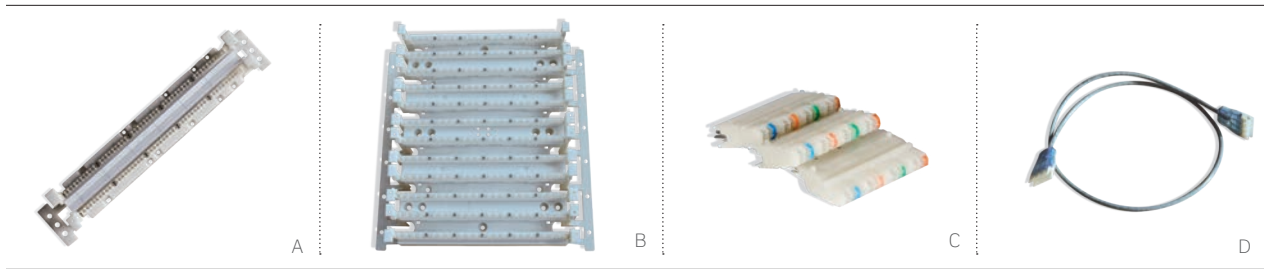
### JUEGOS DE BLOQUES DE CABLEADO ESTILO 110 CAT 6A DE MONTAJE EN PARED

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

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

### TORRES CROSS-CONNECT CAT 6

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[B]</b> Torre 110 Cat 6, marco de montaje de 288 pares	C6C110TWR288P
<b>[C]</b> Torre 110 Cat 6, marco de montaje de extensión de 288 pares	C6C110TWR288PE



## PRODUCTOS CROSS-CONNECT ESTILO 110 Y CAT 6

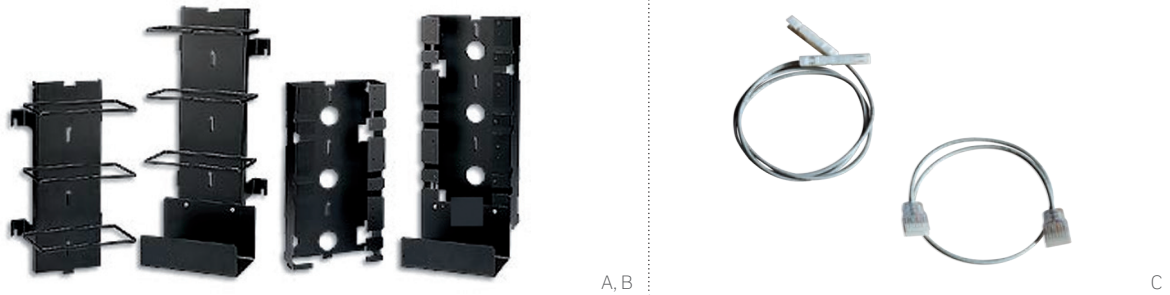
- Bases de cableado en versiones de 48, 96 o 288 pares con o sin patas
- Versiones de montaje en rack en 96, 192 o 288 pares
- Bloques con conector de 4 pares con código de color suministrados en bolsas de 10
- Cables de conexión disponibles en versiones de 110-110 y de 110-RJ45

### PRODUCTOS CROSS-CONNECT CAT 6 ESTILO 110

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Base de cableado 110 Cat 6 de 48 pares con patas	C6C110WB48PL
Base de cableado 110 Cat 6 de 48 pares sin patas	C6C110WB48P
Base de cableado 110 Cat 6 de 48 pares con patas, juego (incluye la base y 12 bloques de conectores de 4 pares)	C6C110WB48PLK
Base de cableado 110 Cat 6 de 48 pares sin patas, juego (incluye la base y 12 bloques de conectores de 4 pares)	C6C110WB48PK
Base de cableado 110 Cat 6 de 96 pares con patas	C6C110WB96PL
Base de cableado 110 Cat 6 de 96 pares sin patas	C6C110WB96P
Base de cableado 110 Cat 6 de 96 pares con patas, juego (incluye la base y 12 bloques de conectores de 4 pares)	C6C110WB96PLK
Base de cableado 110 Cat 6 de 96 pares sin patas, juego (incluye la base y 12 bloques de conectores de 4 pares)	C6C110WB96PK
<b>[B]</b> Base de cableado 110 Cat 6 de 288 pares con patas	C6C110WB288PL
Base de cableado 110 Cat 6 de 288 pares sin patas	C6C110WB288P
Base de cableado 110 Cat 6 de 288 pares con patas, juego	C6C110WB288PLK
Base de cableado 110 Cat 6 de 288 pares sin patas, juego	C6C110WB288PK
Base de cableado 100 Cat 6 de 96 pares de montaje en rack, juego	C6C110WB96PRK
Base de cableado 100 Cat 6 de 192 pares de montaje en rack, juego	C6C110WB192PRK
Base de cableado 100 Cat 6 de 288 pares de montaje en rack, juego	C6C110WB288PRK
Organizador de cable vertical para torre 110	CMV110TWR
Extensión de organizador de cable vertical para torre 110	CMV110TWRE
<b>[C]</b> Bloque de conector 110 Cat 6	C6C110CB4P

### LATIGUILLOS PARA CROSS-CONNECT CAT 6

DESCRIPCIÓN	110 - 110	110 - RJ45
<b>[D]</b> Cable de conexión para cross-connect, 1 m, 4 pares	C6C110110PC010	C6C110RJ4PC010
Cable de conexión para cross-connect, 2 m, 4 pares	C6C110110PC020	C6C110RJ4PC020
Cable de conexión para cross-connect, 3 m, 4 pares	C6C110110PC030	C6C110RJ4PC030
Cable de conexión para cross-connect, 4 m, 4 pares	C6C110110PC040	C6C110RJ4PC040
Cable de conexión para cross-connect, 5 m, 4 pares	C6C110110PC050	C6C110RJ4PC050

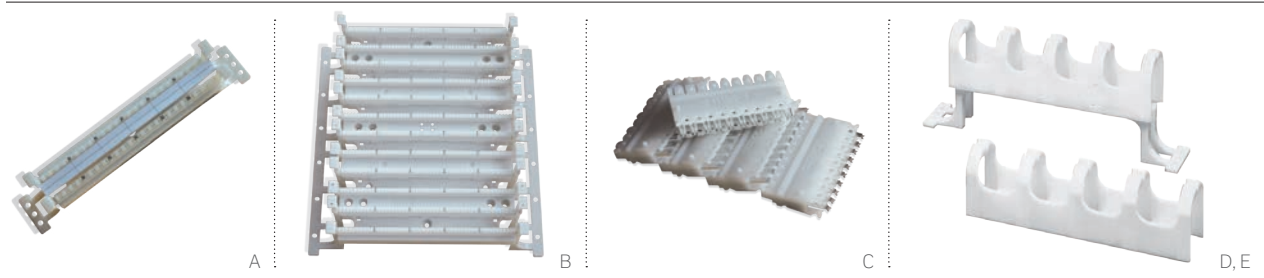


## TORRES CROSS-CONNECT CAT 5e

- Cross-connect y gestión del cableado con espacio para 300 pares, y capacidad para aumentar el uso de bastidores de extensión
- Suministrado con bases de cableado y bloques de conexión para 300 pares

TORRES CROSS-CONNECT CAT 5e	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Torre 110 Cat 5e, marco de montaje de 300 pares	GPC110TWR300P
<b>[B]</b> Torre 110 Cat 5e, marco de montaje de extensión de 300 pares	GPC110TWR300PE

LATIGUILLOS PARA CROSS-CONNECT CAT 5		
DESCRIPCIÓN	110 - 110	110 - RJ45
<b>[C]</b> Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 1 m, 1 par	GPC110110PC010-1	GPC110RJ4PC010-1
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 2 m, 1 par	GPC110110PC020-1	GPC110RJ4PC020-1
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 3 m, 1 par	GPC110110PC030-1	GPC110RJ4PC030-1
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 4 m, 1 par	GPC110110PC040-1	GPC110RJ4PC040-1
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 5 m, 1 par	GPC110110PC050-1	GPC110RJ4PC050-1
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 1 m, 2 pares	GPC110110PC010-2	GPC110RJ4PC010-2
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 2 m, 2 pares	GPC110110PC020-2	GPC110RJ4PC020-2
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 3 m, 2 pares	GPC110110PC030-2	GPC110RJ4PC030-2
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 4 m, 2 pares	GPC110110PC040-2	GPC110RJ4PC040-2
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 5 m, 2 pares	GPC110110PC050-2	GPC110RJ4PC050-2
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 1 m, 4 pares	GPC110110PC010	GPC110RJ4PC010
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 2 m, 4 pares	GPC110110PC020	GPC110RJ4PC020
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 3 m, 4 pares	GPC110110PC030	GPC110RJ4PC030
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 4 m, 4 pares	GPC110110PC040	GPC110RJ4PC040
Cable de conexión para cross-connect Cat 5e, 5 m, 4 pares	GPC110110PC050	GPC110RJ4PC050



## PRODUCTOS DE CABLEADO PARA CROSS-CONNECT CAT 5e

- Bases de cableado en versiones de 50, 100 o 300 pares con o sin patas
- Versiones de montaje en rack en 100, 200 o 300 pares
- Bloques con conector de 4 ó 5 pares con código de color suministrados en bolsas de 10
- Cables de conexión disponibles en versiones de 110-110 y de 110-RJ45

### PRODUCTOS DE CABLEADO PARA CROSS-CONNECT CAT 5e

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Base de cableado 110 Cat 5e de 50 pares con patas	GPC110WB50PL
Base de cableado 110 Cat 5e de 50 pares sin patas	GPC110WB50P
Base de cableado 110 Cat 5e de 50 pares con patas, juego (incluye la base y 12 bloques de conectores de 4 pares)	GPC110WB50PLK
Base de cableado 110 Cat 5e de 50 pares sin patas, juego (incluye la base y 12 bloques de conectores de 4 pares)	GPC110WB50PK
Base de cableado 110 Cat 5e de 100 pares con patas	GPC110WB100PL
Base de cableado 110 Cat 5e de 100 pares sin patas	GPC110WB100P
Base de cableado 110 Cat 5e de 100 pares con patas, juego (incluye dos bases de 50 pares, 25 de 4 pares y 5 bloques de conectores de 5 pares)	GPC110WB100PLK
Base de cableado 110 Cat 5e de 100 pares sin patas, juego	GPC110WB100PK
<b>[B]</b> Base de cableado 110 Cat 5e de 300 pares con patas	GPC110WB300PL
Base de cableado 110 Cat 5e de 300 pares sin patas	GPC110WB300P
Base de cableado 110 Cat 5e de 300 pares sin patas, juego	GPC110WB300PK
Base de cableado 110 Cat 5e de 100 pares de montaje en rack, juego	GPC110WB100PRK
Base de cableado 110 Cat 5e de 200 pares de montaje en rack, juego	GPC110WB200PRK
Base de cableado 110 Cat 5e de 300 pares de montaje en rack, juego	GPC110WB300PRK
<b>[C]</b> Bloque de conectores 110 Cat 5e - 4 pares	GPC110CB4P
Bloque de conectores 110 Cat 5e - 5 pares	GPC110CB5P

### ORGANIZADORES DE CABLES Y HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[D]</b> Organizador horizontal de cables con patas	CMH110L
<b>[E]</b> Organizador horizontal de cables sin patas	CMH110
Organizador horizontal de cables montado en rack	CMH110R
Organizador vertical de cables para torre 110	CMV110TWR
Extensión de organizador vertical de cables para torre 110	CMV110TWRE

# CONECTORES POR CATEGORIAS | Compatibilidad de conectores QuickPort®

COBRE

Latiguillos

## COMPATIBILIDAD DE PANELES Y CONECTORES

Los conectores Quickport Atlas-X1 y eXtreme son compatibles con todos los paneles Leviton QuickPort y la mayoría de los paneles de conectores Snap-In de Brand-Rex. Para consultar la compatibilidad de conectores y placas de pared, consulte las páginas C9-C10.

- ✓ = compatible
- ✗ = no compatible

## CONECTORES QUICKPORT LEVITON

APANTALLADO      NO APANTALLADO



	APANTALLADO	NO APANTALLADO		
	Atlas-X1™	Atlas-X1	eXtreme®	Audiovisual
<b>CONECTORES QUICKPORT LEVITON</b> QuickPort plano 4S255-xxx QuickPort en ángulo 4S256-xxx VertiGO® Zero-U, QuickPort 49280-QPx QuickPort Composite C1255-H48 Casete vacío e2XHD E2XHD-BRK	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
<b>PANELES CON CONECTOR SNAP-IN DE BRAND-REX</b> Panel de interconexión con conector Snap-In en ángulo MMCPNLX24SU2MAN Panel de interconexión con conector Snap-In de 1RU y 48 puertos MMCPNLX48SIJ1U2 Panel de interconexión con conector Snap-In en línea de 24 puertos MMCPNLX24SIJ2MIL Panel de interconexión con conector Snap-In y adaptadores de colores de 24 puertos MMCPNLX24SIJ2DCI Panel de interconexión con conector Snap-In escalonado de 28 y 48 puertos MMCPNLX24SIJx, MMCPNLX48SIJx, MMCPNLX24SIJxM-B	✓	✓	✓	✓
	✗	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓



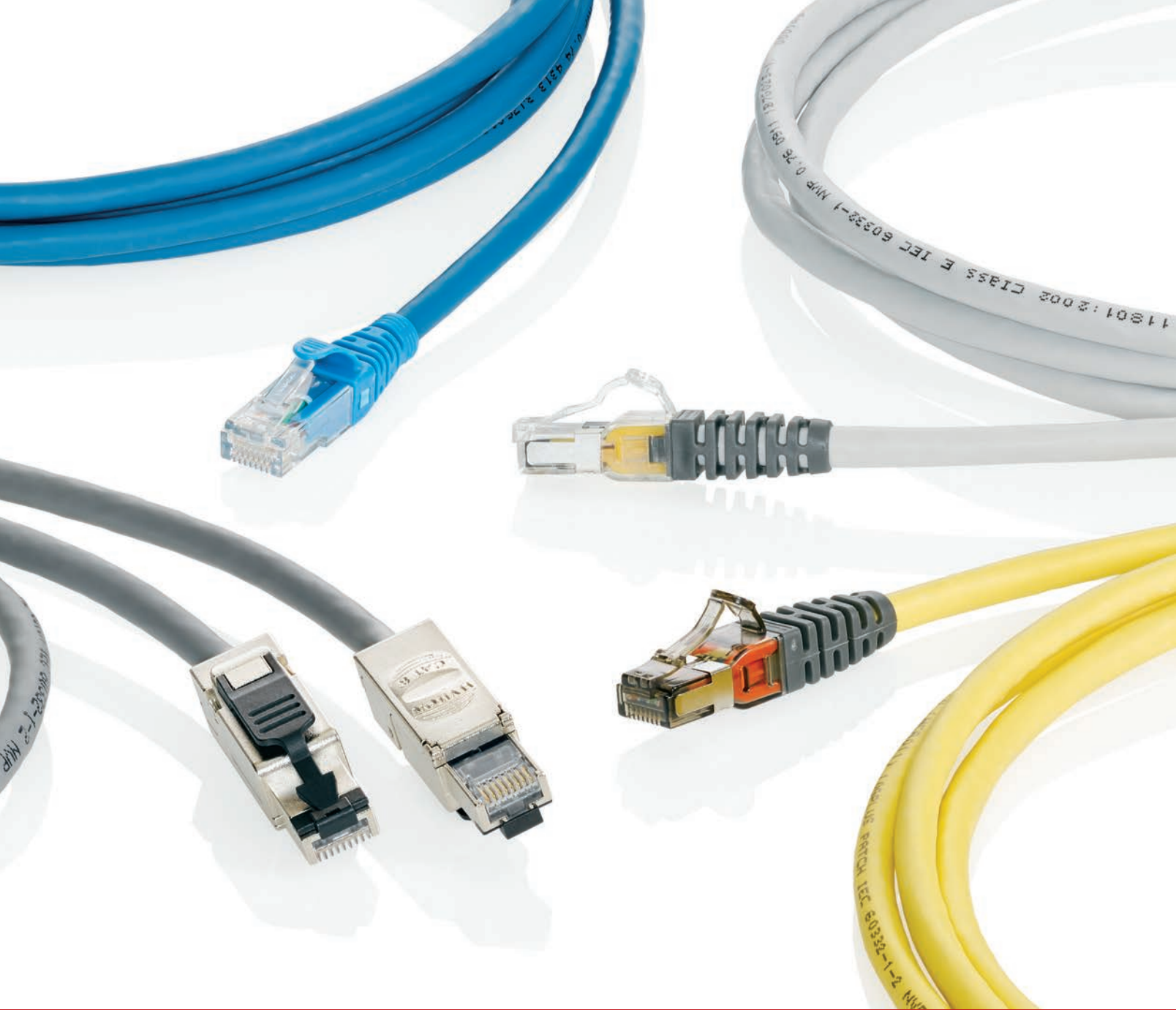
# CONECTORES POR CATEGORIAS | Compatibilidad de conectores Brand-Rex

## CONECTORES BRAND-REX

APANTALLADO		NO APANTALLADO		
				
Sin herramientas 10GPlus®, Cat6Plus®	LSA/110, 10GPlus, Cat6Plus, GigaPlus®	Sin herramientas, 10GPlus, Cat6Plus, GigaPlus	LSA/110, 10GPlus, Cat6Plus, GigaPlus	Marco de conexión estilo 110 Cat 5e
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	✓
✓	✓	✓	✓	✓

Latiguillos

COBRE

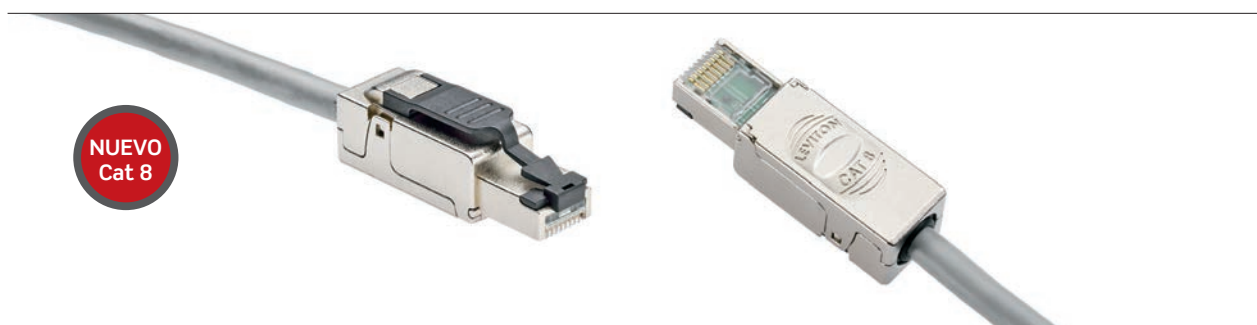


## PRODUCTOS DESTACADOS

Latiguillos  
Atlas-X1™ Cat 8  
**A38**

# Latiguillos

Nuestros latiguillos de cobre están diseñados para garantizar los más altos niveles de rendimiento, fiabilidad y longevidad tanto en aplicaciones críticas como de grandes o pequeñas empresas.



**NUEVO**  
Cat 8

## LATIGUILLOS ATLAS-X1™ CAT 8

- Forman parte de un sistema completo Atlas-X1 Cat 8 apantallado para redes 25/40GBASE-T
- Proporcionan una excelente supresión de las interferencias externas y protección EMI/RFI
- El diámetro exterior de 6,2 mm garantiza una gestión fácil
- Sometidos a ensayos independientes y con la garantía de que cumplen o exceden los requisitos especificados en las normas ANSI/TIA-568-C.2-1 e ISO/IEC 11801 Clase I
- Homologados CM/LSZH (Materiales con baja emisión de humo libres de halógenos)

Para conectores Cat 8, consulte la página A8.

Para cables Cat 8, consulte la página A44.

### ECHE UN VISTAZO: VÍDEO DE ATLAS-X1 CAT 8



Leviton.com/ns/videos  
"Sistema Atlas-X1 Cat 8"

## LATIGUILLOS ATLAS-X1 CAT 8 APANTALLADOS, CM/LSZH

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
S/FTP Cat 8, 0,5 m, gris	81Z10-SD5
S/FTP Cat 8, 1 m, gris	81Z10-S01
S/FTP Cat 8, 2 m, gris	81Z10-S02
S/FTP Cat 8, 3 m, gris	81Z10-S03
S/FTP Cat 8, 4 m, gris	81Z10-S04
S/FTP Cat 8, 5 m, gris	81Z10-S05

Todos los latiguillos Cat 8 de Leviton cumplen la norma RoHS.  
Colores del revestimiento de los latiguillos a continuación:



Gris

### DESTACADO

Atlas-X1 Cat 8: Creado Para Redes Exigentes de Misión Crítica



Los sistemas de cableado de Categoría 8 tendrán un importante papel en la actualización de los centros de datos y de los entornos críticos a 25/40GBASE-T. Leviton ha diseñado su sistema Atlas-X1 de categoría 8 con calidad y flexibilidad adicionales para satisfacer estas nuevas y exigentes aplicaciones. El rendimiento del sistema Cat 8 se ha verificado en laboratorios de ensayo independientes. También es el primer sistema compatible con aplicaciones de Categoría 5e a 8 apantalladas que usa el mismo formato que el conector RJ45, creando una vía de migración inteligente y sencilla.

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

# LATIGUILLOS | Latiguillos Cat 6A



## LATIGUILLOS S/FTP FLEXIBLES CAT 6A

- Los latiguillos de calibre 26AWG prefabricados y probados ofrecen calidad garantizada y rendimiento óptimo
- Capuchones de bajo perfil para conectividad tipo blade de mayor densidad
- El tipo de cable S/FTP apantallado es el estándar para los latiguillos flexibles
- Materiales con baja emisión de humo libres de halógenos como estándar
- Admiten capuchón de colores tipo clip para identificación de red (ver opciones a continuación)
- Diseño exclusivo de gestión de cableado para optimizar el rendimiento
- Compatibles con versiones anteriores de Cat 6 y Cat 5e

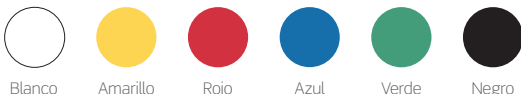
LATIGUILLOS S/FTP CAT 6A		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
S/FTP flexible Cat 6A, 1 m, gris	6AZ10-S01	AC6PCG010-888HB
S/FTP flexible Cat 6A, 1 m, rojo	6AZ10-R01	AC6PCG010-188HB
S/FTP flexible Cat 6A, 1 m, azul	6AZ10-L01	AC6PCG010-488HB
S/FTP flexible Cat 6A, 1 m, verde	6AZ10-G01	AC6PCG010-588HB
S/FTP flexible Cat 6A, 1 m, amarillo	6AZ10-Y01	AC6PCG010-688HB
<b>[A]</b> S/FTP flexible Cat 6A, 2 m, gris	6AZ10-S02	AC6PCG020-888HB
S/FTP flexible Cat 6A, 2 m, rojo	6AZ10-R02	AC6PCG020-188HB
S/FTP flexible Cat 6A, 2 m, azul	6AZ10-L02	AC6PCG020-488HB
S/FTP flexible Cat 6A, 2 m, verde	6AZ10-G02	AC6PCG020-588HB
S/FTP flexible Cat 6A, 2 m, amarillo	6AZ10-Y02	AC6PCG020-688HB
S/FTP flexible Cat 6A, 3 m, gris	6AZ10-S03	AC6PCG030-888HB
S/FTP flexible Cat 6A, 3 m, rojo	6AZ10-R03	AC6PCG030-188HB
S/FTP flexible Cat 6A, 3 m, azul	6AZ10-L03	AC6PCG030-488HB
S/FTP flexible Cat 6A, 3 m, verde	6AZ10-G03	AC6PCG030-588HB
S/FTP flexible Cat 6A, 3 m, amarillo	6AZ10-Y03	AC6PCG030-688HB
S/FTP flexible Cat 6A, 5 m, gris	6AZ10-S05	AC6PCG050-888HB
S/FTP flexible Cat 6A, 5 m, rojo	6AZ10-R05	AC6PCG050-188HB
S/FTP flexible Cat 6A, 5 m, azul	6AZ10-L05	AC6PCG050-488HB
S/FTP flexible Cat 6A, 5 m, verde	6AZ10-G05	AC6PCG050-588HB
S/FTP flexible Cat 6A, 5 m, amarillo	6AZ10-Y05	AC6PCG050-688HB

También disponible en blanco, violeta y negro. Las opciones de color y longitud no estándar están disponibles a petición por encargo.

Nota:- los capuchones solo están disponibles en gris pizarra. Si se requiere un color de capuchón concreto, se puede comprar un clip de colores por separado.

(Ref. Brand-Rex:MMCPCHBz donde z = 1= rojo, 2 = negro, 3 = blanco, 4 = azul, 5 = verde, 6 = amarillo)

CLIPS DE COLORES		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REFERENCIA BRAND-REX
<b>[B]</b> Clip de capuchón para latiguillo, rojo	100	MMCPCHB001
Clip de capuchón para latiguillo, negro	100	MMCPCHB002
Clip de capuchón para latiguillo, blanco	100	MMCPCHB003
Clip de capuchón para latiguillo, azul	100	MMCPCHB004
Clip de capuchón para latiguillo, verde	100	MMCPCHB005
Clip de capuchón para latiguillo, amarillo	100	MMCPCHB006





## LATIGUILLOS RÍGIDOS U/FTP CAT 6A

- Los latiguillos de calibre 26AWG prefabricados y probados ofrecen calidad garantizada y rendimiento óptimo
- Capuchones de bajo perfil para conectividad tipo blade de mayor densidad
- Cable rígido U/FTP
- Materiales con baja emisión de humo libres de halógenos como estándar
- Admiten capuchón de colores tipo clip para identificación de red (ver opciones a continuación)
- Exclusivo diseño de la colocación de los conductores en el conector para optimizar el rendimiento
- Compatibles con versiones anteriores de Cat 6 y Cat 5e

### LATIGUILLOS U/FTP CAT 6A

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
U/FTP rígido Cat 6A, 10 m, violeta	AC6PCG100-788HBS
<b>[A]</b> U/FTP rígido Cat 6A, 20 m, violeta	AC6PCG200-788HBS
U/FTP rígido Cat 6A, 30 m, violeta	AC6PCG300-788HBS
U/FTP rígido Cat 6A, 40 m, violeta	AC6PCG400-788HBS
U/FTP rígido Cat 6A, 50 m, violeta	AC6PCG500-788HBS
U/FTP rígido Cat 6A, 60 m, violeta	AC6PCG600-788HBS

También disponible en blanco, violeta y negro. Las opciones de color y longitud no estándar están disponibles a petición por encargo.

Nota:- los capuchones solo están disponibles en gris pizarra. Si se requiere un color de capuchón concreto, se pueden adquirir clips de colores compatibles por separado.  
(Ref. Brand-Rex:-MMCPCHBz donde z = 1= rojo, 2 = negro, 3 = blanco, 4 = azul, 5 = verde, 6 = amarillo)

### CLIPS DE COLORES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REFERENCIA BRAND-REX
Clip de capuchón de latiguillo, rojo	100	MMCPCHB001
Clip de capuchón de latiguillo, negro	100	MMCPCHB002
Clip de capuchón de latiguillo, blanco	100	MMCPCHB003
<b>[B]</b> Clip de capuchón de latiguillo, azul	100	MMCPCHB004
Clip de capuchón de latiguillo, verde	100	MMCPCHB005
Clip de capuchón de latiguillo, amarillo	100	MMCPCHB006



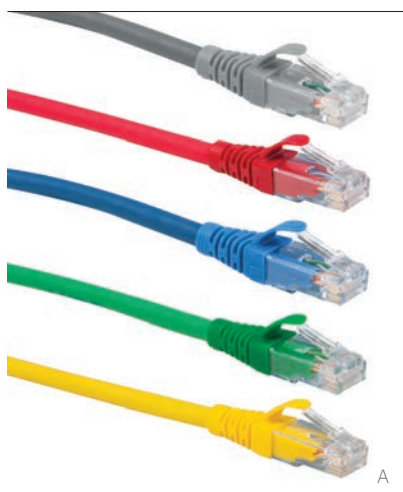
Blanco    Amarillo    Rojo    Azul    Verde    Negro



# LATIGUILLOS | Latiguillos Cat 6

Latiguillos

COBRE



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

- Los latiguillos prefabricados y probados ofrecen calidad y rendimiento garantizados
- Capuchones de bajo perfil para conectividad de mayor densidad
- Disponibles en apantallado S/FTP y no apantallado
- Materiales con baja emisión de humo y libres de halógenos como estándar

[A] LATIGUILLOS U/UTP		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
U/UTP Cat 6, 1 m, gris	6Z460-S01	C6PCPU010-888BB
U/UTP Cat 6, 1 m, rojo	6Z460-R01	C6PCPU010-111BB
U/UTP Cat 6, 1 m, azul	6Z460-L01	C6PCPU010-444BB
U/UTP Cat 6, 1 m, verde	6Z460-G01	C6PCPU010-555BB
U/UTP Cat 6, 1 m, amarillo	6Z460-Y01	C6PCPU010-666BB
U/UTP Cat 6, 2 m, gris	6Z460-S02	C6PCPU020-888BB
U/UTP Cat 6, 2 m, rojo	6Z460-R02	C6PCPU020-111BB
U/UTP Cat 6, 2 m, azul	6Z460-L02	C6PCPU020-444BB
U/UTP Cat 6, 2 m, verde	6Z460-G02	C6PCPU020-555BB
U/UTP Cat 6, 2 m, amarillo	6Z460-Y02	C6PCPU020-666BB
U/UTP Cat 6, 3 m, gris	6Z460-S03	C6PCPU030-888BB
U/UTP Cat 6, 3 m, rojo	6Z460-R03	C6PCPU030-111BB
U/UTP Cat 6, 3 m, azul	6Z460-L03	C6PCPU030-444BB
U/UTP Cat 6, 3 m, verde	6Z460-G03	C6PCPU030-555BB
U/UTP Cat 6, 3 m, amarillo	6Z460-Y03	C6PCPU030-666BB
U/UTP Cat 6, 5 m, gris	6Z460-S05	C6PCPU050-888BB
U/UTP Cat 6, 5 m, rojo	6Z460-R05	C6PCPU050-111BB
U/UTP Cat 6, 5 m, azul	6Z460-L05	C6PCPU050-444BB
U/UTP Cat 6, 5 m, verde	6Z460-G05	C6PCPU050-555BB
U/UTP Cat 6, 5 m, amarillo	6Z460-Y05	C6PCPU050-666BB

LATIGUILLOS S/FTP*	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
S/FTP Cat 6, 1 m, gris	C6CPCS010-888HB
S/FTP Cat 6, 1 m, rojo	C6CPCS010-188HB
S/FTP Cat 6, 1 m, azul	C6CPCS010-488HB
S/FTP Cat 6, 1 m, verde	C6CPCS010-588HB
S/FTP Cat 6, 1 m, amarillo	C6CPCS010-688HB
S/FTP Cat 6, 2 m, gris	C6CPCS020-888HB
Cat 6 S/FTP, 2 m, rojo	C6CPCS020-188HB
S/FTP Cat 6, 2 m, azul	C6CPCS020-488HB
S/FTP Cat 6, 2 m, verde	C6CPCS020-588HB
S/FTP Cat 6, 2 m, amarillo	C6CPCS020-688HB
S/FTP Cat 6, 2 m, gris	C6CPCS030-888HB
S/FTP Cat 6, 3 m, rojo	C6CPCS030-188HB
S/FTP Cat 6, 3 m, azul	C6CPCS030-488HB
S/FTP Cat 6, 3 m, verde	C6CPCS030-588HB
S/FTP Cat 6, 3 m, amarillo	C6CPCS030-688HB
S/FTP Cat 6, 5 m, gris	C6CPCS050-888HB
S/FTP Cat 6, 5 m, rojo	C6CPCS050-188HB
S/FTP Cat 6, 5 m, azul	C6CPCS050-488HB
S/FTP Cat 6, 5 m, verde	C6CPCS050-588HB
S/FTP Cat 6, 5 m, amarillo	C6CPCS050-688HB

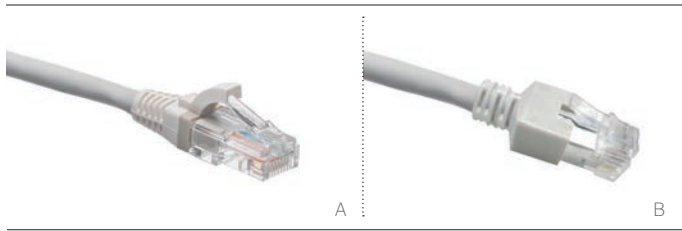
\* En los cables S/FTP, los capuchones solo están disponibles en gris pizarra. Si se requiere un color de capuchón concreto, se pueden adquirir clips de colores compatibles por separado de colores por separado.

Consulte la página A40 para conocer las referencias de los clips de colores.

(Ref. Brand-Rex:MMCPCHB00z donde z = 1= rojo, 2 = negro, 3 = blanco, 4 = azul, 5 = verde, 6 = amarillo)

LATIGUILLOS RÍGIDOS U/UTP CAT6PLUS	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Latiguillo rígido U/UTP Cat6Plus, violeta	C6PCPUxx0-777HS
Latiguillo rígido U/UTP Cat6Plus, gris	C6PCPUxx0-888HS

xx= longitud (10-90 metros)

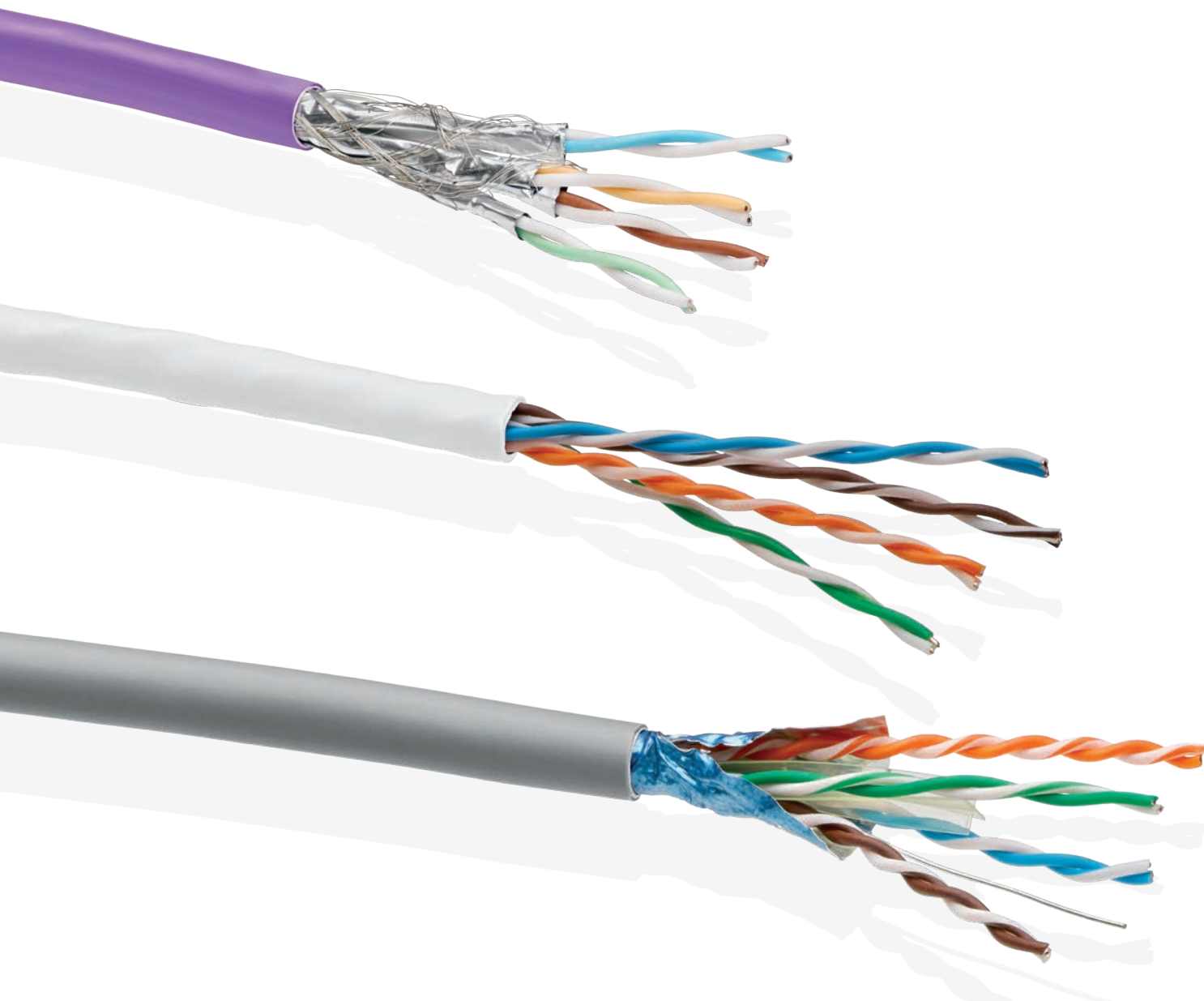


## LATIGUILLOS U/UTP Y F/UTP CAT 5e

- Los latiguillos prefabricados y probados ofrecen calidad y rendimiento garantizados
- Capuchones de bajo perfil para conectividad de mayor densidad
- Disponibles en tipo apantallado y no apantallado
- Disponibles en varias longitudes y colores

[A] LATIGUILLOS U/UTP CAT 5e	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
U/UTP Cat 5e, 1 m, gris	GPCPCU010-888HB
U/UTP Cat 5e, 1 m, rojo	GPCPCU010-111HB
U/UTP Cat 5e, 1 m, azul	GPCPCU010-444HB
U/UTP Cat 5e, 1 m, verde	GPCPCU010-555HB
U/UTP Cat 5e, 1 m, amarillo	GPCPCU010-666HB
U/UTP Cat 5e, 2 m, gris	GPCPCU020-888HB
U/UTP Cat 5e, 2 m, rojo	GPCPCU020-111HB
U/UTP Cat 5e, 2 m, azul	GPCPCU020-444HB
U/UTP Cat 5e, 2 m, verde	GPCPCU020-555HB
U/UTP Cat 5e, 2 m, amarillo	GPCPCU020-666HB
U/UTP Cat 5e, 3 m, gris	GPCPCU030-888HB
U/UTP Cat 5e, 3 m, rojo	GPCPCU030-111HB
U/UTP Cat 5e, 3 m, azul	GPCPCU030-444HB
U/UTP Cat 5e, 3 m, verde	GPCPCU030-555HB
U/UTP Cat 5e, 3 m, amarillo	GPCPCU030-666HB
U/UTP Cat 5e, 5 m, gris	GPCPCU050-888HB
U/UTP Cat 5e, 5 m, rojo	GPCPCU050-111HB
U/UTP Cat 5e, 5 m, azul	GPCPCU050-444HB
U/UTP Cat 5e, 5 m, verde	GPCPCU050-555HB
U/UTP Cat 5e, 5 m, amarillo	GPCPCU050-666HB

[B] LATIGUILLOS F/UTP CAT 5e	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
F/UTP Cat 5e, 1 m, gris	GPCPCF010-888H
F/UTP Cat 5e, 1 m, rojo	GPCPCF010-111H
F/UTP Cat 5e, 1 m, azul	GPCPCF010-444H
F/UTP Cat 5e, 1 m, verde	GPCPCF010-555H
F/UTP Cat 5e, 1 m, amarillo	GPCPCF010-666H
F/UTP Cat 5e, 2 m, gris	GPCPCF020-888H
F/UTP Cat 5e, 2 m, rojo	GPCPCF020-111H
F/UTP Cat 5e, 2 m, azul	GPCPCF020-444H
F/UTP Cat 5e, 2 m, verde	GPCPCF020-555H
F/UTP Cat 5e, 2 m, amarillo	GPCPCF020-666H
F/UTP Cat 5e, 3 m, gris	GPCPCF030-888H
F/UTP Cat 5e, 3 m, rojo	GPCPCF030-111H
F/UTP Cat 5e, 3 m, azul	GPCPCF030-444H
F/UTP Cat 5e, 3 m, verde	GPCPCF030-555H
F/UTP Cat 5e, 3 m, amarillo	GPCPCF030-666H
F/UTP Cat 5e, 5 m, gris	GPCPCF050-888H
F/UTP Cat 5e, 5 m, rojo	GPCPCF050-111H
F/UTP Cat 5e, 5 m, azul	GPCPCF050-444H
F/UTP Cat 5e, 5 m, verde	GPCPCF050-555H
F/UTP Cat 5e, 5 m, amarillo	GPCPCF050-666H



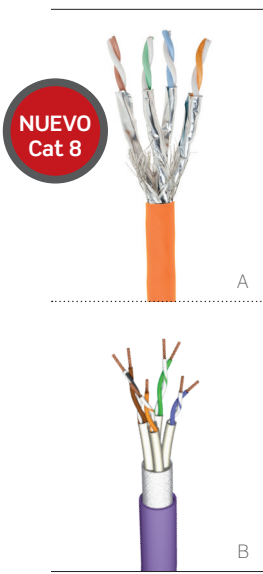
## PRODUCTOS DESTACADOS

Cables **A44** Cat 8

Cables de zona  
**A45**

## Cables de cobre

Leviton y Brand-Rex ofrecen los mejores cables de cobre de su clase, sometidos a ensayos para cumplir con creces las normas de la industria. Desde el cable de Categoría 8 para las más modernas redes de centros de datos de 40 Gb/s, hasta cables flexibles y fiables para aplicaciones empresariales de varios Gigabit disponemos de la solución de cableado idóneo para cualquier tipo de red por muy exigente que sea.



## CABLE ATLAS-X1™ CAT 8 APANTALLADO

- Sometidos a ensayos y verificados de forma independiente para cumplir el rendimiento de las normas ANSI/TIA Cat 8 e ISO 11801 Clase I
- Conductores de calibre 22AWG
- La cinta Mylar® y el apantallado de aluminio proporcionan un alto nivel de seguridad
- Cumple con IEC 60332-1 (LSZH) de comportamiento frente al fuego
- Cumple con las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-11-1, y EN 50575:2014 (Euroclase): Euroclase B2ca
- Cumple con IEEE Draft 802.3bt (Tipo 4) para aplicaciones Power over Ethernet (PoE+) de hasta 100W
- Compatibles con redes 25/40GBASE-T

### Atlas-X1 Cat 8

Consulte la página A38 para obtener más información sobre las soluciones Atlas-X1 Cat 8.

## CABLES CAT 7A APANTALLADOS

- Compatibles con el protocolo Ethernet de 10 Gb/s para instalación en horizontal y zonas troncales
- Cable Cat 7A conforme a las normas ISO/IEC 61156-5 y EN 50288-9-1
- Cumple con IEC 60332-1-2 y 60332-3-24 (LSZH) de comportamiento frente al fuego
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-9-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Disponemos de certificados de cumplimiento por laboratorio independiente (de 3P)

## CABLES CAT 7 APANTALLADOS

- Compatibles con el protocolo Ethernet de 10 Gb/s para instalación en horizontal y zonas troncales
- Cable Cat 7 conforme a las normas ISO/IEC 61156-5 y EN 50288-4-1
- De acuerdo a los estándares IEC 60332-1-2 y 60332-3-24 (LSZH) de comportamiento frente al fuego
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-4-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Disponemos de certificados de cumplimiento por laboratorio independiente (de 3P)

### CABLES ATLAS-X1 CAT 8 (Euroclase B2ca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON
<b>[A]</b> Cable S/FTP Clase I/Cat 8, LSZH (HF1), naranja, bobina de 500 m	127-SFS82-50S

### CABLES S/FTP CAT 7A (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	125-SF7AZ-5VS	UM12-HF1-Eca-500VT
<b>[B]</b> Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m		UM12-HF1-Eca-1000VT
Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m		UM12-HF1-Eca-D500VT
Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m		UM12-HF1-Eca-D1000VT
Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF1), azul, bobina de 500 m	126-SF7AZ-5LS	UM12-HF1-Eca-500BU
Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF1), azul, bobina de 1000 m		UM12-HF1-Eca-1000BU
Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m		UM12-HF3-Eca-D500BU
Cable S/FTP Clase F <sub>A</sub> /Cat 7A, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m		UM12-HF3-Eca-D1000BU

### CABLES S/FTP CAT 7 (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	UM10-HF1-Eca-500VT
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	UM10-HF1-Eca-1000VT
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m	UM10-HF1-Eca-D500VT
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m	UM10-HF1-Eca-D1000VT
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	UM10-HF3-Eca-500BU
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	UM10-HF3-Eca-1000BU
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	UM10-HF3-Eca-D500BU
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	UM10-HF3-Eca-D1000BU

### CABLES S/FTP CAT 7 (revestimiento externo de polietileno)

Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF1-X), negro, bobina de 500 m	UM10-HF1-X-500BK
Cable S/FTP Clase F/Cat 7, LSZH (HF1-X), negro, bobina de 1000 m	UM10-HF1-X-1000BK

Comportamiento frente al fuego, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, LSZH = baja emisión de humos y sin halógenos



A

## CABLES CAT 6A APANTALLADOS

- La cinta Mylar® y el apantallado de aluminio proporcionan un alto nivel de seguridad para redes sensibles
- Menos errores de bit, lo que genera un mejor rendimiento de la red
- Sometidos a ensayos y verificados de forma independiente para cumplir el rendimiento de las normas ANSI/TIA Cat 6A e ISO 11801 Clase E<sub>A</sub>
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-10-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Comportamiento frente al fuego certificado para IEC 60332-1-2 (HF1) y 60332-3-24 (HF3) (LSZH)
- Cumple con IEEE Draft 802.3bt (Tipo 4) para aplicaciones Power over Ethernet (PoE+) de hasta 100W

### CABLES S/FTP CAT 6A (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), blanco, bobina de 500 m	128-SFTAZ-5WS	AC6S/FTP-HF1-Eca-500WH
Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), gris, bobina de 500 m	127-SFTAZ-5SS	AC6S/FTP-HF1-Eca-500GY
<b>[A]</b> Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	129-SFTAZ-5VS	AC6S/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m		AC6S/FTP-HF1-Eca-1000VT
Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m		AC6S/FTP-HF1-Eca-D500VT
Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m		AC6S/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m		AC6S/FTP-HF3-Eca-500BU
Cable S/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m		AC6S/FTP-HF3-Eca-1000BU

### CABLES F/FTP CAT 6A (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable F/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	AC6F/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable F/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	AC6F/FTP-HF1-Eca-1000VT
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m	AC6F/FTP-HF1-Eca-D500VT
Cable F/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m	AC6F/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Cable F/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	AC6F/FTP-HF3-Eca-500BU
Cable F/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	AC6F/FTP-HF3-Eca-1000BU

### CABLES U/FTP CAT 6A (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), blanco, bobina de 500 m	128-UFPAZ-5WS	AC6U/FTP-HF1-Eca-500WH
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	129-UFPAZ-5VS	AC6U/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m		AC6U/FTP-HF1-Eca-1000VT
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m		AC6U/FTP-HF1-Eca-D500VT
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m		AC6U/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m		AC6U/FTP-HF3-Eca-500BU
Cable U/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 100 m		AC6U/FTP-HF3-Eca-1000BU

### CABLES DE ZONA U/FTP CAT 6A (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable de zona U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, caja Reelex de 305 m	AC6-DCZ-Eca-Rlx-305VT
Cable de zona U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	AC6-DCZ-Eca-500VT
Cable de zona U/FTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	AC6-DCZ-Eca-1000VT
Cable de zona U/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	AC6-DCZ-HF3-Eca-500BU
Cable de zona U/FTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	AC6-DCZ-HF3-Eca-1000BU

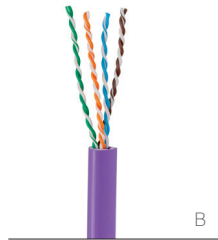
Comportamiento frente al fuego, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24





**CABLES EXTREME® CAT 6A UTP**

- Sometidos a ensayos y verificados de forma independiente para cumplir el rendimiento de las normas ANSI/TIA Cat 6A e ISO 11801 Clase E<sub>A</sub>
- Proporcionan el ancho de banda requerido para multimedia, vídeo y otras aplicaciones futuras
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-11-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Cumple con IEC 60332-1 (LSZH) comportamiento frente al fuego
- Cumple con IEEE Draft 802.3bt (Tipo 4) para aplicaciones Power over Ethernet (PoE+) de hasta 100W



**CABLES 10GPLUS CAT 6A UTP**

- Conductores de cobre macizo templado de calibre 23AWG
- Cruceta central para mayor supresión de las interferencias internas
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-11-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Cumplen las normas ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-11-1
- Cumplen las normas IEC 60754-2 e IEC 61034
- Cumple con las normas de comportamiento frente al fuego IEC 60332-1-2, 60332-3-24 y 60332-3-22

**CABLES U/UTP EXTREME CAT 6A (Euroclase Eca)**

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON
Cable U/UTP Cat 6A, LSZH, violeta, bobina de 305 m	206-UTCAZ-MVS
<b>[A]</b> Cable U/UTP Cat 6A, LSZH, azul, bobina de 305 m	203-UTCAZ-MLS
Cable U/UTP Cat 6A, LSZH, gris, bobina de 305 m	205-UTCAZ-MSS

**CABLES 10GPLUS U/UTP CAT 6A (Euroclase Eca)**

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable U/UTP Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	AC6U-HF1-Eca-500VT
<b>[B]</b> Cable U/UTP de Cat 6A, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	AC6U-HF1-Eca-1000VT
Cable U/UTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	AC6U-HF3-Eca-500BU
Cable U/UTP Cat 6A, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	AC6U-HF3-Eca-1000BU
Cable U/UTP de Cat 6A, LSZH (HF3-22), verde, bobina de 500 m	AC6U-HF3-22-Eca-500GN

Comportamiento frente al fuego, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, HF3-22 = IEC 60332-3-2



A

## CABLES CAT 6 APANTALLADOS

- La cinta Mylar® y la pantalla de aluminio ofrecen un mejor aislamiento de la señal, lo que evita que entre contaminación por ruidos electromagnéticos en el sistema
- Compatibilidad óptima con Gigabit Ethernet
- Reducen las emisiones de señal para transmisiones seguras
- Sometidos a ensayos y verificados de forma independiente para exceder las normas ANSI/TIA-568-C.2 Cat 6, IEEE 802.3an 1000BASE-T e ISO/IEC 11801 Clase E
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-5-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Comportamiento frente al fuego IEC 60332-1-2 y 60332-3-24
- Cumple con IEEE Draft 802.3bt (Tipo 4) para aplicaciones Power over Ethernet (PoE+) de hasta 100W

### CABLES S/FTP CAT 6 (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable S/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	C6S/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable S/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	C6S/FTP-HF1-Eca-1000VT
Cable S/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m	C6S/FTP-HF1-Eca-D500VT
Cable S/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m	C6S/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Cable S/FTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	C6S/FTP-HF3-Eca-500BU
Cable S/FTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	C6S/FTP-HF3-Eca-1000BU
Cable S/FTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 500 m	C6S/FTP-HF3-Eca-D500BU

### CABLES F/FTP CAT 6 (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable F/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	C6F/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable F/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	C6F/FTP-HF1-Eca-1000VT
Cable F/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m	C6F/FTP-HF1-Eca-D500VT
Cable F/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m	C6F/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Cable F/FTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	C6F/FTP-HF3-Eca-500BU
Cable F/FTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	C6F/FTP-HF3-Eca-1000BU

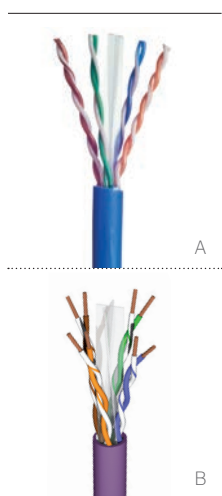
### CABLES U/FTP CAT 6 (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable U/FTP Cat 6, LSZH (HF1), azul, caja Reelex de 305 m	C6U/FTP-HF1-Eca-305VT
Cable U/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	C6U/FTP-HF1-Eca-500VT
Cable U/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	C6U/FTP-HF1-Eca-1000VT
Cable U/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m	C6U/FTP-HF1-Eca-D500VT
Cable U/FTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m	C6U/FTP-HF1-Eca-D1000VT
Cable Cat 6 U/FTP, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 metros	C6U/FTP-HF3-Eca-500BU

### CABLES F/UTP CAT 6 (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
Cable F/UTP Cat 6, LSZH (HF1), blanco, bobina de 500 m	128-FTP6Z-5WS	C6F/UTP-HF1-Eca-500WH
<b>[A]</b> Cable F/UTP Cat 6, LSZH (HF1), gris, caja Reelex de 305 m	124-FTP6Z-MSB	C6F/UTP-HF1-Eca-Rlx-305GY
Cable F/UTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, caja Reelex de 305 m	125-FTP6Z-MVB	C6F/UTP-HF1-Eca-Rlx-305VT
Cable F/UTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	129-FTP6Z-5VS	C6F/UTP-HF1-Eca-500VT

Comportamiento frente al fuego, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, HF3-22 = IEC 60332-3-22



### CABLES CAT 6 UTP

- Cumplen las normas ANSI/TIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801 Clase E
- Compatibilidad óptima con Gigabit Ethernet
- Cumplimiento contra el fuego IEC 60332-1 (LSZH)
- Compatibles con aplicaciones IEEE 802.3: 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-T (fast Ethernet) y 10BASE-T
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-6-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Incluyen un separador en cruz no metálico, lo que permite una mayor intensidad de señal y menor vulnerabilidad ante interferencias por diafonía
- Cumple con IEEE Draft 802.3bt (Tipo 4) para aplicaciones Power over Ethernet (PoE+) de hasta 100W

#### CABLES U/UTP CAT 6 (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), blanco, caja Reelex de 305 m	122-UTP6Z-MWB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305WH
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), blanco, bobina de 500 metros	128-UTP6Z-5WS	C6U-HF1-Eca-500WH
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), gris, caja Reelex de 305 m	121-UTP6Z-MSB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305GY
<b>[A]</b> Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), azul, caja Reelex de 305 m	120-UTP6Z-MLB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305BU
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, caja Reelex de 305 m	125-UTP6Z-MVB	C6U-HF1-Eca-Rlx-305VT
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	129-UTP6Z-5VS	C6U-HF1-Eca-500VT
<b>[B]</b> Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m		C6U-HF1-Eca-1000VT
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m		C6U-HF1-Eca-D500VT
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m		C6U-HF1-Eca-D1000VT
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m		C6U-HF3-Eca-500BU
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m		C6U-HF3-Eca-1000BU
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 500 m		C6U-HF3-Eca-D500BU
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 1000 m		C6U-HF3-Eca-D1000BU
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF3-22), verde, bobina de 500 m		C6U-HF3-22-Eca-500GN

#### CABLES U/UTP CAT 6 (revestimiento externo de polietileno)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1-X), negro, bobina de 500 m	C6U-HF1-X-500BK
Cable U/UTP Cat 6, LSZH (HF1-X), negro, bobina de 1000 m	C6U-HF1-X-1000BK

Comportamiento frente al fuego, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24, HF3-22 = IEC 60332-3-22

X = revestimiento externo de polietileno (no cumple la norma 60332-1-2)



## CABLES CAT 5e APANTALLADOS

- La cinta Mylar® y la pantalla de aluminio reducen los problemas de interferencia de señal en zonas de EMI alta
- Compatibles con Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T y 1000BASE-T
- Sometidos a ensayos y verificados de forma independiente para exceder las normas ANSI/TIA-568-C.2 Cat 5e, IEEE 802.3 1000BASE-T e ISO/IEC 11801 Clase D
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-2-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Cumplimiento contra el fuego IEC 60332-1 (con baja emisión de humo libre de halógenos)
- Cumple con IEEE Draft 802.3at (Tipo 3) para aplicaciones Power over Ethernet (PoE+) de hasta 60W

### CABLES F/UTP CAT 5e (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
<b>[A]</b> Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	GPF-HF1-Eca-500VT
Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	GPF-HF1-Eca-1000VT
Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m	GPF-HF1-Eca-D500VT
Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m	GPF-HF1-Eca-D1000VT
Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	GPF-HF3-Eca-500BU
Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	GPF-HF3-Eca-1000BU
Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 500 m	GPF-HF3-Eca-D500BU
Cable F/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 1000 m	GPF-HF3-Eca-D1000BU

### CABLES SF/UTP CAT 5e (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m	GPS-HF1-Eca-500VT
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m	GPS-HF1-Eca-1000VT
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m	GPS-HF1-Eca-D500VT
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m	GPS-HF1-Eca-D1000VT
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m	GPS-HF3-Eca-500BU
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m	GPS-HF3-Eca-1000BU
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 500 m	GPS-HF3-Eca-D500BU
Cable SF/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 1000 m	GPS-HF3-Eca-D1000BU

Comportamiento frente al fuego, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24



**CABLES CAT 5e UTP**

- Compatibles con Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T y 1000BASE-T
- Sometidos a ensayos y verificados de forma independiente para exceder las normas ANSI/TIA-568-C.2 Cat 5e, IEEE 802.3 1000BASE-T e ISO/IEC 11801 Clase D
- Cumplen las normas: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-3-1 y EN 50575:2014 (Euroclase)
- Cumple con IEC 60332-1-2 y 60332-3-24 (LSZH) de comportamiento frente al fuego
- Cumple con IEEE Draft 802.3at (Tipo 3) para aplicaciones Power over Ethernet (PoE+) de hasta 60W

**CABLES U/UTP CAT 5e (Euroclase Eca)**

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
<b>[A]</b> Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), blanco, caja Reelex de 305 m	122-UTP5Z-MWB	GPU-HF1-Eca-Rlx-305WH
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), blanco, bobina de 500 m	128-UTP5Z-5WS	GPU-HF1-Eca-500WH
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, caja Reelex de 305 m	125-UTP5Z-MVB	GPU-HF1-Eca-Rlx-305VT
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, caja Reelex de 500 m	129-UTP5Z-5VS	GPU-HF1-Eca-Rlx-500VT
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, bobina de 500 m		GPU-HF1-Eca-500VT
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, bobina de 1000 m		GPU-HF1-Eca-1000VT
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 500 m		GPU-HF1-Eca-D500VT
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF1), violeta, dúplex, bobina de 1000 m		GPU-HF1-Eca-D1000VT
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, bobina de 500 m		GPU-HF3-Eca-500BU
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, bobina de 1000 m		GPU-HF3-Eca-1000BU
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 500 m		GPU-HF3-Eca-D500BU
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (HF3), azul, dúplex, bobina de 1000 m		GPU-HF3-Eca-D1000BU

**CABLES U/UTP CAT 5e (revestimiento externo de polietileno)**

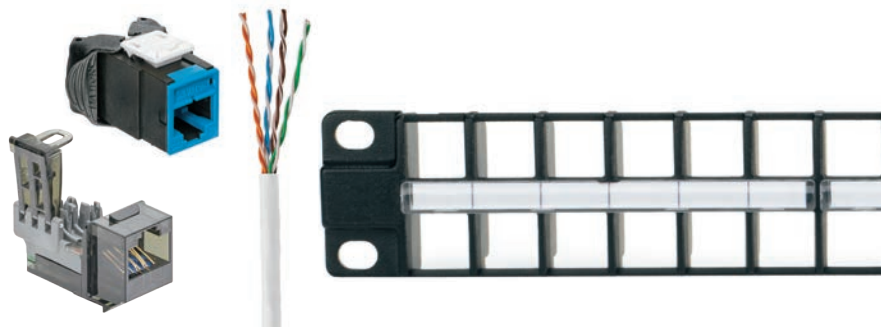
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (X), negro, bobina de 500 m		GPU-HF1-X-500BK
Cable U/UTP Cat 5e, LSZH (X), negro, bobina de 1000 m		GPU-HF1-X-1000BK

Comportamiento frente al fuego, HF1 = IEC 60332-1-2, HF3 = IEC 60332-3-24

**DESTACADO**

Amplia selección de conectividad Cat 5e

Nuestra conectividad Cat 5e soporta rendimiento 1000BASE-T para aplicaciones de elevado ancho de banda. Con opciones de tipo apantallado y no apantallado, conectores que no requieren herramientas de inserción para la terminación, una amplia gama de paneles de interconexión y latiguillos de menor diámetro con capuchones de bajo perfil, disponemos de todo lo que necesita para un sistema Cat 5e robusto y fiable que resulte fácil de instalar.







## PRODUCTOS DESTACADOS

Herramienta de  
terminación  
Palm **A52**

Herramienta de  
terminación  
para inserción de  
cable **A52**

## Etiquetado y herramientas de cobre

Disponemos de todo lo que necesita para terminar y comprobar nuestras soluciones de cobre. La herramienta de terminación ergonómica Palm, diseñada por y para instaladores, ofrece un cómodo agarre o montaje en el rack para las terminaciones, un resistente soporte para conectores y un retenedor para apoyar el cable. La herramienta de impacto permite la inserción en un paso en el sistema 110, bloque de conexión 66 o IDC estilo LSA con tan solo presionar una vez el mango. Las herramientas de terminación especializadas, el equipo de prueba, las herramientas de crimpado y otros accesorios completan la gama.



## HERRAMIENTA DE TERMINACIÓN PALM

- Recubrimiento de goma con agarre ergonómico
- Códigos de cableado fáciles de ver
- Los soportes de conectores proporcionan estabilidad a la hora de crimpar
- El retenedor incorporado sirve de soporte para el cable durante la terminación
- Los orificios integrados permiten la fijación en rack de la herramienta Palm para las terminaciones de paneles de conexión
- Compatible con los conectores eXtreme® Cat 6A/6/5e y AV

## HERRAMIENTA DE TERMINACIÓN MULTIPARES

- Diseñado para bloques de conexión estilo 110
- Mango con muelle de alto impacto para la terminación de varios pares con una inserción
- Opciones “Hoja oculta” y “Hoja expuesta”
- Incluye cabezal Cat 6 de 4 pares
- Cabezales Cat 5e y 6 disponibles individualmente

## HERRAMIENTA DE TERMINACIÓN PARA INSERCIÓN DE CABLE

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

## HERRAMIENTAS DE CORTE

- Las tijeras de electricista de Klein Tools® son excelentes para cortar y pelar el cable de cobre, así como para recortar crucetas centrales e hilos de desgarro
- El alicate de Klein Tools recorta de forma limpia los conductores individuales a ras del cuerpo del conector para evitar cortocircuitos en las carcasas metálicas (recomendado para los conectores sin herramientas Atlas-X1™ y Brand-Rex)

### HERRAMIENTAS Y HOJAS DE TERMINACIÓN

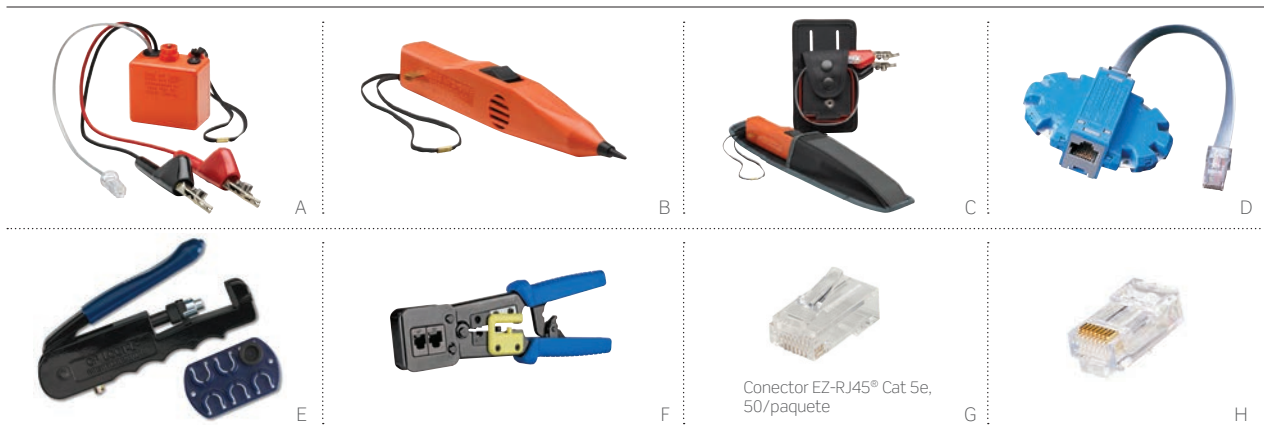
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Herramienta de terminación Palm, para conectores QuickPort® de Leviton	47615-PTT
[B] soporte de conectores, para conectores Snap-In de Brand-Rex	MMCJH002
[C] Herramienta de inserción/terminación (las hojas se venden por separado)	49553-814
[D] Cuchilla IDC 110	49553-110
[E] Cuchilla IDC 66	49553-066

### HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE TERMINACIÓN MULTIPARES

[F] Mango de la herramienta de terminación de múltiples pares con cabezal Cat 6 de 4 pares	49553-TTH
Cabezal de repuesto para terminación, Cat 6, 4 pares	49553-64H
Cabezal de repuesto para terminación, Cat 5e, 5 pares	49553-55H

### HERRAMIENTAS DE CORTE

[G] Tijeras de electricista Klein Tools	49886-SIS
[H] Alicata Klein Tools (se debe pedir en múltiplos de 5)	49886-FCS



## COMPROBADOR DE TONOS

- Medidor de bajo voltaje para continuidad, cortocircuitos y circuitos abiertos
- Comprobador de línea disponible
- Identifica la polaridad de pares y el estado de la línea para disponer de una línea limpia con tono de marcación, línea ocupada y línea entrante
- Genera tono continuo o modulado para el seguimiento y la localización de los pares cortados de cables en paredes. Se debe usar con una sonda inductiva con altavoz (abajo)

## SONDA INDUCTIVA CON ALTAVOZ

- Detecta los tonos de frecuencia audibles para un seguimiento e identificación precisos de cables y circuitos metálicos

## ADAPTADOR MODULAR DE CONECTOR RJ

- Para probar cualquier conector modular de seis u ocho posiciones
- Compatible con el comprobador de tonos

## HERRAMIENTAS DE CONECTOR COAXIAL

- Crimpan conectores coaxiales en cables RG-59 o RG-6
- Robusta estructura metálica con mangos protegidos

## HERRAMIENTA DE COMPRESIÓN MAESTRA

- Termina todos los conectores de compresión coaxiales de Leviton, incluidos los conectores RCA y F
- El recorte de tipo radial comprime uniformemente alrededor del cuerpo del conector

## HERRAMIENTA DE CRIMPADO EZ-RJ45®

- Terminaciones de cable no apantallado rápidas y económicas
- Cortador y pelador incorporado que recorta y corta el cable en una única operación

### COMPROBADOR DE TONOS, SONDA INDUCTIVA CON ALTAVOZ Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Comprobador de tonos (incluye batería de 9 voltios)	49560-TTS
[B] Sonda inductiva con altavoz (incluye batería de 9 voltios, una punta pico de pato y una punta punto de aguja)	49561-SSP
[C] El juego contiene un Comprobador de tonos con funda para cinturón y una sonda inductiva con altavoz con funda para cinturón	49562-TSK

### ADAPTADOR MODULAR DE CONECTOR RJ

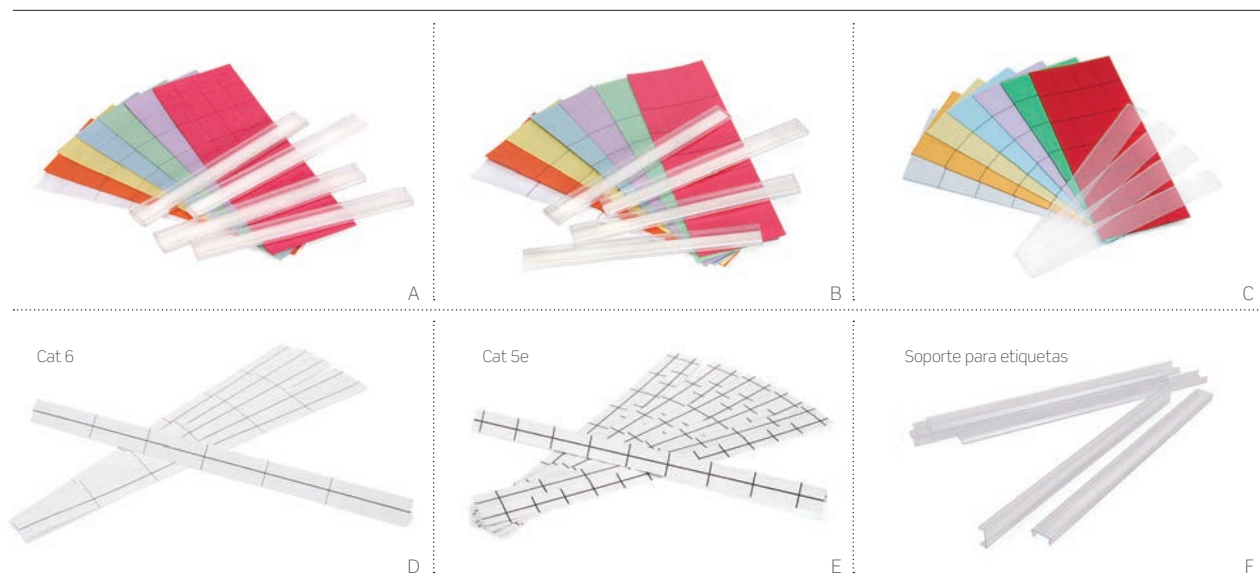
[D] Adaptador modular de conector RJ	40070-MDP
--------------------------------------	-----------

### HERRAMIENTAS DE CONECTOR COAXIAL

Herramienta de crimpado para conectores coaxiales	40988-000
[E] Herramienta de compresión maestra	40989-CPT

### HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS EZ-RJ45

[F] Herramienta de crimpado EZ-RJ45	40989-ACT
[G] Conector EZ-RJ45 Cat 5e, 50/paquete	47613-EZC
Paquete expositor de conectores EZ-RJ45 Cat 5e, 10/paquete	47613-EZR
[H] Conector EZ-RJ45 Cat 6	47613-EZ6



## SOLUCIONES DE ETIQUETADO EN EL PUESTO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Etiquetas para puertos preimpresas, tinta negra, 10 hojas por paquete	41080-LEB

## SOLUCIONES DE ETIQUETADO DEL PANEL DE INTERCONEXIÓN

[A] Portaetiquetas adhesivo y juego de etiquetas para paneles QuickPort® (soporta 24 puertos)	49257-QHD
[B] Portaetiquetas adhesivo y juego de etiquetas para paneles de estilo 110 (soporta 24 puertos)	49257-I24
[C] Repuesto del juego de designación para paneles de estilo 110 (soporta 24 puertos)	69585-IDL

## SOLUCIONES DE ETIQUETADO ESTILO 110

[D] Juego de etiquetas Cat 6, 6 tiras de etiquetas por juego	41LBL-60W
[E] Juego de etiquetas Cat 5e, 6 tiras de etiquetas por juego	41LBL-00W
[F] Portaetiquetas de etiquetas, 6 Portaetiquetas por juego	41100-HLD

### DESTACADO

Herramienta de terminación Palm de Leviton



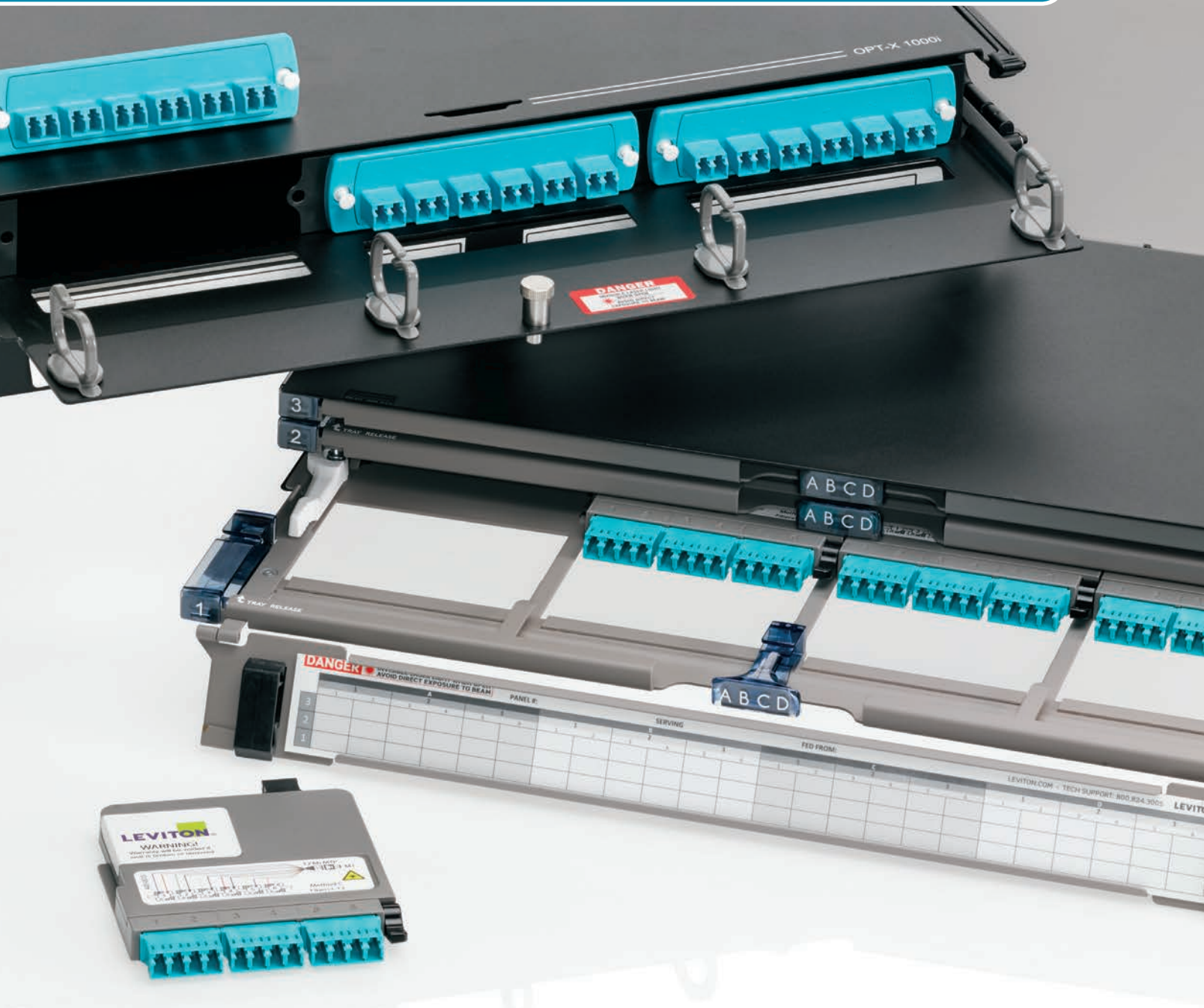
Utilice la herramienta de terminación Palm de Leviton (página A52) para insertar de forma rápida y fácil los conectores en el lugar de trabajo. La herramienta Palm se diseñó teniendo en cuenta las sugerencias de instaladores y ofrece un agarre cómodo y ergonómico, una mejor estabilidad del conector y orificios integrados que permiten el montaje en rack para las terminaciones de paneles QuickPort. La herramienta Palm Tool es compatible con conectores extreme® Cat 6A/6/5e y conectores Audio/Video QuickPort.

**Nota:** la herramienta Palm no es compatible con conectores Snap-In de Brand-Rex.





# SOLUCIONES DE FIBRA





## SECCIÓN B ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>B3</b>	Resumen de sistemas	<b>B37</b>	Introducción	
	<b>B5</b>	Sistemas recomendados	<b>B38</b>	Latiguillos multimodo	
<b>GAMA OPT-X®</b>	<b>B7</b>	Introducción	<b>B40</b>	Latiguillos monomodo	
<b>PLATAFORMA HDX</b>	<b>B9</b>	Introducción	<b>B41</b>	Pigtails	
	<b>B10</b>	Paneles, paneles en ángulo y accesorios	<b>B42</b>	Latiguillos y pigtails > LC seguro	
	<b>B11</b>	Placas adaptadoras y cassetes	<b>B43</b>	Montajes MTP® de Brand-Rex	
	<b>B12</b>	Cassetes HDX2 y TAP	<b>CABLES ÓPTICOS</b>	<b>B45</b>	Introducción
	<b>B13</b>	Distribución, conexión y empalme	<b>B46</b>	Resumen de selección de cable	
<b>SISTEMAS SDX</b>	<b>B15</b>	Introducción	<b>B47</b>	Cables de distribución ajustados	
	<b>B16</b>	2000i SDX	<b>B48</b>	Cables reforzados	
	<b>B17</b>	1000i SDX	<b>B48</b>	Cables de tubo holgado	
	<b>B18</b>	500i SDX	<b>B64</b>	Cables para entornos especiales	
	<b>B19</b>	Montaje de pared	<b>SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE FIBRA SOPLADA</b>	<b>B65</b>	Introducción
	<b>B20</b>	VertiGO® Zero-U	<b>B67</b>	Sistemas Blolite	
	<b>B21</b>	Placas adaptadoras	<b>B69</b>	Sistemas Microblo	
	<b>B23</b>	Bandejas de empalme y módulos de empalme	<b>B72</b>	Conectividad y herramientas	
	<b>B24</b>	Accesorios	<b>CONECTORES Y ADAPTADORES</b>	<b>B73</b>	Introducción
<b>SISTEMA DE INTERCONEXIÓN E2XHD CON CASETE SNAP-IN</b>	<b>B25</b>	Introducción	<b>B74</b>	FastCAM®	
	<b>B27</b>	Paneles, gestores de cable, cubiertas y herramientas	<b>B75</b>	Fast-Cure®	
	<b>B28</b>	Cassetes	<b>B76</b>	LC con llave segura	
<b>SISTEMA HI-DEX®</b>	<b>B29</b>	Introducción	<b>B77</b>	Kits Fan-Out de fibra óptica	
	<b>B30</b>	Sets de paneles y accesorios Zero U	<b>B78</b>	Adaptadores QuickPort®	
	<b>B31</b>	Cassetes de 24 fibras y placas adaptadoras	<b>HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES</b>	<b>B79</b>	Introducción
	<b>B32</b>	Cassetes de empalme	<b>B80</b>	Productos destacados	
<b>SISTEMA FIBREPLUS</b>	<b>B33</b>	Introducción	<b>B81</b>	Kits de herramientas de fibra óptica	
	<b>B34</b>	Paneles de interconexión vacíos y adaptadores	<b>B83</b>	Herramientas de fibra óptica	
	<b>B35</b>	Paneles de conexión precargados	<b>B84</b>	Kits y productos consumibles	
	<b>B36</b>	Paneles de interconexión pivotantes y de gestión de fibra de alta densidad			

# SISTEMAS DE FIBRA

Independientemente de si su instalación es grande o pequeña, sencilla o compleja, puede contar con Leviton y Brand-Rex para disponer de una plataforma de interconexión de redes que satisfaga sus necesidades. Del centro de datos en la nube a la sala de telecomunicaciones remota, del proveedor de servicios a un edificio de oficinas de empresa, las soluciones Leviton siempre son suficientemente versátiles para responder a las exigencias de cada cliente, garantizando opciones de migración para una ampliación futura del ancho de banda y un alto rendimiento de la inversión en infraestructura.

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Densidad ultra alta (144F por RU)

Alta densidad (96F por RU)

Densidad estándar (72F por RU)

Los paneles en ángulo eliminan la necesidad de un gestor de cableado para los latiguillos

Paneles con bandejas deslizantes individuales minimizan el impacto en las fibras

Las bandejas del panel se quedan en posición fija al abrirse, lo que simplifica el mantenimiento de la red

Instalación de casete con un solo clic y una sola mano para una fácil implementación

La migración 10/40/100G simplifica las actualizaciones técnicas

Tipos de fibra OM1 / OM2 / OM3 / OM4 / OS2 para compatibilidad con versiones anteriores

Placas adaptadoras moldeadas con precisión para conexiones de red duraderas

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

Capacidad de cobre y fibra para flexibilidad de la red

Opción ZERO RU

Casetes con MTP traseros ajustables para un mejor radio de curvatura

Capacidad de empalmes en campo para mayor flexibilidad y MACS



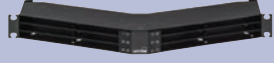

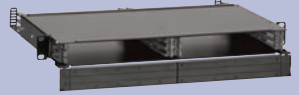








# SISTEMAS DE FIBRA | HDX / HI-DEX / e2XHD / SDX / FibrePlus

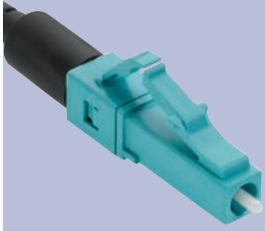


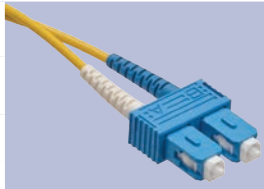





Centro de datos <b>HDX</b>	Centro de datos <b>HI-DEX®</b>	Centro de datos <b>e2XHD</b>	<b>SDX</b> empresa	<b>FibrePlus</b> empresa
Densidad ultra alta para ayudar a responder a unas demandas de red cada vez mayores en los centros de datos.		Los casetes Snap-In de alta densidad permiten una combinación de conexiones de fibra o cobre para grandes aplicaciones de empresa.	Soluciones versátiles en múltiples tamaños y modelos para centros de datos pequeños y aplicaciones de empresa.	Completa gama de conectividad de fibra y conexiones para centros de datos pequeños y aplicaciones de empresa.
✓	✓			
		✓		✓
			✓	
✓		✓		
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

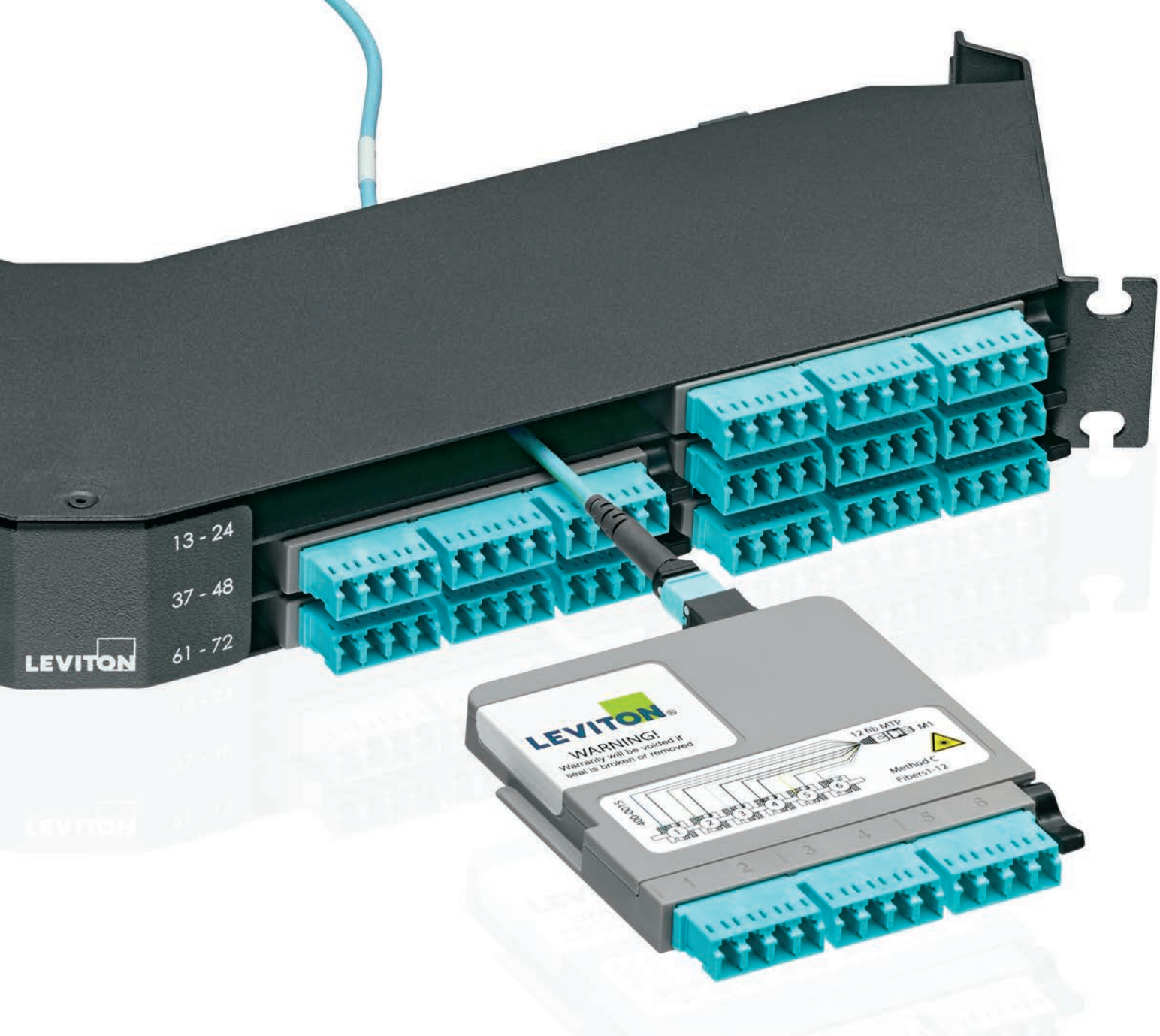
Sistemas de fibra

FIBRA

	APLICACIONES	CASETES / PLACAS ADAPTADORAS	PANELES/PANELES
CENTRO DE DATOS	<p><b>Multimodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clusters informáticos de alto rendimiento</li> <li>• Empresa de ancho de banda alto</li> <li>• Propagación basada en VCSEL</li> </ul>	 <p>HDX – Página B11</p>	 <p>Paneles UHDX – Página B10</p>  <p>Paneles UHDX – Página B10</p>
	<p><b>Monomodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centros de datos conectorizados</li> <li>• Instalaciones de acceso y salas de equipo</li> </ul>	 <p>HI-DEX® - Página B31</p>	 <p>HI-DEX – Página B30</p>
		 <p>e2XHD – Página B28</p>	 <p>e2XHD – Página B27</p>
EMPRESA	<p><b>Multimodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cableado troncal de edificios y cableado de zona</li> <li>• Cableado existente (para tipo de fibra OM1 y OM2)</li> <li>• Empresa de bajo ancho de banda, automatización y seguridad</li> </ul>	 <p>SDX – Página B21</p>	 <p>2000i SDX – Página B16</p>  <p>1000i SDX – Página B17</p>
	<p><b>Monomodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cableado troncal de campus y edificios</li> <li>• Largas distancias</li> </ul>	 <p>FibrePlus – Página B34</p>	 <p>500i SDX – Página B18</p>  <p>FibrePlus – Página B34</p>

CONECTORES TERMINADOS EN CAMPO	CABLES TERMINADOS	ESPECIFICACIÓN POR TIPO DE FIBRA							
 <p>FastCAM® LC – Página B74</p>	 <p>Latiguillos LC o MTP® Páginas B39, B44</p>			<b>OM3</b>		<b>OM4</b>			
<b>ESPECIFICACIÓN</b>		850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm				
Atenuación máx. (dB/km)		3,0	1,0	3,0	1,0				
Ancho de banda mín. por inyección saturada (MHz•km)		1500	500	3500	500				
Ancho de banda modal efectivo (EMB) (MHz•km)		2000 <sup>1</sup>	N/A	4700 <sup>1</sup>	N/A				
Distancia de transmisión 1G (m)		1000	600	1040	600				
Distancia de transmisión 10G (m)		300	300 <sup>2</sup>	550	300 <sup>2</sup>				
Distancia de transmisión 40/100G (m)		100	N/A	150	N/A				
<small><sup>1</sup> El ancho de banda modal efectivo se determina en función de una inyección de saturación (OFL) 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).  <sup>3</sup> El cálculo de alcance se basa en una atenuación de &lt;math&gt;\leq 3,0\text{ dB/km}&lt;/math&gt; a 850 nm y 1,0 dB de pérdida del conector.</small>									
 <p>FastCAM SC – Página B74</p>	 <p>Latiguillos SC – Página B40</p>			<b>OS2</b>					
<b>ESPECIFICACIÓN</b>		1310 nm		1550 nm					
Atenuación máxima (dB/km)		0,4		0,3					
Distancia de transmisión 1G (m)		5.000		N/A					
Distancia de transmisión 10G (m)		10 000		N/A					
 <p>Fast-Cure® LC – Página B75</p>	 <p>Latiguillos LC – Páginas B38-B39</p>			<b>OM1</b>		<b>OM2</b>		<b>OM3</b>	
<b>ESPECIFICACIÓN</b>		850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm		
Atenuación máx. (dB/km)		3,5	1,0	3,0	1,0	3,0	1,0		
Ancho de banda mín. por inyección saturada (MHz•km)		200	500	950	500	1500	500		
Ancho de banda modal efectivo (EMB)(MHz•km)		N/A	N/A	N/A	N/A	2000 <sup>1</sup>	N/A		
Distancia de transmisión 1G (m)		300	600	750	600	1000	600		
Distancia de transmisión 10G (m)		36	300 <sub>2</sub>	150	300 <sub>2</sub>	300	300 <sub>2</sub>		
Distancia de transmisión 40/100G (m)		N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A		
 <p>Fast-Cure SC – Página B75</p>	 <p>Latiguillos SC – Página B40</p>			<b>OS2</b>					
<b>ESPECIFICACIÓN</b>		1310 nm		1550 nm					
Atenuación máx. (dB/km)		0,4		0,3					
Distancia de transmisión 1G (m)		5000		N/A					
Distancia de transmisión 10G (m)		10 000		N/A					





## PRODUCTOS MOSTRADOS

Sistema UHDX **B10**

Casetes y placas adaptadoras HDX **B11**

# 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 de empresa actuales, además de respaldar la capacidad de actualizaciones de tecnología y migraciones de red futuras. La gama de productos Opt-X ofrece opciones y diseños para aplicaciones de alta gama y económicas, con soluciones personalizables que satisfacen los requisitos de red concretos.



### PLATAFORMA HDX

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



Paneles UHDX



Panel de fibra de conexión HDX



Panel UHDX



Bandeja deslizante HDX (para uso con paneles SDX)



Marco HDX



### PLATAFORMA SDX

Versátiles soluciones de interconexión de fibra óptica, disponibles en múltiples tamaños y modelos, diseñadas para soportar las aplicaciones de empresas y centros de datos pequeños.



Paneles 2000i SDX



Paneles 1000i SDX



Paneles Vertigo SDX



Paneles 500i SDX

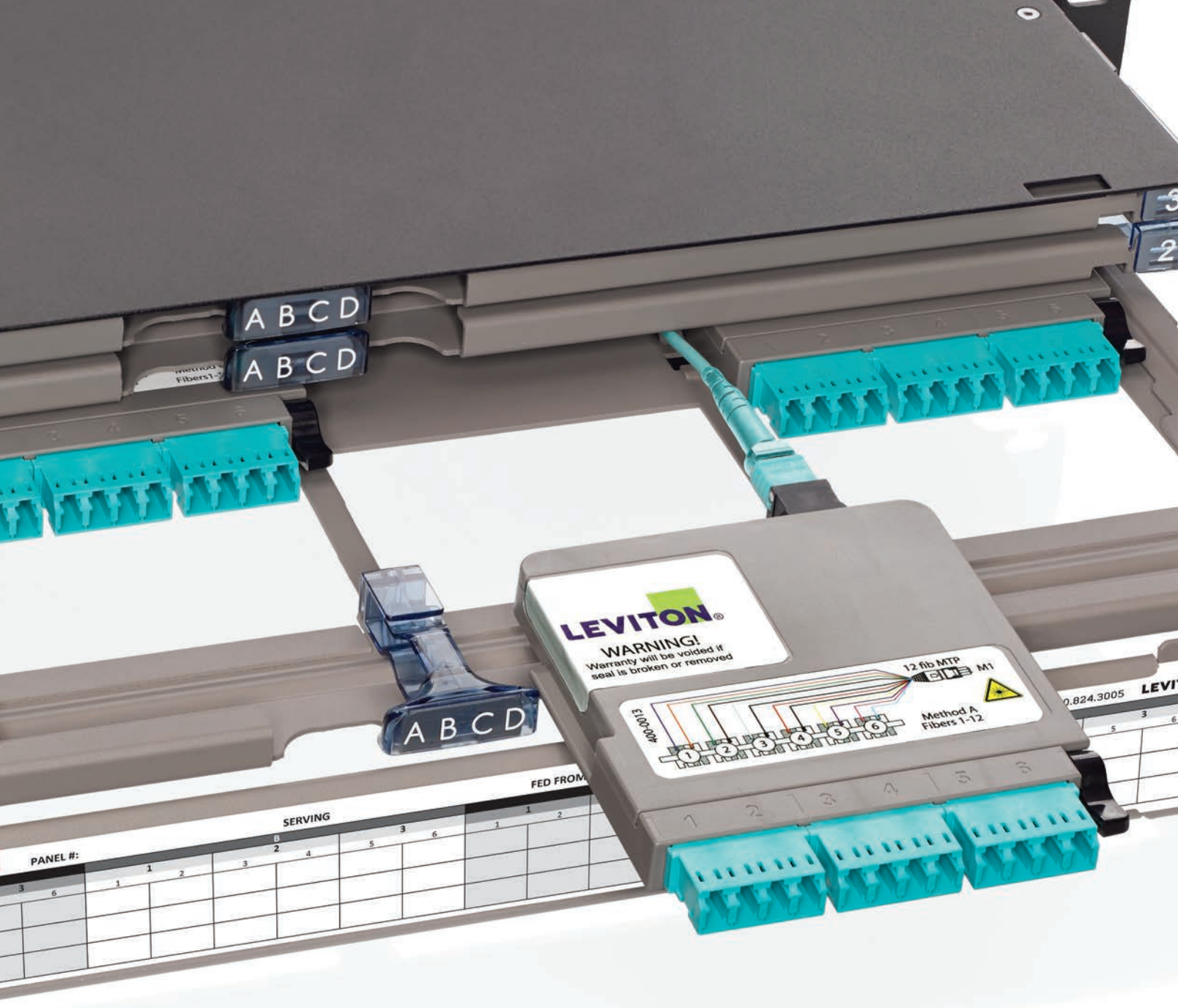


Paneles 500i SDX



Paneles de montaje en pared SDX





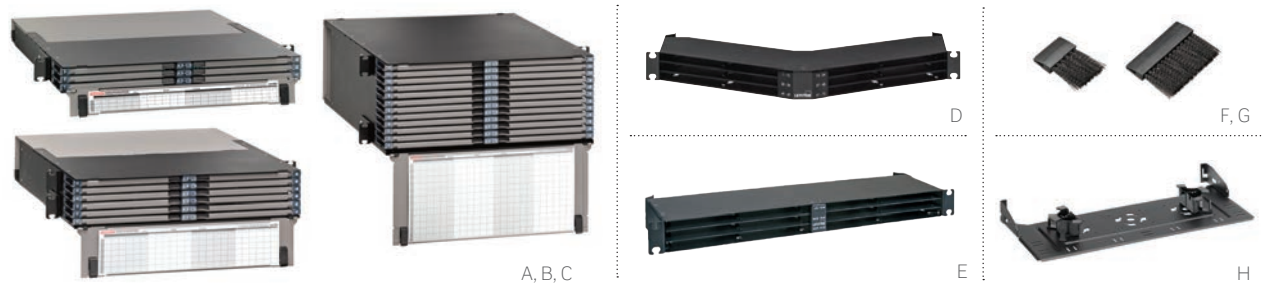
## PRODUCTOS DESTACADOS

Sistema UHDX **B10**

Casetes y placas adaptadoras HDX **B11**

## Plataforma HDX

Los centros de datos y las salas de telecomunicaciones están aumentando rápidamente su tamaño en un intento por satisfacer unas demandas de ancho de banda cada vez mayores. La plataforma basada en casetes HDX de Leviton ofrece una capacidad de interconexión óptima en áreas en las que el espacio sea reducido. Usando placas adaptadoras y casetes HDX en las soluciones de montaje en rack UHDX o el marco de distribución HDX puede liberar un valioso espacio y reducir el tamaño de su conexión.



## PANELES DE MONTAJE EN RACK UHDX

- Acepta casetes y placas adaptadoras HDX de Leviton
- Hasta 144 fibras con conectores LC o 864 fibras con conectores MTP® de 12 fibras
- Las bandejas deslizantes individuales permiten un fácil acceso a los conectores de fibra en aplicaciones densas al tiempo que minimizan el impacto en las fibras
- Fondo de 20 pulgadas para solución preconectorizada de alta densidad
- La puerta frontal articulada ofrece un fácil medio para instalar, extraer y actualizar las etiquetas de identificación de los puertos
- Los localizadores de puertos de alta visibilidad en la parte frontal y trasera de la caja ayudan a identificar fácilmente los puertos específicos
- Las puertas traseras articuladas o extraíbles mejoran la accesibilidad para enrutar el cableado trasero



## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Centros de datos

Instalación de entrada

Racks y armarios de 19" y 23"

## PANELES PLANOS Y EN ÁNGULO UHDX 1RU

- Eliminan la necesidad de gestores de cableado del cable de conexión horizontal
- Acceso abierto a los cables de conexión y troncales
- Instalación y extracción con una sola mano de los casetes o las placas adaptadoras HDX/HDX2
- Hasta 144 fibras con conectores LC o 864 fibras con conectores MTP® de 12 fibras

## ACCESORIOS

- Los KITS de sujeción de cables minimizan una tracción, curvatura y aplastamiento excesivos
- Los KITS de sujeción contribuyen a una fácil identificación de los cables y reducen la necesidad de cintas de sujeción
- Las protecciones con escobilla opcionales minimizan la acumulación de polvo en la parte trasera de la caja
- El KIT de accesorios consta de sujeciones de cable VELCRO®, tornillos de montaje para aletas y etiquetas de identificación de puertos
- El gestor de cable trasero (se vende por separado) es compatible con cables de fibra y se encaja directamente en panel sin herramientas

## PANELES Y PANELES DE MONTAJE EN RACK UHDX

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA				REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	FIBRAS (CON MTP)	PLACAS ADAPTADORAS	CASETES MTP	
[A] Panel UHDX 1RU, vacía	144	864	12	12	5R1UD-S12
[B] Panel UHDX de 2RU, vacía	288	1728	24	24	5R2UD-S24
[C] Panel UHDX 4RU, vacía	576	3456	48	48	5R4UD-S48
[D] Panel en ángulo UHDX 1RU, vacío	144	864	12	12	HDX1A-144
[E] Panel plano UHDX 1RU, vacío	144	864	12	12	HDX1F-144

## ACCESORIOS

KIT de sujeción universal, pasacables de un solo cable (se monta en la caja o en el gestor de cable trasero)	5RCMP-KIT
KIT de sujeción universal, pasacables de cables múltiples (se monta en la caja o en el gestor de cable trasero)	5RCMP-KT2
KIT de sujeción universal, pasacables de un solo cable y cables múltiples (para montaje en rack)	5RCMR-KIT
[F] Protección con escobilla 1RU, bolsa de 2	5RBSh-1UN
[G] Protección con escobilla de 2RU, bolsa de 2	5RBSh-2UN
Aletas de montaje en rack de 23", bolsa de 2	5REAR-023
[H] Gestor de cable trasero para panel en ángulo, con aros de gestión de cableado (cuatro aros de ¼")	E2XHD-CMB



## PLACAS ADAPTADORAS HDX

- Se conecta a cableado troncal conectorizado en campo o a troncales preconectorizados
- Instalación y extracción fácil con una sola mano
- Se suministra en OM1/OM2, OM3/OM4 y tipos de fibra OS2
- Tipos LC, SC y MTP en configuraciones de 6, 12, 24 o hasta 72 fibras disponibles
- Numeración secuencial visible para identificar puertos (para Tx y Rx)

Los casetes y placas adaptadoras HDX son válidos para paneles de fibra de conexión HDX, así como para paneles y paneles UHDX.

## CASETES HDX Y HDX2 MTP®

- Fáciles de migrar de 10G a 40/100G cuando se utilizan con cables preterminados Leviton
- Configuraciones de 12 y 24 fibras
- Elija entre conectores LC o MTP para aplicaciones 10G, 40G o 100G
- La fibra preconectorizada elimina la necesidad de terminaciones y empalmes en campo complicados
- Hay numerosos tipos de fibra disponibles, incluyendo monomodo, multimodo y multimodo optimizado por láser
- Instalación y extracción fácil con una sola mano



PLACAS ADAPTADORAS HDX		
DESCRIPCIÓN		REFERENCIA
Placa adaptadora HDX de 12 fibras, OM1 y OM2, Quad LC (beige), de bronce fosfórico		5FUHD-2IL
<b>[A]</b> Placa adaptadora HDX de 12 fibras, OM3, Quad LC (aqua), de cerámica de circonio		5FUHD-2QL
Placa adaptadora HDX de 12 fibras, OM4, Quad LC (violeta), de cerámica de circonio		5FUHD-2ML
Placa adaptadora HDX de 12 fibras, OS2, Quad LC (azul), de cerámica de circonio		5FUHD-2LL
Placa adaptadora HDX de 12 fibras, OS2, Quad LC/APC (verde), de cerámica de circonio*		5FUHD-2VL
Placa adaptadora HDX de 6 fibras, OM1 y OM2, dúplex SC (beige), de bronce fosfórico		5FUHD-6IC
Placa adaptadora HDX de 6 fibras, OM3, dúplex SC (aqua), de cerámica de circonio		5FUHD-6QC
Placa adaptadora HDX de 6 fibras, OS2, dúplex SC (azul), de cerámica de circonio		5FUHD-6LC
Placa adaptadora HDX de 6 fibras, OS2, dúplex SC/APC (verde), de cerámica de circonio*		5FUHD-6VC
Placa adaptadora HDX, 3 adaptadores dúplex MTP (negro), key up/key down		5FUHD-6MB
<b>[B]</b> Placa adaptadora HDX, 3 adaptadores dúplex MTP (negro), key up/key down		5FUHD-6MP
Placa adaptadora, vacía (negro)		5FUHD-BLK

\* = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

¡Fabricación por encargo!		OPCIONES DE CASETE HDX/HDX2				
TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR (FRONTAL)	TIPO DE MTP (TRASERO)	POLARIDAD		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24 (2x12)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• MTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTP de 12 fibras (macho)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método A</li> <li>• Método B, centro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método B, extremo</li> <li>• Método C</li> </ul>

Para la polaridad de método B del MTP, debe pedir una unidad de cada casete de centro y extremo

Si necesita ayuda para personalizar sus casetes, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Atención al cliente al número de teléfono +44 (0) 1592 772124.





A



B



C

## CASETES DE CONVERSIÓN HDX2 Y HDX

- Gestionan la polaridad para mantener, transmitir y recibir conexiones entre ópticas paralelas y conectividad SFP
- Se conectan a aparatos electrónicos con puertos de tipo LC y añaden puertos SFP a puertos QSFP+ (40G) o CXP (120G)
- Se adaptan a paneles y paneles UHD X
- Se encaja y se saca a presión de la caja o el panel para que las instalaciones, adiciones y cambios resulten rápidos
- Ideales para aplicaciones que utilizan 40G-10G y 120G-10G

## CASETES TAP HDX2

- Los puntos de análisis de tráfico (TAP) proporcionan control en tiempo real en la red o entornos SAN para detectar anomalías en la seguridad y el rendimiento
- Se adaptan a bandejas y paneles UHD X
- TAP en un tamaño de casete HDX elimina la necesidad de un panel adicional
- Respalda el control de canales 10G y 40G (QSFP)
- Disponible en dos ratios para aportar flexibilidad al diseño de la red, 70:30 y 50:50

### CASETES DE CONVERSIÓN HDX2 Y HDX

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
HDX2 de 40G a 10G, OM3, 3x8 fibras, de MTP® a LC de 24 fibras	32LM1-41C
<b>[A]</b> HDX2 de 40G a 10G, OM4, 3x8 fibras, de MTP a LC de 24 fibras	42LM1-41C
HDX2 de 40G a 10G, OS2, 3x8 fibras, de MTP a LC de 24 fibras	U2LM1-41C
HDX de 40G a 10G, OM3, 8 fibras, de MTP a LC de 8 fibras	38LM1-1AE
<b>[B]</b> HDX de 40G a 10G, 8 fibras, de MTP a LC de 8 fibras	48LM1-1AE
HDX de 40G a 10G, OS2, 8 fibras, de MTP a LC de 8 fibras	U8LM1-1AE

### CASETES TAP HDX2

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
MTP 2X12F de 24 fibras OM3 a LC, Método B extremo 50:50, aqua	32LM1-BE5
MTP 2x12F de 24 fibras OM4 a LC, Método B extremo 50:50, violeta	42GM1-BE5
<b>[C]</b> MTP 2X12F de 24 fibras OS2 a LC, Método B extremo 50:50, azul	U2LM1-BE5
MTP 2X12F de 24 fibras OM3 a LC, Método B extremo 70:30, aqua	32LM1-BE7
MTP 2x12F de 24 fibras OM4 a LC, Método B extremo 70:30, violeta	42GM1-BE7
MTP 2X12F de 24 fibras OS2 a LC, Método B extremo 70:30, azul	U2LM1-BE7



## DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA HDX

- Soluciones de gestión de cableado y enrutado integradas para cumplimiento del radio de curvatura mínimo, mejor almacenamiento y protección
- Tiene capacidad hasta 22 paneles de fibra, cada una configurada con casetes, placas adaptadoras o bandejas de empalme
- Puertas traseras incluidas para proteger y ocultar el cableado troncal
- El KIT de puerta frontal opcional (se vende por separado) con puerta transparente se puede cerrar con llave para mayor seguridad
- Ocupa tan solo una superficie de 600 x 600 mm
- Clasificación sísmica de GR-63-CORE, Zona 4, catalogado UL 2046

## MÓDULO DE INTERCONEXIÓN

- Altura de 2RU para una capacidad de hasta 144 fibras (con LC)
- Tiene capacidad para seis bandejas deslizantes independientes y acepta hasta 12 placas adaptadoras o casetes HDX/HDX2
- Soportes para etiquetas de identificación de puertos con lente de aumento para mejor visibilidad
- Protección de radio de curvatura mínimo integrada

## MÓDULO DE EMPALME

- El panel de fibra modular de 89 mm de alto admite hasta tres bandejas de pletina de empalme independientes
- Las bandejas deslizantes se pueden extraer para facilitar los empalmes
- Empalme de fusión termorretráctil de fibras en tubo ajustado de 250  $\mu$ m o 900  $\mu$ m individuales hasta 144 fibras por panel de fibra
- Empalme de fusión de cinta en bruto disponible por encargo personalizado

## BANDEJA DE EMPALME DE ALTA DENSIDAD DE 24 FIBRAS

- Se usa con paneles de fibra de empalme HDX, 2 bandejas por bandeja de panel de empalme
- Protege y gestiona las fibras de empalme termorretráctil
- Fundas de empalme termorretráctil incluidas

## GRÁFICO DE CAPACIDAD DE MARCO HDX

CONECTIVIDAD	FILAMENTOS DE FIBRA MÁX.
LC	3168
SC	1584
MTP® 12 fibras	7776

Gráfico basado en el uso de troncales de 48 fibras



Consulte la página B11 para obtener información sobre los casetes y las placas adaptadoras HDX.

## SISTEMA DE DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA HDX

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Distribuidor de fibra óptica HDX, 7' AL. x 2' An. x 2' Fn.	F3168-22F
<b>[B]</b> Panel de fibra de 2RU, vacía (incluye gestión de cableado frontal/trasero y KIT de sujeción de cable)	F3168-DCK
<b>[C]</b> Panel de empalme de 2RU, vacía (incluye tiras VELCRO®, gestión de cableado frontal/trasero y KIT de sujeción de cable)	F3168-SPD
<b>[D]</b> Pasahilos	F3168-CFR
<b>[E]</b> KIT de puerta frontal	F3168-FDR
KIT de sujeción de cable, pasacables de un solo cable	F3168-CCK
Panel vacío de 2RU	F3168-BLK

## BANDEJA DE EMPALME DE 24 FIBRAS

<b>[F]</b> Bandeja de empalme moldeada de tipo termorretráctil de 24 fibras (incluye fundas de empalme de 60 mm)	T5PLS-24F
--	-----------

## ¡Fabricación por encargo!

### OPCIONES DE MARCO HDX

NÚMERO DE PANELES DE FIBRA DE EMPALME	NÚMERO DE PLACAS ADAPTADORAS O CASETES HDX POR PLETINA DE EMPALME	NÚMERO DE FIBRAS DEL CASETE	TIPO DE FIBRA	TIPO DE CONECTOR DE CASETE/PLACA HDX (FRONTAL)	TIPO DE CONECTOR DE CASETE/PLACA HDX (TRASERO)	POLARIDAD DEL CASETE HDX	KIT DE PUERTA FRONTAL
• 1-22	• 1-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24 (2x12)</li> <li>• Solo placa adaptadora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• MTP (key up)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC (placa)</li> <li>• SC (placa)</li> <li>• MTP (placa, key up)</li> <li>• MTP (placa, key down)</li> <li>• MTP de 12 fibras (casete)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método A</li> <li>• Método B (centro)</li> <li>• Método B (extremo)</li> <li>• Método C</li> <li>• Ninguno (placa adaptadora)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí</li> <li>• No</li> </ul>

## ¡Fabricación por encargo!

### OPCIONES DE LA PLETINA DE CONEXIÓN HDX

NÚMERO DE CASETES O PLACAS ADAPTADORAS POR PANEL DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS DEL CASETE	TIPO DE FIBRA	TIPO DE CONECTOR DE CASETE/PLACA HDX (FRONTAL)	TIPO DE CONECTOR DE CASETE/PLACA HDX (TRASERO)	POLARIDAD DEL CASETE HDX
• 1-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12</li> <li>• 24 (2x12)</li> <li>• Solo placa adaptadora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4</li> <li>• OS2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• MTP® (key up)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC (placa)</li> <li>• SC (placa)</li> <li>• MTP (placa, key up)</li> <li>• MTP (placa, key down)</li> <li>• MTP de 12 fibras (casete)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método A</li> <li>• Método B, centro</li> <li>• Método B, extremo</li> <li>• Método C</li> <li>• Ninguno (placa adaptadora)</li> </ul>

## Calculadora de ahorro ROI

Puede calcular el rendimiento de su inversión en infraestructura al instalar el sistema distribuidor HDX en su área de distribución principal. Visite [apps.leviton.com/HDXcalculator](https://apps.leviton.com/HDXcalculator).

Si necesita ayuda para personalizar su sistema distribuidor HDX, visite [leviton.com/configurator](https://leviton.com/configurator) o llame a Atención al cliente al número de teléfono +44 (0) 1592 772124.

## DESTACADO Casetes de centro y de extremo



Casete de centro e2XHD (negro)



Centro HDX (negro)



extremo HDX (blanco)



extremo e2XHD (blanco)

Con objeto de lograr la polaridad adecuada cuando use el Método B en configuraciones de dos casetes, los casetes de centro y de extremo se deben usar por pares. Esto simplificará los requisitos de diseño para los cables de conexión y troncales. Para mantener la uniformidad, los casetes de centro se colocan normalmente en el punto de conexión principal, en el equipo de conmutación principal o cerca de él. Los casetes de extremo se colocan en el punto de conexión final, cerca del equipo de capa de acceso. Para facilitar la identificación, la carcasa del casete de centro y los pines son negros, mientras que la carcasa del casete de extremo y los pines son blancos.



## PRODUCTOS DESTACADOS

Paneles **B16**

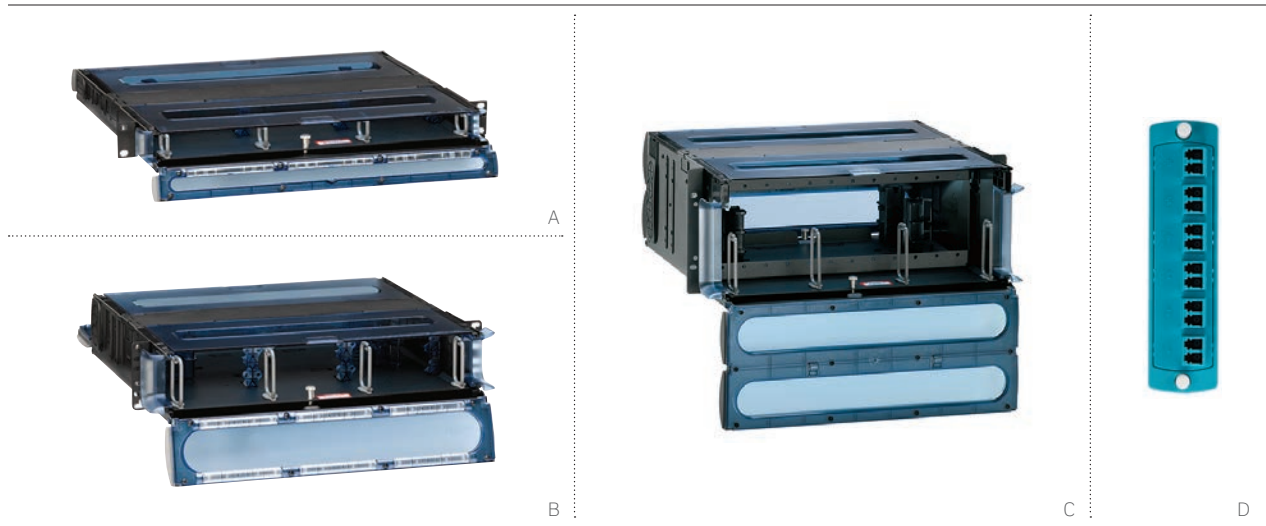
Placas adaptadoras  
**B21**

Módulos de  
empalme **B23**

# Sistemas SDX

## 72 FIBRAS LC POR RU

El sistema SDX, que forma parte de la gama Opt-X® de soluciones de fibra óptica, es una solución flexible diseñada para facilitar la instalación y el mantenimiento. Tanto si se trata del sistema 2000i para centros de datos como del 1000i o el 500i para aplicaciones de pymes, cada uno de ellos cuenta con multitud de características para mejorar la organización y el mantenimiento del cableado. Además, las placas adaptadoras SDX con moldeo de precisión, los módulos de empalme y la gestión del cableado ofrecen una conexión flexible y opciones de almacenamiento para satisfacer cualquier necesidad de los proyectos.



**PANELES DE MONTAJE EN RACK 2000i SDX DE 1RU/2RU/4RU**

- Admiten placas adaptadoras SDX (páginas B21-B23), bandejas de empalme y módulos de empalme
- Puertas articuladas transparentes extraíbles
- La bandeja deslizante proporciona accesibilidad a la parte frontal y trasera después de la instalación y se puede extraer totalmente para facilitar las terminaciones y los empalmes
- Fondo de 17 pulgadas para conectorización o empalme de fibra de alta densidad
- Los aros de fibra apilables y ajustables simplifican la gestión del cableado
- Fabricadas con plástico de policarbonato duradero y acero de calibre 16 pulvucubierto en color negro
- Opciones de montaje en rack de 19 o 23 pulgadas (el soporte de montaje de 1RU de 23 pulgadas se vende por separado)
- Los paneles de 1RU y 2RU admiten la bandeja de retroajuste HDX (se vende por separado) para aplicaciones de mayor densidad con casetes y placas adaptadoras HDX MTP®

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**

- Centros de datos
- Sala de equipo
- Instalación de entrada
- Sala de telecomunicaciones
- Racks y armarios de 19" y 23"

PANELES DE MONTAJE EN RACK 2000i SDX				
DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA			REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	PLACAS ADAPTADORAS	Y BANDEJAS/ MÓDULOS DE EMPALME*	
[A] Panel 2000i SDX de 1RU, vacía, con bandeja deslizante	72	3	3	5R1UH-S03
[B] Panel 2000i SDX de 2RU, vacía, con bandeja deslizante	144	6	6	5R2UH-S06
[C] Panel 2000i SDX de 4RU, vacía, con bandeja deslizante	288	12	12	5R4UH-S12
[D] Placas adaptadoras SDX				Consulte las páginas B21-B22

\* = la capacidad máxima de la bandeja de empalmes está limitada por la altura de la bandeja de empalme seleccionada.





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

- Admiten placas adaptadoras SDX, bandejas de empalme y módulos de empalme (páginas B21-B23)
- La bandeja deslizante de las paneles de 1RU y 2RU se extrae por completo para facilitar la conectorización y los empalmes
- Fondo de 15 pulgadas para conectorización o empalme de fibra de alta densidad
- Opción de montaje en rack de la caja de 19 o 23 pulgadas (el soporte de montaje de 1RU de 23 pulgadas se vende por separado)
- Las paneles sobresalen 4,5 pulgadas de las aletas de montaje para alinearse con el sistema de gestión de cableado Versi-Duct®
- El KIT de accesorios incluido consta de sujeciones de cable, tornillos de montaje para las aletas y etiquetas de identificación de puertos
- Los paneles de 1RU y 2RU admiten la bandeja deslizante HDX (se vende por separado) para aplicaciones de mayor densidad con casetes HDX MTP®

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Sala de equipo

Sala de telecomunicaciones

Racks y armarios de 19" y 23"

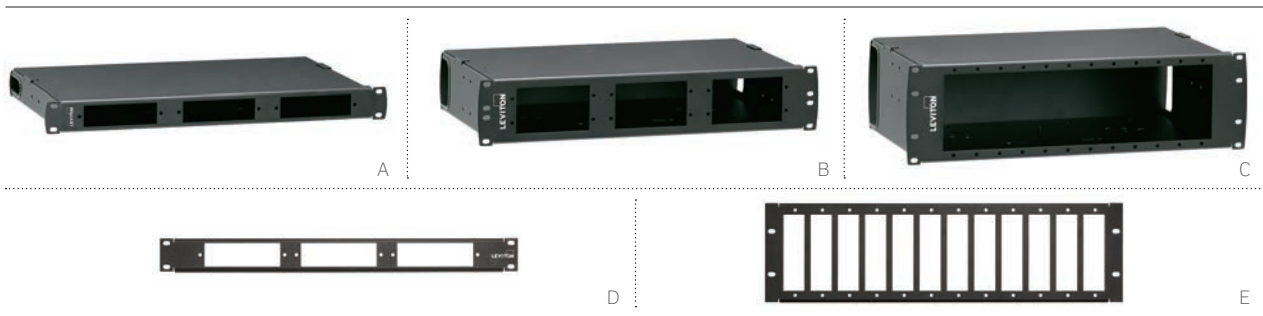
## PANELES DE MONTAJE EN RACK 1000i SDX

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA			REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	PLACAS ADAPTADORAS	Y BANDEJAS/ MÓDULOS DE EMPALME*	
Panel 1RU 1000i SDX, vacío	72	3	3	5R1UM-F03
<b>[A]</b> Panel 1000i SDX de 1RU, vacío, con bandeja deslizante	72	3	3	5R1UM-S03
Panel 1000i SDX de 2RU, vacío,	144	6	6	5R2UM-F06
Panel 1000i SDX de 2RU, vacío, con bandeja deslizante	144	6	6	5R2UM-S06
Panel 1000i SDX de 3RU, vacío, horizontal^	216	9	12	5R3UM-F09
<b>[B]</b> Panel 1000i SDX de 3RU, vacío, vertical°	288	12	12	5R3UM-F12
<b>[C]</b> Panel 1000i SDX de 4RU, vacío, vertical°	288	12	12	5R4UM-F12
Panel 1000i SDX de 4RU, vacío, horizontal^	360	15	12	5R4UM-F15

° = orientación vertical del casete o placa adaptadora

^ = orientación horizontal del casete o placa adaptadora

\* = la capacidad máxima de la bandeja de empalmes está limitada por la altura de la bandeja de empalme seleccionada. Consulte la página B21 para ver una lista de las placas adaptadoras SDX.



## PANELES DE MONTAJE EMPOTRADO EN RACK 500i SDX DE 1RU/2RU/3RU

- Admiten placas adaptadoras SDX, bandejas de empalme y módulos de empalme (páginas B21-B23)
- Las placas de adaptadores enrasadas facilitan los movimientos, las adiciones y los cambios
- La cubierta extraíble de una pieza permite accesibilidad total a la parte trasera de la caja
- Admiten bandejas de empalme moldeadas por inyección y bandejas de empalme metálicas de 4 x 7 pulgadas
- El panel puede almacenar hasta 3 metros de fibra de tubo ajustado de 900 µm por adaptador
- El KIT de accesorios incluido consta de sujeciones de cable, tornillos de montaje para las aletas y etiquetas de identificación de puertos
- Los paneles de montaje empotrados de 1RU y 3RU admiten placas adaptadoras y casetes SDX y se montan en racks y armarios de 19 pulgadas
- La bandeja de gestión de cableado para latiguillos es opcional (se vende por separado)

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Sala de equipo
- Sala de telecomunicaciones
- Racks y armarios de 19"

## PANELES DE MONTAJE EN RACK 500i SDX

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA			REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	PLACAS ADAPTADORAS	BANDEJAS/ MÓDULOS DE EMPALME*	
<b>[A]</b> Panel 500i SDX de 1RU, vacío	72	3	3	5R1UL-F03
<b>[B]</b> Panel 500i SDX de 2RU, vacío	144	6	6	5R2UL-F06
<b>[C]</b> Panel 500i SDX de 3RU, vacío	288	12	12	5R3UL-F12
<b>[D]</b> Panel 500i SDX de 1RU, vacío	72	3	N/A	5R1UE-OPX
<b>[E]</b> Panel 3RU 500i SDX, vacío	288	12	N/A	5R3UE-OPX

\* = la capacidad máxima de la bandeja de empalmes está limitada por la altura de la bandeja de empalme seleccionada. Consulte la página B21 para ver una lista de las placas adaptadoras SDX.

## DESTACADO | Bandeja de gestión de cables de conexión



Las bandejas de gestión de cables de conexión ayudan a enrutar y organizar los cables en paneles 500i SDX. Las bandejas disponen de etiquetas de identificación y monturas frontales que pivotan para facilitar el enrutamiento. Al montarse directamente en la parte frontal de los armarios, no requieren espacio adicional en el rack. Disponibles en tamaños de 1RU y 2RU, las bandejas se pueden utilizar con cualquier armario MTP de 1RU de montaje empotrado o panel plano e2XHD de Leviton, y las bandejas de 2RU se pueden utilizar con paneles SDX 500i SDX de 3RU. (Consulte la página B24.)



A



B



C

## PANELES DE FIBRA ÓPTICA SDX DE MONTAJE EN PARED

- El pasacables protege el cable y minimiza la acumulación de polvo
- Los aros de gestión de fibra ajustables se fijan fácilmente a los pernos de montaje
- La finger del terminal de puesta a tierra proporciona la opción de puesta a tierra o de alivio de tensión del cable
- Opciones de la puerta: de dos hojas con cerradura individual en el lado de servicio (cerradura opcional disponible para instalar en el lado del cliente), sólida con o sin cerradura individual en el lado del cliente
- Fabricada en acero de calibre 16, pulvicubierto en color negro

## APLICACIONES RECOMENDADAS:

Sala de telecomunicaciones

Sala de equipo

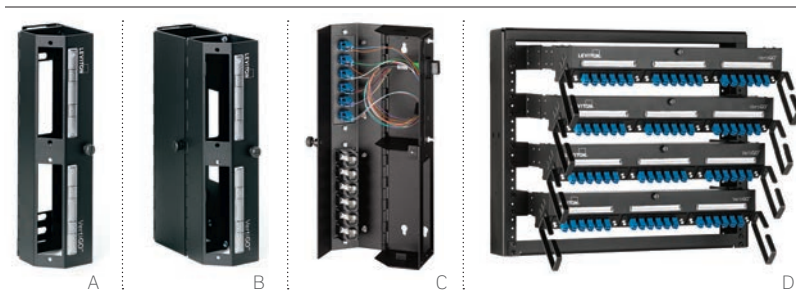
## PANELES DE MONTAJE EN PARED SDX

DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA			REFERENCIA
	FIBRAS (CON LC)	PLACAS ADAPTADORAS	▶ BANDEJAS/MÓDULOS DE EMPALME*	
Panel SDX pequeña, vacía, con puerta metálica sólida, sin cerradura	48	2	N/A	5W110-00N
<b>[A]</b> Panel SDX pequeña, vacía, con puerta metálica de dos hojas, con cerradura y llave	48	2	N/A	5W120-00N
Panel SDX pequeña, vacía, con puerta metálica sólida, con cerradura y llave	48	2	N/A	5W170-00N
Panel SDX mediana, vacía, con puerta metálica sólida, sin cerradura	96	4	6 / 4	5W310-00N
<b>[B]</b> Panel SDX mediana, vacía, con puerta metálica de dos hojas, cerradura y llave	96	4	6 / 4	5W320-00N
Panel SDX mediana, vacía, con puerta metálica sólida, cerradura y llave	96	4	6 / 4	5W370-00N
<b>[C]</b> Panel SDX grande, vacía, con puerta metálica sólida, sin cerradura	288	12	6 / 12	5W710-00N
Panel SDX grande, vacía, con puerta metálica de dos hojas, cerradura y llave	288	12	6 / 12	5W720-00N
Panel SDX grande, vacía, con puerta metálica sólida, cerradura y llave	288	12	6 / 12	5W770-00N

## ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Panel SDX con cerradura y llave	5L000-L0K

\* = la capacidad máxima de la bandeja de empalmes está limitada por la altura de la bandeja de empalme seleccionada. Consulte la página B21 para ver una lista de las placas adaptadoras SDX.



### PANELES DE CONEXIÓN VERTIGO ZERO-U

- Aberturas QuickPort® o tipo SDX para instalaciones de cobre y fibra
- Zero-U no ocupa espacio del rack
- Mejora el flujo de aire del armario mediante el enrutado del cable trasero a lo largo de los laterales
- Los modelos con canales\* de 3 pulgadas proporcionan más espacio para la gestión del cableado
- Las puertas abatibles proporcionan fácil acceso al campo de terminación
- Los soportes de etiquetas con lentes de aumento patentados facilitan la lectura
- Opciones plug-n-play preconfiguradas disponibles para una rápida implementación de red. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Atención al cliente en el número de teléfono +44 (0) 1592 772124

\*No disponibles como piezas independientes. Se debe comprar como unidad completa.

### PANELES DE INTERCONEXIÓN PLUG-N-PLAY VERTIGO DE MONTAJE EN RACK

- Las aletas de montaje ajustables proporcionan cinco distancias de intervalo especiales para una mejor gestión del cableado
- Gestor de cableado integrado
- Admiten todas las placas adaptadoras SDX, lo que permite una combinación de conexión de cobre, fibra y multimedia
- Proporcionan terminación plug-n-play de MTP® o de punto de terminación
- Todos los paneles de interconexión plug-n-play VertiGO de montaje en rack se venden con configuraciones a medida. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Atención al cliente en el número de teléfono +44 (0) 1592 772124

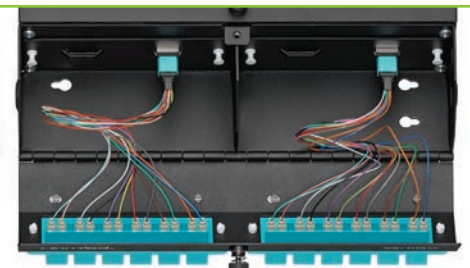


PANELES DE INTERCONEXIÓN VERTIGO ZERO-U	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Panel SDX VertiGO Zero-U, vacío	49280-AP0
[B] Panel SDX VertiGO Zero-U, canal de 3", vacío	49280-AP3
[C] Panel de interconexión Plug-N-Play VertiGO Zero-U *	Póngase en contacto con Atención al cliente en el número de teléfono +44 (0) 1592 772124
[D] Paneles de interconexión* plug-n-play VertiGO de montaje en rack	Póngase en contacto con Atención al cliente en el número de teléfono +44 (0) 1592 772124

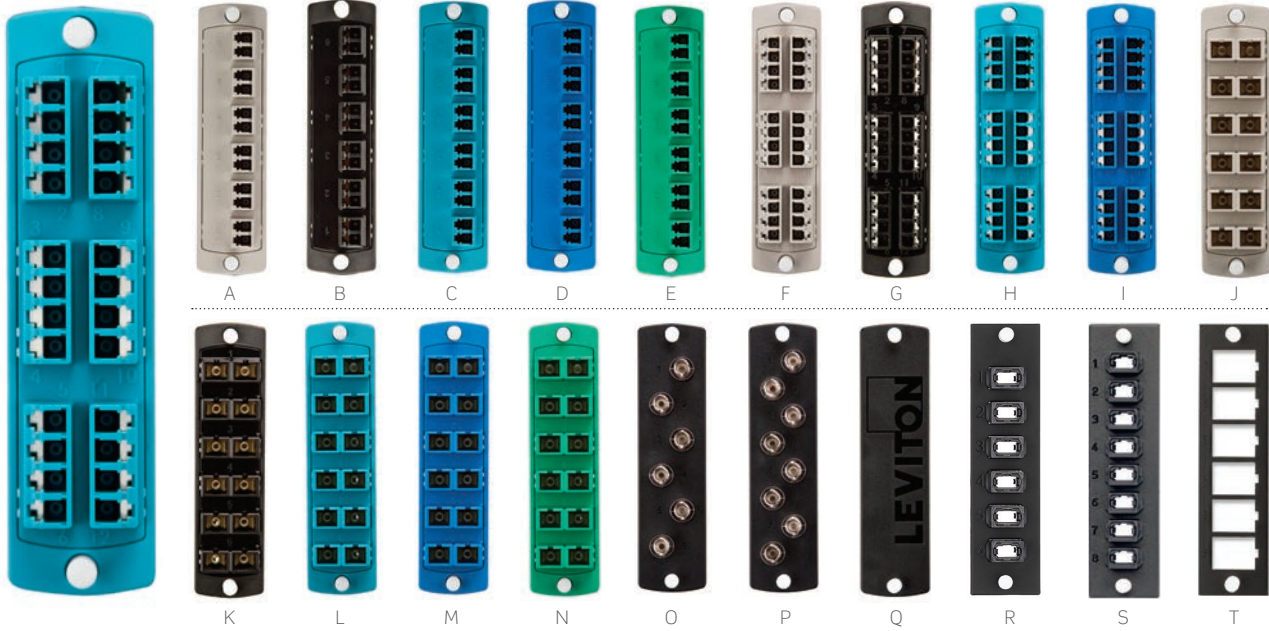
Para ver los paneles VertiGO con aberturas QuickPort, consulte la página A24.  
\* = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

### DESTACADO VertiGO

Un importante desarrollador de aplicaciones empresariales en la nube para organizaciones de recursos humanos y finanzas instaló recientemente paneles VertiGO Zero-U por encima de sus armarios del centro de datos. La instalación por encima del armario le permite destinar el 100 % del espacio de su rack al equipo, y los soportes de montaje facilitan el montaje horizontal a los racks escalonados sin necesidad de taladrar. Los paneles incluyen cobre y fibra, y utilizan los divisores incorporados para aislar la conectividad de fibra LC y cobre RJ frente a daños. Los gestores de cableado protegen las conexiones MTP y garantizan que ningún otro cable instalado en la bandeja interfiera con la conexión a los armarios.

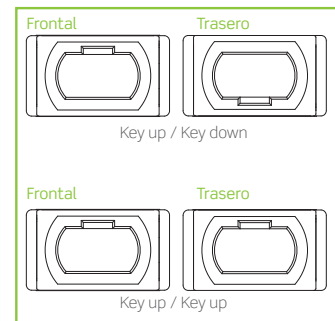






## PLACAS ADAPTADORAS SDX

- Válido para paneles SDX, incluidos los modelos 2000i, 1000i, 500i, VertiGO® y de montaje en pared
- Las sujeciones a presión permiten una rápida instalación y extracción sin herramientas
- Los colores de la placa adaptadora LC y SC moldeada con precisión designan el tipo de fibra, de acuerdo con los estándares 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 obturadores disponibles por encargo personalizado
- Las placas de adaptadores QuickPort® de 6 posiciones admiten todos los módulos QuickPort



## CAPACIDAD DEL PANEL SDX DE MONTAJE EN RACK

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
6-pk Dplx LC = hasta 36 fibras 6-pk Quad LC = hasta 72 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 48 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 18 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 36 fibras 6-pk ST = hasta 18 fibras 8-pk ST = hasta 24 fibras	6-pk Dplx LC = hasta 72 fibras 6-pk Quad LC = hasta 144 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 96 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 36 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 72 fibras 6-pk ST = hasta 36 fibras 8-pk ST = hasta 48 fibras	6-pk Dplx LC = hasta 108/144 fibras 6-pk Quad LC = hasta 216/288 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 144/192 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 54/72 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 108/144 fibras 6-pk ST = hasta 54/72 fibras 8-pk ST = hasta 72/96 fibras	6-pk Dplx LC = hasta 144 fibras 6-pk Quad LC = hasta 288 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 192 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 72 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 144 fibras 6-pk ST = hasta 72 fibras 8-pk ST = hasta 96 fibras	6-pk Dplx LC = hasta 144/180 fibras 6-pk Quad LC = hasta 288/360 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 192/240 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 72/90 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 144/180 fibras 6-pk ST = hasta 72/90 fibras 8-pk ST = hasta 96/120 fibras

## CAPACIDAD DE LA CAJA SDX DE MONTAJE EN PARED

PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
Admite hasta 2 placas adaptadoras	Admite hasta 4 placas adaptadoras	Admite hasta 12 placas adaptadoras
6-pk Dplx LC = hasta 24 fibras 6-pk Quad LC = hasta 48 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 32 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 12 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 24 fibras 6-pk ST = hasta 12 fibras 8-pk ST = hasta 16 fibras	6-pk Dplx LC = hasta 48 fibras 6-pk Quad LC = hasta 96 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 64 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 24 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 48 fibras 6-pk ST = hasta 24 fibras 8-pk ST = hasta 32 fibras	6-pk Dplx LC = hasta 144 fibras 6-pk Quad LC = hasta 288 fibras 8-pk Dplx LC = hasta 192 fibras 3-pk Dplx SC = hasta 72 fibras 6-pk Dplx SC = hasta 144 fibras 6-pk ST = hasta 72 fibras 8-pk ST = hasta 96 fibras



## PLACAS ADAPTADORAS SDX DE FIBRA CON MOLDEADO DE PRECISIÓN

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

## PLACAS ADAPTADORAS DE FIBRA SDX, METÁLICAS

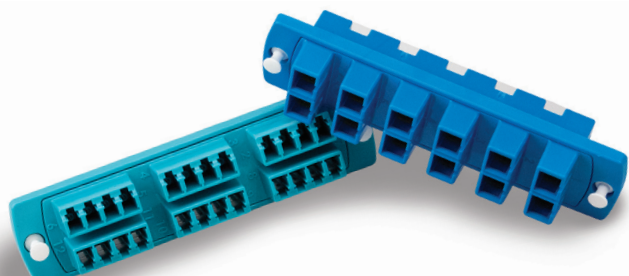
Placa adaptadora SDX de 12 fibras (negro), OM4, LC dúplex (violeta), de cerámica de circonio*	5F100-12M
Placa adaptadora SDX de 16 fibras (negro), OM1 y OM2, LC dúplex (beige), de bronce fosfórico*	5F100-16P
Placa adaptadora SDX de 16 fibras (negro) OM3, LC dúplex (aqua), de cerámica de circonio*	5F100-16A
Placa adaptadora SDX de 16 fibras (negro), OM4, LC dúplex (violeta), de cerámica de circonio*	5F100-16M
Placa adaptadora SDX de 16 fibras (negro), OS2, LC dúplex (azul), de cerámica de circonio*	5F100-16Z
Placa adaptadora SDX de 24 fibras (negro), OM4, LC cuádruplex (violeta), de cerámica de circonio*	5F100-24M
[R] Placa adaptadora SDX, 6 MTP® simplex (negro), key up/key down*	5F100-6MP
Placa adaptadora SDX, 6 MTP simplex (negro), key up/key down*	5F100-6MB
[S] Placa adaptadora SDX, 8 MTP simplex (negro), key up/key down*	5F100-8MP
Placa adaptadora SDX, 8 MTP simplex (negro), key up/key down*	5F100-8MB
[T] Placa adaptadora SDX, QuickPort® de 6 posiciones (negro), vacío	5F100-6QP

\* = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

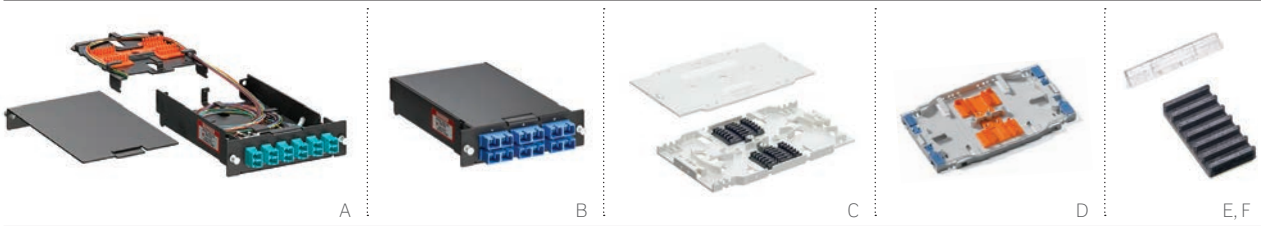
Se dispone de otras configuraciones de placa adaptadora. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Atención al cliente en el teléfono +44 (0) 1592 772124.

### DESTACADO

Placas adaptadoras SDX con moldeo de precisión



La construcción tradicional de la placa adaptadora suele utilizar acopladores independientes insertados en una placa de metal que frecuentemente genera un cierto "traqueteo" de los componentes. Las placas adaptadoras SDX de Leviton eliminan el traqueteo 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 y monomodo son de cerámica de circonio, lo que proporciona un alto rendimiento y una reducida pérdida de inserción (recomendado para aplicaciones que requieren 10 Gbps o más).



## MÓDULOS DE EMPALME SDX DE 12 Y 24 FIBRAS

- Soporte para adaptadores integrado (12 o 24 fibras) y soportes de empalme, lo que elimina la necesidad de bandejas de empalme
- Los compartimentos individuales proporcionan almacenamiento y guías de radio de curvatura tanto para el cable troncal como para los pigtaills
- El diseño modular facilita el mantenimiento de fibra individual y permite el escalado sin afectar a 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
- La instalación media dura unos 30 segundos con un nivel de pérdida de inserción de 0,1 dB

## MÓDULOS DE EMPALME SDX DE 12 Y 24 FIBRAS

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

\* = se dispone de otras combinaciones de tipos de fibra y conectores. Si necesita ayuda para realizar el pedido, llame al número de teléfono +44 (0) 1592 772124.

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

Nota: los accesorios de montaje de la bandeja de empalme se venden por separado excepto cuando se indique lo contrario. Se dispone de otras configuraciones, incluyendo el empalme mecánico. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Atención al cliente en el número de teléfono +44 (0) 1592 772124.

## BANDEJA DE EMPALME DE 12 Y 24 FIBRAS DE BRAND-REX

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[C]</b> Bandeja de empalme termorretráctil de 12 fibras	FPCFAS003
<b>[D]</b> Bandeja de empalme moldeada de tipo termorretráctil de 24 fibras (incluye fundas de empalme de 60 mm)	T5PLS-24F
Funda termorretráctil de protección de empalmes por fusión de 45 mm; paquete de 12	30-0008-01

## EMPALME MECÁNICO KEYQUICK® DE BRAND-REX

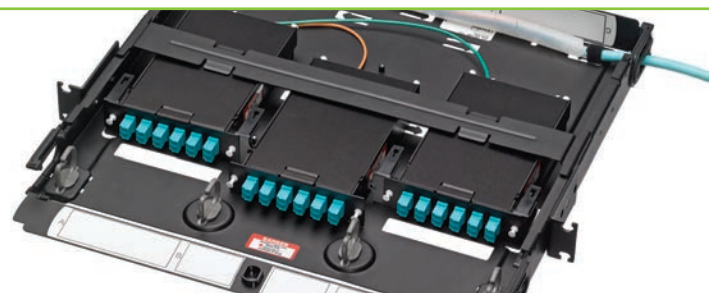
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[E]</b> Empalme mecánico KeyQuick 250 µm, 900 µm	FPCMS001
<b>[F]</b> Soporte de empalme mecánico KeyQuick	FPCMSH06

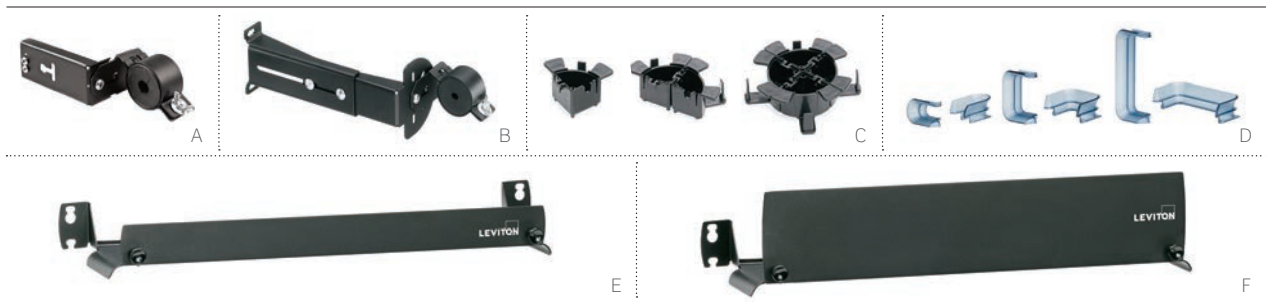
Si necesita ayuda pedir sus bandejas de empalme, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Atención al cliente al número de teléfono +44 (0) 1592 772124.

## DESTACADO

### Módulos de empalme de fibra SDX

Los módulos de empalme SDX de 13 y 24 fibras protegen y organizan los tubos protectores termorretráctiles de las fibras empalmadas por fusión en el interior de una caja de fibras. Los módulos de empalme eliminan la necesidad de bandejas de empalme individuales dentro de una caja de fibra y proporcionan una organización óptima y gestión de las fibras. Además, el diseño modular permite un empalme en campo más rápido y una gestión sencilla de los pigtaills dentro de la carcasa.





**ACCESORIOS DEL SISTEMA SDX**

- Los KITS de sujeción de cables minimizan una tracción, curvatura y aplastamiento excesivos
- Contribuyen a una fácil identificación de los cables y reducen la necesidad de cintas de sujeción dentro de la caja
- Los aros de gestión de cables de fibra aseguran la fibra suelta
- Las bandejas de gestión de cables de conexión ayudan a enrutar y organizar los cables, se montan directamente en la parte frontal de las paneles y no requieren espacio de rack adicional
- Las bandejas deslizantes HDX se pueden actualizar a 2000i y 1000i SDX para que admitan casetes HDX

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DISPONIBLE PARA				
			UHDx	2000i SDX	1000i SDX	500i SDX	MONTAJE EN PARED SDX
[A]	KIT de sujeción universal, pasacables de un solo cable (para montaje en panel)	5RCMP-KIT	X	X	X	X	
	KIT de sujeción universal, pasacables de cables múltiples (para montaje en panel)	5RCMP-KT2	X	X	X	X	
[B]	KIT de sujeción universal, pasacables de un solo cable y cables múltiples (para montaje en rack)	5RCMR-KIT	X	X	X	X	
	Soporte de montaje en rack y armario de 1RU de 23" ^	5R1RU-023		X	X		
	Soporte de montaje en rack y armario de 23"	5REAR-023	X				
	Puerta de repuesto ^	5D000-*UN		X			
	Puerta de repuesto con cerradura ^	5D000-*UL		X			
	Cubiertas de repuesto ^	5C000-RPL		X			
	Cubiertas, metálicas ^	5CMTL-RPL		X			
	[C]	KIT de aros de gestión de cableado de fibra de ¼" (bolsa de cuatro aros de ¼")	5R100-14R		X	X	X
[D]	Soporte de radio de curvatura de cable de conexión 2000i (bolsa de dos) ^	5PCBR-*BT		X			
	Panel con cerradura y llave para panel de montaje en rack	5L000-KAL			X		
	Panel con cerradura y llave para panel de montaje en pared	5L000-L0K					X
	Bandeja deslizante de retroajuste HDX de 1RU	5R1UR-TRY		X	X		
	Bandeja deslizante de retroajuste HDX de 2RU	5R2UR-TRY		X	X		
[E]	Bandeja de gestión de cables de conexión de 1RU, para uso en paneles de 1RU, 4" de fondo	5R1UL-CMT				X	
[F]	Bandeja de gestión de cables de conexión de 2RU, para uso en paneles de 2RU y 3RU, 4" de fondo	5R2UL-CMT				X	
	KIT de puesta a tierra	DPGRD-KIT	X	X	X	X	

^ = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

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

**DESTACADO**

**KITS de sujeción de cables**

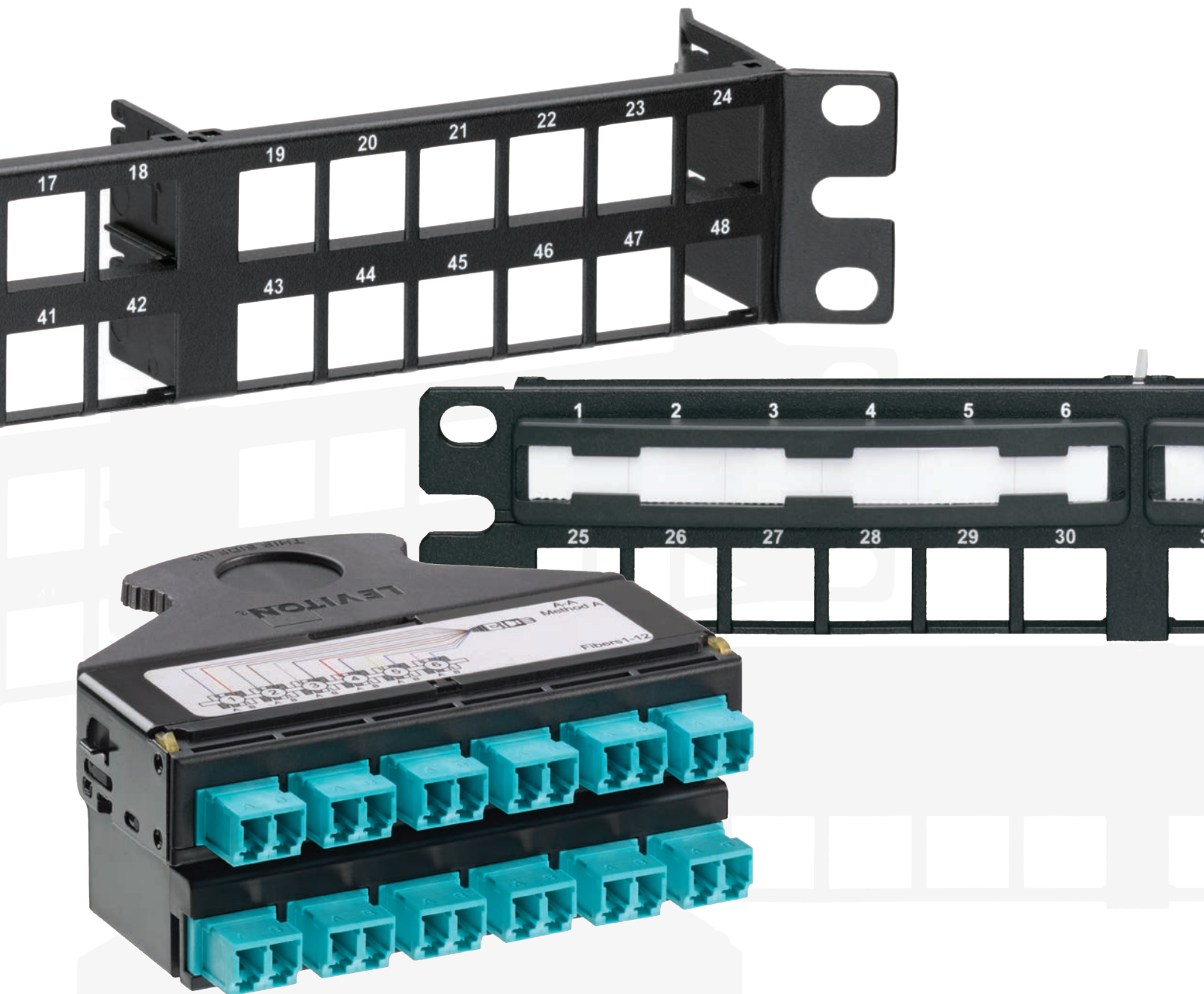


Los KITS de sujeción de cables minimizan las fuerzas de tracción, curvatura y aplastamiento ejercidas sobre el cable. El KIT de sujeción universal de montaje en panel facilita la identificación de cables y reduce la necesidad de tiras de sujeción dentro de la caja. El KIT también crea un punto de transición desde el cable revestido hasta la fibra o las unidades secundarias amortiguadas. El KIT de sujeción universal de montaje en rack resulta ideal para aliviar la tensión vertical y en la parte superior o inferior de un rack/armario. Se puede usar para las instalaciones con rutas de cable verticales mínimas y poco espacio para un KIT de sujeción de cables de montaje en panel.

KIT de sujeción universal de montaje en rack instalado

KIT de sujeción universal de montaje en pared instalado





## Sistema de interconexión e2XHD con casete Snap-in

### PRODUCTOS DESTACADOS

Paneles **B27**

Casetes **B28**

El sistema de interconexión de fibra y cobre e2XHD es una solución fácil de conectar, de alta densidad para aplicaciones empresariales y centros de datos, donde una implementación rápida y un mantenimiento sencillo son fundamentales. El sistema incluye paneles de alta densidad de 1RU, casetes Snap-In de cobre y de fibra, y accesorios para una mayor protección y gestión de cables. Los casetes e2XHD se encajan y extraen rápidamente de los paneles, por lo que la instalación, los traslados, las adiciones y los cambios resultan más fáciles que nunca. Para ver los casetes de cobre, consulte la página A23.



# SISTEMA DE INTERCONEXIÓN e2XHD CON CASETE SNAP-IN | Introducción



Sistema de interconexión e2XHD

FIBRA

## PANELES DE INTERCONEXIÓN DE ALTA DENSIDAD e2XHD

Los paneles de alta densidad permiten la conexión de hasta 48 canales de 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 oscila en tres posiciones para facilitar el enrutado del cable. Utilizado conjuntamente con el gestor de cable trasero y los aros de gestión de cableado del sistema de conexión, 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, extremo



Casete LC de 12 fibras QuickPort® e2XHD, OM3/OM4 - aqua

### VER: VÍDEOS DE FORMACIÓN

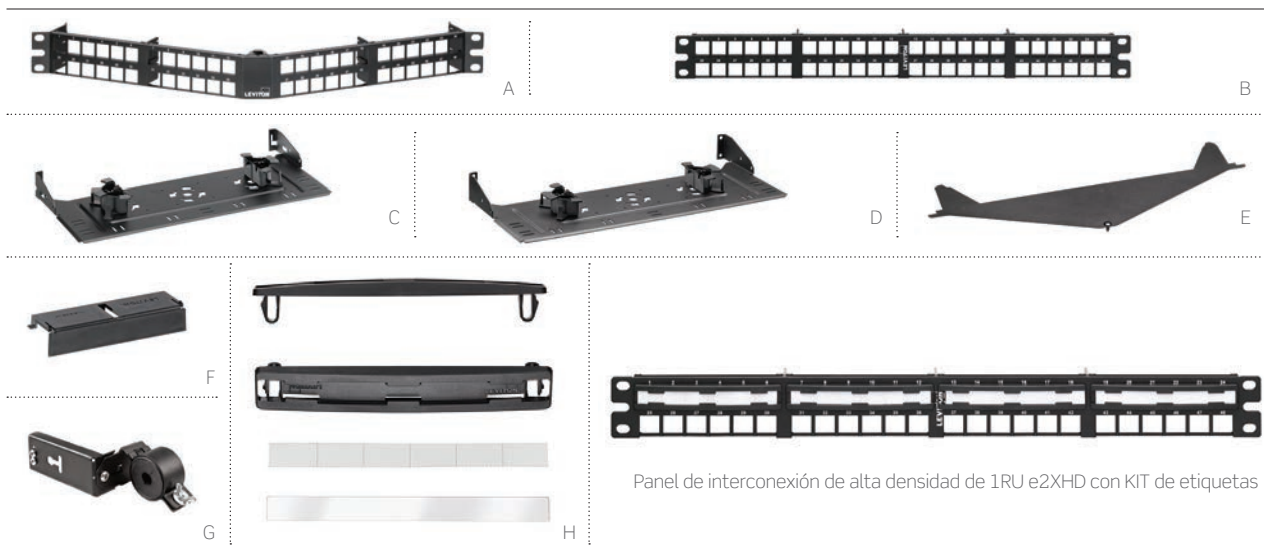


[Leviton.com/ns/videos](https://www.leviton.com/ns/videos)  
"Sistema de interconexión e2XHD basado en casete"



# SISTEMA DE INTERCONEXIÓN e2XHD DE CASETE SNAP-IN | Paneles, gestores de cables, cubiertas y herramientas

Sistema 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 (48 canales de fibras)
- Las pestañas de alineación en los paneles garantizan la inserción recta de los casetes
- Montaje en racks o armarios estándar de 19 pulgadas

## GESTORES DE CABLEADO TRASERO

- Compatibles con cables de fibra y cobre
- Aros de gestión de cableado incluidos para ayudar a gestionar y enrutar los cables de fibra entrantes
- Las cintas de sujeción VELCRO® aseguran los cables
- KITS de sujeción opcionales disponibles para proporcionar alivio de tensión del cable a los cables entrantes
- El gestor de panel plano se monta en racks o armarios; tornillos incluidos
- El gestor de panel en ángulo se fija directamente a los paneles

## CUBIERTA DE PANEL EN ÁNGULO

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

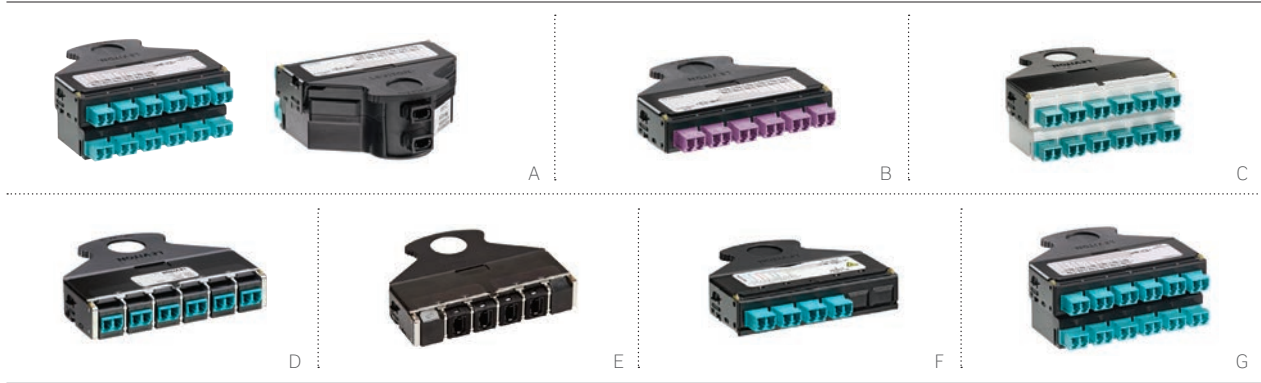


Sistema de interconexión e2XHD con casete Snap-In para aplicaciones de cobre en la página A24.

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

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Panel de alta densidad en ángulo e2XHD de 1RU	E2X1A-D48
[B] Panel de alta densidad plano e2XHD de 1RU	E2X1F-D48
[C] Gestor de cables trasero e2XHD para panel en ángulo, con aros de gestión de fibra (cuatro aros de ¼")	E2XHD-CMB
[D] Gestor de cables trasero e2XHD para panel plano, con aros de gestión de fibra (cuatro aros de ¼")	E2X1F-CMB
[E] Cubierta de panel en ángulo e2XHD	E2XHD-COV
[F] Casete e2XHD vacío	E2XHD-BLK
Herramienta de extracción de conector QuickPort®	E2XHD-JRT
[G] KIT de sujeción universal, pasacables de un solo cable (se monta en el gestor de cable trasero)	5RCMP-KIT
KIT de sujeción universal, pasacables de cables múltiples (se monta en el gestor de cable trasero)	5RCMP-KT2
KIT de sujeción universal, pasacables de un solo cable y cables múltiples (para montaje en rack)	5RCMR-KIT
[H] KIT de etiquetas e2XHD (paquete de 4)*	E2XHD-LBL

+ = el KIT de etiquetas ocupa una fila del panel.



## CASETES DE FIBRA

- Fácil de migrar de 10G a 40/100G cuando se utiliza con preconectorizados de cables Leviton
- Se usa exclusivamente con paneles e2XHD
- Disponible en MTP-MTP o MTP-LC
- Disponible en 12 y 24 fibras, 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 futuros y se encajan fácilmente en la parte trasera del panel para bloquear las aberturas de los casetes no utilizados
- Casetes de conversión disponibles (de 40G a 10G, de 100G a 10G y de 120G a 10G)

Si necesita ayuda para personalizar sus casetes, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame a Atención al cliente al número de teléfono +44 (0) 1592 772124.



## CASETES DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN e2XHD

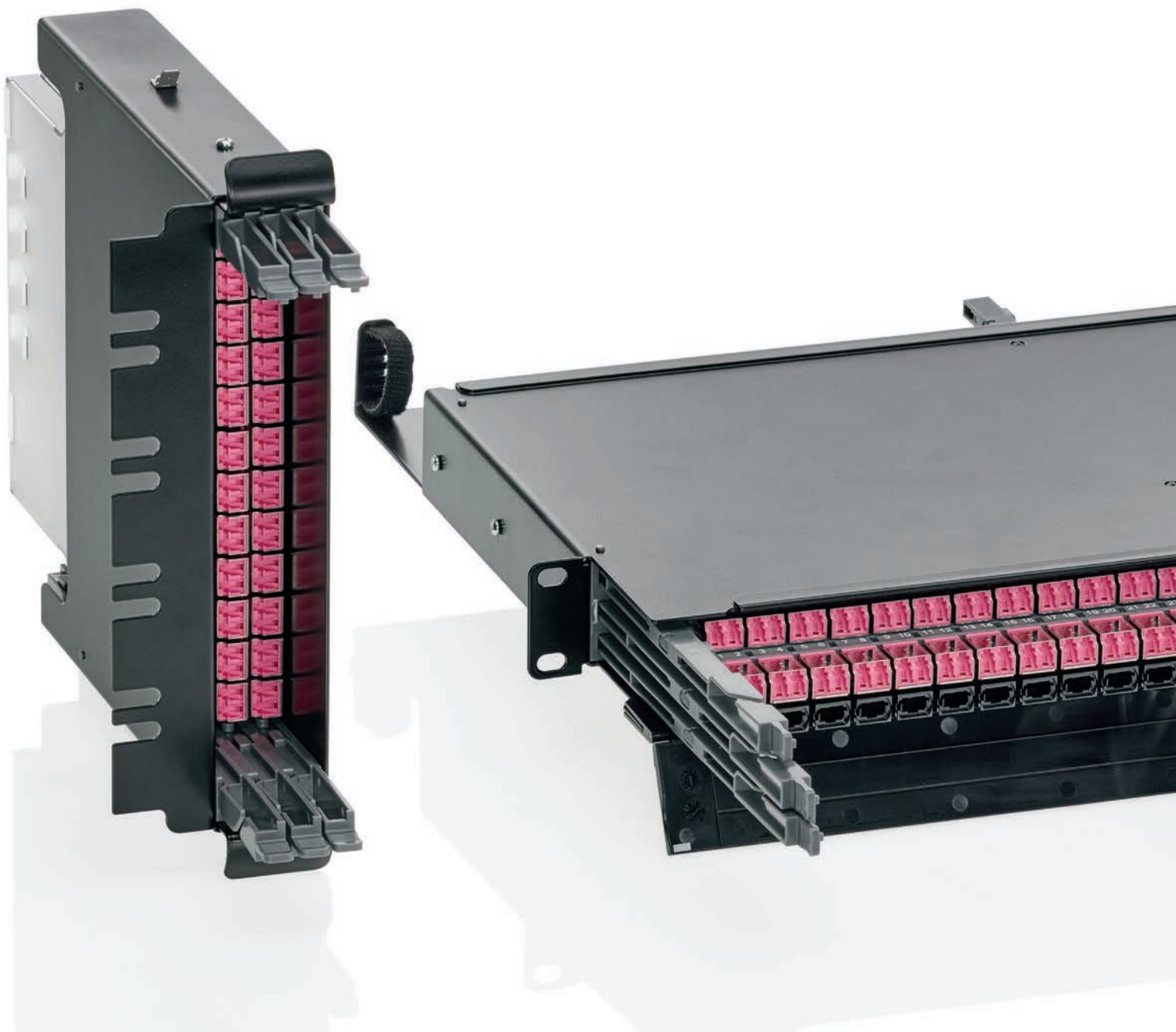
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Casete e2XHD de 24 fibras, MTP-LC, centro (MTP de 2x12 fibras)	(consulte las opciones siguientes)
<b>[B]</b> Casete e2XHD de 12 fibras, OM4, MTP-LC, centro (MTP de 1x12 fibras)	(consulte las opciones siguientes)
<b>[C]</b> Casete e2XHD de 24 fibras, MTP-LC, extremo (MTP de 2x12 fibras)	(consulte las opciones siguientes)
<b>[D]</b> Casete QuickPort e2XHD de 12 fibras, OM3, LC (aqua)	E2XLC-AQU
Casete QuickPort e2XHD de 12 fibras, OS2, LC (azul)	E2XLC-BLU
<b>[E]</b> Casete e2XHD, pasamuro MTP-MTP, cuatro adaptadores key up/key down	E2XHD-4MP
Casete e2XHD, pasamuro MTP-MTP, cuatro adaptadores key up/key down	E2XHD-4MB
Casete de conversión e2XHD de 8 fibras, de 40G a 10G OM3, MTP-LC*	FME2XHD-E008CKQDJ
<b>[F]</b> Casete de conversión e2XHD de 8 fibras, de 40G a 10G OM4, MTP-LC*	FME2XHD-F008CKQDJ
Casete de conversión e2XHD de 8 fibras, de 40G a 10G OS2, MTP-LC*	FME2XHD-A008CKQDJ
Casete de conversión e2XHD de 24 fibras, de 120G a 10G OM3, MTP-LC*	FME2XHD-E024CKQES4
<b>[G]</b> Casete de conversión e2XHD de 24 fibras, de 120G a 10G OM4, MTP-LC*	FME2XHD-F024CKQES4
Casete de conversión e2XHD de 24 fibras, de 120G a 10G OS2, MTP-LC*	FME2XHD-A024CKQES4

\* = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

## ¡Fabricación por encargo!

### OPCIONES DE CASETE DE FIBRA MTP e2XHD

TIPO DE FIBRA	NÚMERO DE FIBRAS	TIPO DE CONECTOR	NÚMERO DE FIBRAS MTP	POLARIDAD
• OM3	• 8	• LC	• MTP 12F	• Método A
• OM4	• 12	• MTP 8F (hembra)		• Método B, centro, negro
• OS2	• 24			• Método B, extremo, blanco
				• Método C



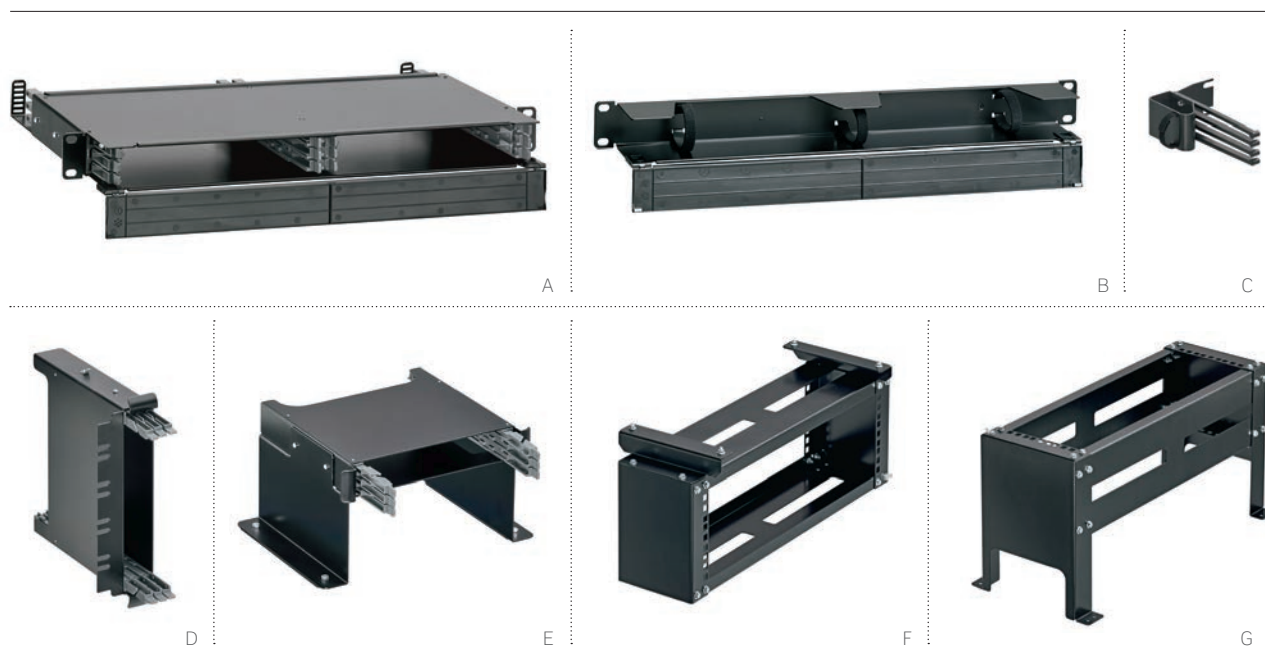
## PRODUCTOS DESTACADOS

Paneles **B30**

Casetes **B31**

## Sistema HI-DEX®

El sistema de interconexión HI-DEX ofrece el equilibrio perfecto entre densidad, administración y uso. 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 separadas, asegurando una ruta de actualización simple e intuitiva a la par que asequible.



Sistema HI-DEX

FIBRA

## SETS DE PANELES HI-DEX

- El panel de 1RU de 19 pulgadas tiene capacidad hasta seis casetes o placas adaptadoras HI-DEX
- Alta densidad de fibra de 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
- Combinado con un gestor de cables de 1RU proporciona protección de enrutado en la parte frontal del rack
- La innovadora gestión con fingers proporciona control del radio de curvatura y evita daños en la fibra cuando los casetes deslizantes se mueven

### SETS DE PANELES

DESCRIPCIÓN	GRIS	NEGRO
<b>[A]</b> Panel HI-DEX de 1RU	HDXPNL8	HDXPNL2
<b>[B]</b> Gestor de cables HI-DEX de 1RU	HDXM1U8	HDXM1U2
<b>[C]</b> Gestión con fingers HI-DEX de 1RU	HDXMNF8	HDXMNF2

### ACCESORIOS ZERO U

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[D]</b> Punto de consolidación en rack lateral HI-DEX, negro (3 casetes)	HDXZSR2
<b>[E]</b> Punto de consolidación en bandeja de cables HI-DEX, negro (3 casetes)	HDXZCT2
<b>[F]</b> Bastidor de rack colgante HI-DEX de 3U, negro	HDXZHR2
<b>[G]</b> Bastidor bajo el suelo HI-DEX de 3U, negro	HDXZUF2



A



B



C

## CASETES Y PLACAS ADAPTADORAS HI-DEX

- Los casetes y las placas adaptadoras Plug-and-play permiten flexibilidad en el tipo de fibra y la presentación de conexión
- Los conectores de ultra alto rendimiento logran un balance óptico de baja pérdida
- Los casetes proporcionan conexión MTP®-LC de 24 fibras para 144 fibras en 1RU
- Los adaptadores LC con obturador en casetes cerrados tienen protección integrada contra el polvo y el láser
- Las placas adaptadoras ofrecen LC de 24 fibras o MTP de 864 fibras en un casete individual
- Los casetes se pueden configurar con adaptadores MTP opuestos o alineados, o adaptadores UPC o LC APC

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

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

### INFORMACIÓN SOBRE OPCIONES DE POLARIDAD PARA PEDIDOS

CONJUNTO DE PRODUCTO	TIPO DE CABLE	POLARIDAD	TIPO DE ADAPTADOR MTP	TIPO DE ADAPTADOR LC	NÚMERO DE FIBRAS
HDX = HI-DEX	AC = Polaridad A y C BB = Polaridad B	TM = MTP Adaptador con pines	LC = LC UPC AL = LC APC	OM3 OM4 108 (monomodo)	24

Ejemplo pieza n.º: HDXBBTMLCOM424 HI-DEX = 24 fibras OM4 con polaridad B MPT (con pines) al casete LC

### PLACAS ADAPTADORAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<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 vacía abierta	HDXOCBLK





A

Sistema HI-DEX

FIBRA

## CASETES DE EMPALME

- El casete de empalme de 24 fibras y alta densidad ofrece 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 con protección contra polvo y láser integrada de serie
- Tiene capacidad para 1 metro de pigtailed de fibra de 250  $\mu\text{m}$  y hasta 1 metro de fibra entrante de 900  $\mu\text{m}$
- Espacio para 4 cables troncales entrantes de hasta 9 mm de diámetro para cable PDC y Unitube de Brand-Rex y conductos individuales de instalación de fibra SOPLADA Blolite
- Ruta de fibra optimizada para mejorar la gestión y contención 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 gestión de empalmes

### CASETES DE EMPALME DE 24 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Casete de empalme HI-DEX LC SM cargado con pigtail de 24fibras	HDXSPLC20824
Casete de empalme HI-DEX LC SM vacío	HDXSPLC20800
Casete de empalme HI-DEX LC SM APC cargado con pigtail de 24fibras	HDXSPAL20824
Casete de empalme HI-DEX LC SM APC vacío	HDXSPAL20800
Casete de empalme HI-DEX LC OM3 cargado con pigtail de 24fibras	HDXSPLCOM324
Casete de empalme HI-DEX LC OM3 vacío	HDXSPLCOM300
<b>[A]</b> Casete de empalme HI-DEX LC OM4 cargado con pigtail de 24fibras	HDXSPLCOM424
Casete de empalme HI-DEX LC OM4 vacío	HDXSPLCOM400

### PIGTAILS DE FIBRA DE 250 $\mu\text{m}$ PARA CASETES DE EMPALME DE 24 FIBRAS

12 pigtailed de fibra de 1 m LC SM de 250 $\mu\text{m}$	HOTLC2087001000-12
12 pigtailed de fibra de 1 m LC SM APC 250 $\mu\text{m}$	HOTAL2087001000-12
12 pigtailed de fibra de 1 m LC OM3 de 250 $\mu\text{m}$	HOTLCOM37001000-12
12 pigtailed de fibra de 1 m LC OM4 de 250 $\mu\text{m}$	HOTLCOM47001000-12

Nota: cada una de las 12 fibras está coloreada individualmente de acuerdo con la norma TIA-598-C.

Los pigtailed individuales de 250  $\mu\text{m}$  también están disponibles en una gama de colores. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Atención al cliente en el teléfono +44 (0) 1592 772124.



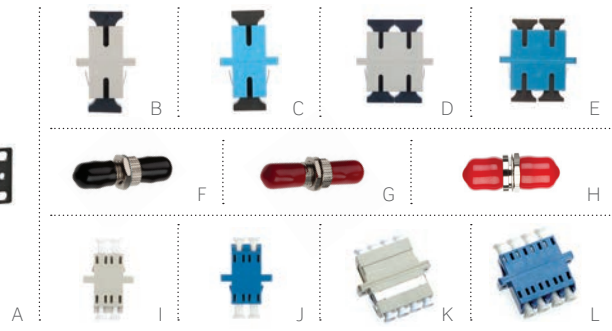
## PRODUCTOS DESTACADOS

Paneles **B34 - B36**

Adaptadores **B34**

# Sistema FibrePlus

Los paneles FibrePlus se han diseñado prestando especial atención a la capacidad de uso y acceso, al mismo tiempo que admiten hasta 96 conexiones por unidad de rack. Los paneles están disponibles vacíos o precargados y su fondo poco profundo permite la instalación en la mayoría de los racks y paneles de montaje en pared estándar.



## FIBREPLUS- PANELES DESCARGADOS Y OPCIONES DE PANEL

- Paneles de 1RU y 19 pulgadas disponibles en negro o gris
- Disponibles para admitir adaptadores ST, FC, SC, LC o MT-RJ
- Bandeja deslizante para facilitar el acceso completo con sujeciones de desbloqueo rápido
- El panel frontal incluye una tira de identificación de puertos
- Las ranuras elevadas en la base del panel permiten configuraciones de gestión de fibra personalizadas y mayor protección para los cables entrantes
- Los tapones ciegos de adaptador adicionales están disponibles a petición
- Adecuados para cables de fibra Blolite y convencionales

## ADAPTADORES ÓPTICOS

- Los adaptadores LC (dúplex y cuádruples) tienen cuerpo de polímero con alineación de precisión
- Los adaptadores SC (simplex y dúplex) tienen cuerpo de polímero y alineación de precisión
- Los adaptadores ST tienen un cuerpo de zamak niquelado con alineación de precisión
- Los adaptadores FC tienen un cuerpo de latón niquelado con alineación de precisión

### FIBREPLUS - PANELES DESCARGADOS Y OPCIONES DE PANEL

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Panel óptico descargado hasta 24 adaptadores ST o FC, negro	FPCC1SXXX24ST2
Panel óptico descargado hasta 12 adaptadores SC dúplex o LC cuádruples, negro	FPCC1SXXX24DC2
Panel óptico descargado hasta 24 adaptadores SC dúplex o LC cuádruples, negro	FPCC1SXXX48DC2
Panel óptico descargado hasta 24 adaptadores SC simples, adaptadores MT-RJ y 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/FC, negro, paquete de 100	BPEST101-100
Tapón ciego SC simplex (también adecuado para LC & MT -RJ), negro, paquete de 100	BPESC101-100
Tapón ciego SC simplex (también adecuado para LC cuádruple), negro, paquete de 100	BPESC301-100
Prensaestopa múltiple MP25	30-4800-09

### ADAPTADORES ÓPTICOS

ADAPTADORES SC	REFERENCIA
<b>[B]</b> SC, multimodo, de bronce fosfórico, beige	BHCSCMM001
<b>[C]</b> SC, monomodo, de cerámica de circonio, azul	BHCSCSM001
<b>[D]</b> SC dúplex, multimodo, de bronce fosfórico, beige	BHDCM001
<b>[E]</b> SC dúplex, monomodo, de cerámica de circonio, azul	BHDCSM001
ADAPTADORES ST Y FC	
<b>[F]</b> ST, multimodo, de bronce fosfórico	BHCSTMM001
<b>[G]</b> ST, monomodo, de cerámica de circonio	BHCSTSM001
<b>[H]</b> FC-PC, monomodo, de cerámica de circonio	BHCFCSM001
ADAPTADORES LC	
<b>[I]</b> LC dúplex, multimodo, de bronce fosfórico, beige	BHCLCMM001
<b>[J]</b> LC dúplex, monomodo, de cerámica de circonio, azul	BHCLCSM001
<b>[K]</b> LC cuádruple, multimodo, de bronce fosfórico, beige	BHCL4MM001
<b>[L]</b> LC cuádruple, monomodo, de cerámica de circonio, azul	BHCL4SM001
Adaptador MT RJ	BHCMJXX001



A

## PANELES DE INTERCONEXIÓN FIBREPLUS PRECARGADOS

- Paneles de 1RU y 19 pulgadas disponibles en negro o gris
- Disponibles precargados con adaptadores ST, FC, SC, MT-RJ o LC
- Bandeja deslizante para facilitar el acceso completo con sujeciones de desbloqueo rápido
- El fondo poco profundo permite la instalación en la mayoría de los racks y paneles de montaje en pared estándar.
- El panel frontal incluye una tira de identificación de puertos
- Las ranuras elevadas en la base del panel permiten configuraciones de gestión de fibra personalizadas y mayor protección para los cables entrantes
- Los tapones ciegos de adaptador adicionales están disponibles a petición
- Adecuados para cables de fibra Bblolite y convencionales

### [A] FIBREPLUS - PANELES DE INTERCONEXIÓN PRECARGADOS

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
FC, monomodo	FPCC1SXSM04FC2	FPCC1SXSM06FC2	FPCC1SXSM08FC2	FPCC1SXSM12FC2	FPCC1SXSM16FC2	FPCC1SXSM24FC2
SC dúplex, monomodo	FPCC1SXSM08DC2	FPCC1SXSM12DC2	FPCC1SXSM16DC2	FPCC1SXSM24DC2	FPCC1SXSM32DC2	FPCC1SXSM48DC2
SC dúplex, multimodo	FPCC1SXMM08DC2	FPCC1SXMM12DC2	FPCC1SXMM16DC2	FPCC1SXMM24DC2	FPCC1SXMM32DC2	FPCC1SXMM48DC2
SC simplex, monomodo	FPCC1SXSM04SC2	FPCC1SXSM06SC2	FPCC1SXSM08SC2	FPCC1SXSM12SC2	FPCC1SXSM16SC2	FPCC1SXSM24SC2
SC simplex, multimodo	FPCC1SXMM04SC2	FPCC1SXMM06SC2	FPCC1SXMM08SC2	FPCC1SXMM12SC2	FPCC1SXMM16SC2	FPCC1SXMM24SC2
MT-RJ dúplex	FPCC1SXXM08MJ2	FPCC1SXXM12MJ2	FPCC1SXXM16MJ2	FPCC1SXXM24MJ2	FPCC1SXXM32MJ2	FPCC1SXXM48MJ2
LC dúplex, monomodo	FPCC1SXSM08LC2	FPCC1SXSM12LC2	FPCC1SXSM16LC2	FPCC1SXSM24LC2	FPCC1SXSM32LC2	FPCC1SXSM48LC2
LC dúplex, multimodo	FPCC1SXMM08LC2	FPCC1SXMM12LC2	FPCC1SXMM16LC2	FPCC1SXMM24LC2	FPCC1SXMM32LC2	FPCC1SXMM48LC2
LC cuádruplex, monomodo	—	—	—	—	—	FPCC1SXSM96LC2
LC cuádruplex, multimodo	—	—	—	—	—	FPCC1SXMM96LC2



A



B

## PANELES DE GESTIÓN DE FIBRA DE ALTA DENSIDAD

- 48 fibras (12 adaptadores LC cuádruplex) en 1RU
- Panel de 1RU adecuado para instalación en racks de 17 y 19 pulgadas
- Dos bandejas especiales de media RU con acceso individual: cada bandeja pivota y se desliza hacia afuera, permitiendo las tareas de instalación y empalme sin necesidad de retirar por completo la bandeja
- Los adaptadores van en ángulo para facilitar la gestión
- Se pueden suministrar con o sin pigtaills
- Tapa transparente articulada para permitir la visibilidad dentro de la bandeja sin necesidad de retirar ninguna pieza

## PANEL DE INTERCONEXIÓN PIVOTANTE DOBLE

- Panel de 1RU y 19 pulgadas con dos casetes pivotantes
- Almacenamiento ordenado de las conexiones al mismo tiempo que permite acceder fácilmente a los adaptadores en caso de traslados, adiciones o cambios
- Admite dos casetes que pivotan hacia fuera en ambas direcciones para crear acceso a la gestión de fibra al tiempo que mantiene un punto de entrada al cable fijo
- Cada casete se puede gestionar individualmente
- Tapa transparente accesible que protege la fibra y permite acceso para ajustar o cambiar las conexiones durante la instalación

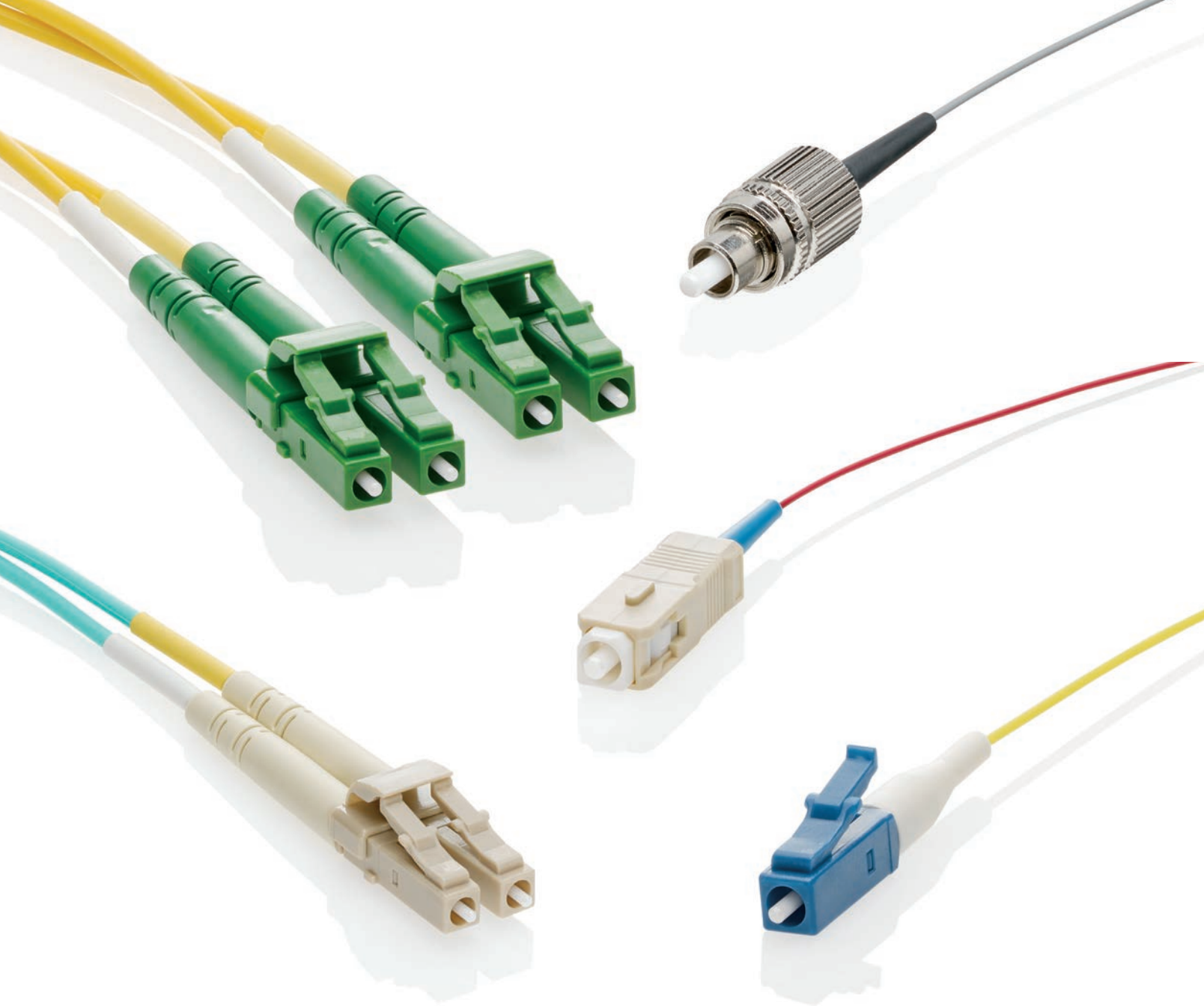
### PANELES DE GESTIÓN DE FIBRA DE ALTA DENSIDAD

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Panel de gestión de fibra de alta densidad, 48 puertos LC, casete doble de 1RU, cargado parcialmente con 12 adaptadores LC cuádruplex multimodo y prensaestopas, negro	FPCPC1XMM48LC2
Panel de gestión de fibra de alta densidad, 48 puertos LC, casete doble de 1RU, cargado parcialmente con 12 adaptadores LC cuádruplex monomodo y prensaestopas, negro	FPCPC1XSM48LC2
Panel de gestión de fibra de alta densidad, 48 puertos LC, casete doble de 1RU, cargado con 12 adaptadores LC cuádruplex monomodo, prensaestopas y 48 pigtaills de 900 µm simplex OS1/OS2 de fácil extracción de 2 m, negro	FPCPC100848LC2
Panel de gestión de fibra de alta densidad, 48 puertos LC, casete doble de 1RU, cargado con 12 adaptadores LC cuádruplex multimodo, prensaestopas y 48 pigtaills de 900 µm simplex OM3 de fácil extracción de 2 m, negro	FPCPC10M348LC2

### PANELES DE INTERCONEXIÓN PIVOTANTES FIBREPLUS DOBLES

Panel pivotante óptico doble de 19" y 1RU, con adaptadores LC cuádruplex monomodo	TCCPC1SM48LC2
<b>[B]</b> Panel pivotante óptico doble de 19" y 1RU, con adaptadores LC cuádruplex multimodo	TCCPC1MM48LC2
Panel pivotante óptico doble de 19" y 1RU, vacío	TCCPC1XXXXXX2





## PRODUCTOS DESTACADOS

Latiguillos **B38**

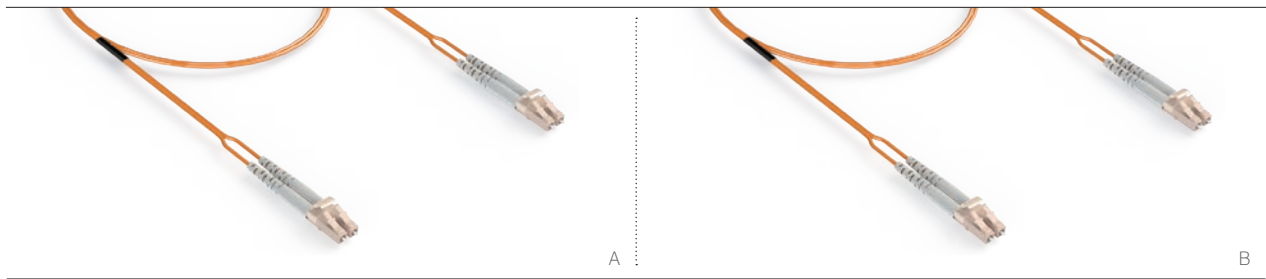
Pigtails **B41**

Latiguillos LC seguros **B42**

Preconectorizados MTP® **B43**

# Cables preconectorizados

Simplifique la conexión y terminación de fibra con los cables preconectorizados de Leviton. Elija entre una amplia selección de latiguillos y saque provecho de nuestros preconectorizados LC o MTP asegurados para proteger y preparar para cambios futuros sus redes críticas. Elija el tipo de cable, las combinaciones de conector, longitud, modo y mucho más.



## LATIGUILLOS MULTIMODO

- Opciones LC, SC, FC, MT-RJ y ST disponibles
- Baja emisión de humo libre de halógenos
- 100 % probado en fábrica
- Embalados y etiquetados individualmente

### LATIGUILLOS MULTIMODO OM1 62.5/125

DESCRIPCIÓN	1 M	2 M	3 M	5 M
FC - FC dúplex	HOPFC062010FC291	HOPFC062020FC291	HOPFC062030FC291	HOPFC062050FC291
LC - SC dúplex	HOPLC062010SC293	HOPLC062020SC293	HOPLC062030SC293	HOPLC062050SC293
LC - ST dúplex	HOPLC062010ST293	HOPLC062020ST293	HOPLC062030ST293	HOPLC062050ST293
<b>[A]</b> LC - LC dúplex	HOPLC062010LC293	HOPLC062020LC293	HOPLC062030LC293	HOPLC062050LC293
MT-RJ - SC dúplex	HOPMJ062010SC292	HOPMJ062020SC292	HOPMJ062030SC292	HOPMJ062050SC292
SC - SC dúplex	HOPSC062010SC291	HOPSC062020SC291	HOPSC062030SC291	HOPSC062050SC291
SC - ST dúplex	HOPSC062010ST291	HOPSC062020ST291	HOPSC062030ST291	HOPSC062050ST291
ST - ST dúplex	HOPST062010ST291	HOPST062020ST291	HOPST062030ST291	HOPST062050ST291

Fabricados para cumplir las normas: ISO/IEC 11801, EN50173 -1 y ANSI/TIA-568-C

### LATIGUILLOS MULTIMODO OM2 50/125

DESCRIPCIÓN	1 M	2 M	3 M	5 M
FC - FC dúplex	HOPFC050010FC291	HOPFC050020FC291	HOPFC050030FC291	HOPFC050050FC291
LC - SC dúplex	HOPLC050010SC293	HOPLC050020SC293	HOPLC050030SC293	HOPLC050050SC293
LC - ST dúplex	HOPLC050010ST293	HOPLC050020ST293	HOPLC050030ST293	HOPLC050050ST293
<b>[B]</b> LC - LC dúplex	HOPLC050010LC293	HOPLC050020LC293	HOPLC050030LC293	HOPLC050050LC293
SC - SC dúplex	HOPSC050010SC291	HOPSC050020SC291	HOPSC050030SC291	HOPSC050050SC291
SC - ST dúplex	HOPSC050010ST291	HOPSC050020ST291	HOPSC050030ST291	HOPSC050050ST291
ST - ST dúplex	HOPST050010ST291	HOPST050020ST291	HOPST050030ST291	HOPST050050ST291

Fabricados para cumplir las normas: ISO/IEC 11801, EN50173 -1 y ANSI/TIA-568-C

# CABLES PRECONECTORIZADOS | Latiguillos



## LATIGUILLOS MULTIMODO

- Opciones LC, SC, FC y ST disponibles
- Baja emisión de humo libre de halógenos
- 100 % probado en fábrica
- Embalados y etiquetados individualmente

### LATIGUILLOS MULTIMODO OM3 50/125(revestimiento aqua)

DESCRIPCIÓN	1 M	2 M	3 M	5 M
FC - FC dúplex	HOPFCOM3010FC251	HOPFCOM3020FC251	HOPFCOM3030FC251	HOPFCOM3050FC251
LC - SC dúplex	HOPLCOM3010SC253	HOPLCOM3020SC253	HOPLCOM3030SC253	HOPLCOM3050SC253
LC - ST dúplex	HOPLCOM3010ST253	HOPLCOM3020ST253	HOPLCOM3030ST253	HOPLCOM3050ST253
<b>[A]</b> LC - LC dúplex	HOPLCOM3010LC253	HOPLCOM3020LC253	HOPLCOM3030LC253	HOPLCOM3050LC253
SC - SC dúplex	HOPSCOM3010SC251	HOPSCOM3020SC251	HOPSCOM3030SC251	HOPSCOM3050SC251
SC - ST dúplex	HOPSCOM3010ST251	HOPSCOM3020ST251	HOPSCOM3030ST251	HOPSCOM3050ST251
<b>[B]</b> ST - ST dúplex	HOPSTOM3010ST251	HOPSTOM3020ST251	HOPSTOM3030ST251	HOPSTOM3050ST251

Fabricados para cumplir las normas: ISO/IEC 11801, EN50173 -1 y ANSI/TIA-568-B

### LATIGUILLOS MULTIMODO OM4 50/125 (revestimiento violeta)

DESCRIPCIÓN	1 M	2 M	3 M	5 M
FC - FC dúplex	HOPFCOM4010FC271	HOPFCOM4020FC271	HOPFCOM4030FC271	HOPFCOM4050FC271
LC - SC dúplex	HOPLCOM4010SC273	HOPLCOM4020SC273	HOPLCOM4030SC273	HOPLCOM4050SC273
LC - ST dúplex	HOPLCOM4010ST273	HOPLCOM4020ST273	HOPLCOM4030ST273	HOPLCOM4050ST273
<b>[C]</b> LC - LC dúplex	HOPLCOM4010LC273	HOPLCOM4020LC273	HOPLCOM4030LC273	HOPLCOM4050LC273
SC - SC dúplex	HOPSCOM4010SC271	HOPSCOM4020SC271	HOPSCOM4030SC271	HOPSCOM4050SC271
SC - ST dúplex	HOPSCOM4010ST271	HOPSCOM4020ST271	HOPSCOM4030ST271	HOPSCOM4050ST271
ST - ST dúplex	HOPSTOM4010ST271	HOPSTOM4020ST271	HOPSTOM4030ST271	HOPSTOM4050ST271

Fabricados para cumplir las normas: ISO/IEC 11801, EN50173 -1 y ANSI/TIA-568-C

### LATIGUILLOS OM3 Y OM4 INSENSIBLES A LA CURVATURA UNIBOOT

DESCRIPCIÓN	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M
LC-LC, Uniboot, OM3	BOPLCOM3010LC257	BOPLCOM3020LC257	BOPLCOM3030LC257	BOPLCOM3040LC257	BOPLCOM3050LC257
LC-LC, Uniboot, OM4	BOPLCOM4010LC277	BOPLCOM4020LC277	BOPLCOM4030LC277	BOPLCOM4040LC277	BOPLCOM4050LC277



## LATIGUILLOS ÓPTICOS MONOMODO

- Opciones LC, SC, FC, MT-RJ y ST disponibles
- Baja emisión de humo libre de halógenos
- 100 % probado en fábrica
- Embalados y etiquetados individualmente

LATIGUILLOS MONOMODO (revestimiento amarillo)				
DESCRIPCIÓN	1 M	2 M	3 M	5 M
<b>[A]</b> FC - FC dúplex	HOPFC008010FC201	HOPFC008020FC201	HOPFC008030FC201	HOPFC008050FC201
LC - SC dúplex	HOPLC008010SC203	HOPLC008020SC203	HOPLC008030SC203	HOPLC008050SC203
LC - ST dúplex	HOPLC008010ST203	HOPLC008020ST203	HOPLC008030ST203	HOPLC008050ST203
LC - LC dúplex	HOPLC008010LC203	HOPLC008020LC203	HOPLC008030LC203	HOPLC008050LC203
SC - SC dúplex	HOPSC008010SC201	HOPSC008020SC201	HOPSC008030SC201	HOPSC008050SC201
SC - ST dúplex	HOPSC008010ST201	HOPSC008020ST201	HOPSC008030ST201	HOPSC008050ST201
ST - ST dúplex	HOPST008010ST201	HOPST008020ST201	HOPST008030ST201	HOPST008050ST201
SC/APC-SC/APC dúplex*	HOPAC008010AC201	HOPAC008020AC201	HOPAC008030AC201	HOPAC008050AC201
LC/APC-SC/APC dúplex	HOPAL008010AC203	HOPAL008020AC203	HOPAL008030AC203	HOPAL008050AC203
<b>[B]</b> LC/APC-LC/APC dúplex	HOPAL008010AL203	HOPAL008020AL203	HOPAL008030AL203	HOPAL008050AL203
SC/UPC-SC/UPC dúplex*	HOPUC008010UC201	HOPUC008020UC201	HOPUC008030UC201	HOPUC008050UC201
LC/UPC-SC/UPC dúplex	HOPUL008010UC203	HOPUL008020UC203	HOPUL008030UC203	HOPUL008050UC203
LC/UPC-LC/UPC dúplex	HOPUL008010UL203	HOPUL008020UL203	HOPUL008030UL203	HOPUL008050UL203

Fabricados para cumplir las normas: ISO/IEC 11801, EN50173 -1 y ANSI/TIA-568-C  
 O monomodo \*= también disponibles como latiguillos de 10 metros

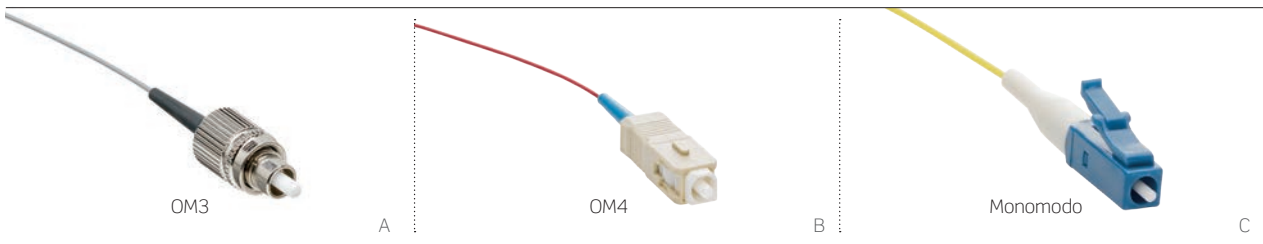
LATIGUILLOS INSENSIBLES A LA CURVATURA CON UNIBOOT					
DESCRIPCIÓN	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M
LC-LC, Uniboot, SM	BOPLC108010LC207	BOPLC108020LC207	BOPLC108030LC207	BOPLC108040LC207	BOPLC108050LC207

### DESTACADO

Antes de conectar – CL.I.C.



# CABLES PRECONECTORIZADOS | Cables y pigtails



## PIGTAILS ÓPTICOS MONOMODO Y MULTIMODO

- OM1, OM2, OM3, OM4 y monomodo
- Opciones LC, SC, FC, MT-RJ y ST disponibles
- Opciones pulidas UPC o APC
- Baja emisión de humo libre de halógenos
- Núcleos de tubo ajustado de 900 µm

También hay pigtails de 250 µm disponibles. Consulte la página B32 para obtener más información.

PIGTAILS MONOMODO Y MULTIMODO						
1 METRO	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO	
FC - 1 m	HOTFC062001	HOTFC050001	[A] HOTFCOM3001	HOTFCOM4001	HOTFC008001	
SC - 1 m	HOTSC062001	HOTSC050001	HOTSCOM3001	[B] HOTSCOM4001	HOTSC008001	
ST - 1 m	HOTST062001	HOTST050001	HOTSTOM3001	HOTSTOM4001	HOTST008001	
LC - 1 m	HOTLC062001	HOTLC050001	HOTLCOM3001	HOTLCOM4001	[C]	HOTLC008001
SC/APC - 1 m	-	-	-	-	HOTAC008001	
LC/APC - 1 m	-	-	-	-	HOTAL008001	
SC/UPC - 1 m	-	-	-	-	HOTUC008001	
LC/UPC - 1 m	-	-	-	-	HOTUL008001	
2 METROS	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO	
FC - 2 m	HOTFC062002	HOTFC050002	HOTFCOM3002	HOTFCOM4002	HOTFC008002	
SC - 2 m	HOTSC062002	HOTSC050002	HOTSCOM3002	HOTSCOM4002	HOTSC008002	
ST - 2 m	HOTST062002	HOTST050002	HOTSTOM3002	HOTSTOM4002	HOTST008002	
LC - 2 m	HOTLC062002	HOTLC050002	HOTLCOM3002	HOTLCOM4002	HOTLC008002	
MT-RJ - 2 m	HOTMJ062502	HOTMJ050502	HOTMJOM3502	HOTMJOM4502	-	
SC/APC - 2 m	-	-	-	-	HOTAC008002	
LC/APC - 2 m	-	-	-	-	HOTAL008002	
SC/UPC - 2 m	-	-	-	-	HOTUC008002	
LC/UPC - 2 m	-	-	-	-	HOTUL008002	
3 METROS	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO	
FC - 3 m	HOTFC062003	HOTFC050003	HOTFCOM3003	HOTFCOM4003	HOTFC008003	
SC - 3 m	HOTSC062003	HOTSC050003	HOTSCOM3003	HOTSCOM4003	HOTSC008003	
ST - 3 m	HOTST062003	HOTST050003	HOTSTOM3003	HOTSTOM4003	HOTST008003	
LC - 3 m	HOTLC062003	HOTLC050003	HOTLCOM3003	HOTLCOM4003	HOTLC008003	
MT-RJ - 2 m	HOTMJ062503	HOTMJ050503	HOTMJOM3503	HOTMJOM4503	-	
SC/APC - 3 m	-	-	-	-	HOTAC008003	
LC/APC - 3 m	-	-	-	-	HOTAL008003	
SC/UPC - 3 m	-	-	-	-	HOTUC008003	
LC/UPC - 3 m	-	-	-	-	HOTUL008003	

Fabricados para cumplir las normas: ISO/IEC 11801, EN50173 -1 y ANSI TIA/EIA 568.C





De LC asegurado con chaveta a LC asegurado con chaveta, LOMM de 50/125 µm



pigtail monomodo seguro SC UPC pulido

### PIGTAILS Y CABLES DE CONEXIÓN LC ASEGURADOS CON LLAVE

- El diseño con cerradura evita traslados, adiciones y cambios (MAC) no autorizados e inadvertidos
- Los conectores LC dúplex solo se pueden extraer con herramienta de extracción del color correspondiente
- El conector LC dúplex se conecta a cualquier adaptador o interfaz LC conforme a la industria
- Todos los conectores se secan con calor y utilizan casquillos cerámicos para un rendimiento óptimo



Consulte la página B76 para ver tapones de protección LC seguros y herramientas de extracción.

### CABLES DE CONEXIÓN SC/APC ASEGURADOS CON LLAVE

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Herramienta de extracción LC	ETR TN-*TL

\* = Colores: (W) blanco, (Y) amarillo, (R) rojo y (B) negro

### ¡Fabricación por encargo! OPCIONES DE PIGTAILS Y CABLES DE CONEXIÓN LC ASEGURADOS CON CHAVETA

TIPO DE FIBRA	COLOR DE CHAVETA	TIPO DE CABLE / POLARIDAD	TERMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE (METROS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OM1</li> <li>• OM2</li> <li>• OM3</li> <li>• OM4 (aqua)</li> <li>• OS2 (UPC)</li> <li>• OS2 (APC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanco</li> <li>• Amarillo</li> <li>• Naranja</li> <li>• Rojo</li> <li>• Azul</li> <li>• Verde</li> <li>• Pizarra</li> <li>• Negro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polaridad de LSZH dúplex A a B</li> <li>• Polaridad de LSZH dúplex A a A</li> <li>• Cable de tubo ajustado de 900 micras</li> </ul>	<p><b>PRIMER EXTREMO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LC dúplex enchavetado (uniboot)</li> </ul> <p><b>SEGUNDO EXTREMO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LC dúplex enchavetado (uniboot)</li> <li>• LC dúplex (uniboot)</li> <li>• LC estándar (clips dúplex)</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SC</li> <li>• ST</li> <li>• MU</li> <li>• MT-RJ</li> <li>• FC</li> <li>• pigtail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-999</li> </ul>

Si necesita ayuda para personalizar sus pigtails y cables de conexión, visite [Leviton.com/configurator](http://Leviton.com/configurator) o llame al número de teléfono +44 (0) 1592 772124.



A

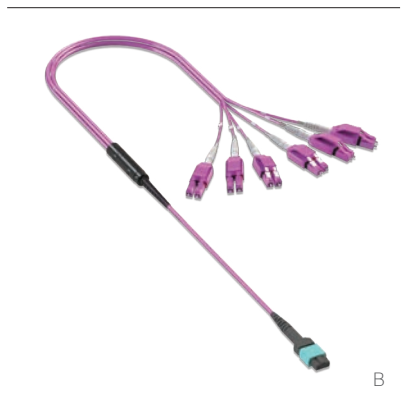
## PRECONECTORIZADOS HÍBRIDOS DE MTP A BREAKOUT

- De MTP de 12 fibras de baja pérdida a LC dúplex
- Conectorizados a cables simplex de 2 mm
- Opciones OM3, OM4 y monomodo
- Baja emisión de humo libre de halógenos
- Longitudes escalonadas disponibles
- Pérdida de inserción máx. de 0,35 dB para multimodo y monomodo

[A] COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO				
CONECTOR MTP DE BAJA PÉRDIDA	CONECTOR DÚPLEX DE BAJA PÉRDIDA	RENDIMIENTO DEL CABLE	N.º DE FIBRAS <sup>(1)</sup>	LONGITUD TOTAL (M) <sup>(1)</sup>
ST o STM (con pines)	LC	OM3 OM4 Monomodo	12	ZZZ

(1) Las patas de la unidad breakout tienen una longitud estándar de 1 m, (2) las terminaciones SMF tienen ángulo pulido

**Ejemplo de referencia:**  
**STMLCOM312025 = Ensamble de breakout preconectorizado MTP-LC dúplex (con pines), 12 fibras OM3, 2,5 metros de longitud total**



B

## PRECONECTORIZADOS HÍBRIDOS DE MTP A BREAKOUT CON UNIBOOT

- De MTP de 12 fibras y baja pérdida a LC dúplex
- Conectorizados a cables simplex de 2 mm
- Opciones OM3, OM4 y monomodo
- Conectores LC Uniboot
- Baja emisión de humo libre de halógenos
- Longitudes escalonadas disponibles
- Pérdida de inserción máx. de 0,35 dB para multimodo y monomodo

[B] DESGLOSE DE REFERENCIAS DE PRECONECTORIZADOS DE CABLES BREAKOUT				
CONECTOR MTP DE BAJA PÉRDIDA <sup>(2)</sup>	CONECTOR DÚPLEX DE BAJA PÉRDIDA	RENDIMIENTO DEL CABLE	NÚMERO DE FIBRAS	LONGITUD TOTAL (M) <sup>(1)</sup>
HT o HTM (con pines)	LC	OM3 o OM4 o Monomodo	12	ZZZ

(1) Las patas de la unidad breakout tienen una longitud estándar de 1 m, (2) las terminaciones SMF tienen ángulo pulido

**Ejemplo de referencia:**  
**HTMLCOM412020 = Ensamble de breakout preconectorizado MTP-LC uni-boot (con pines), 12 fibras OM4, 2 metros de longitud total**



A

## CABLES PRECONECTORIZADOS MTP®

- De MTP de 12 fibras y baja pérdida a MTP
- Opciones OM3 (aqua), OM4 (violeta) y monomodo (amarillo)
- Baja emisión de humo libre de halógenos
- Longitudes estándar de 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50 y 100 metros; longitudes personalizadas disponibles a petición
- Se entregan en rollos de hasta 50 metros de longitud y en bobinas de más de 50 metros
- Pérdida de inserción máx. de 0,35 dB para multimodo y monomodo

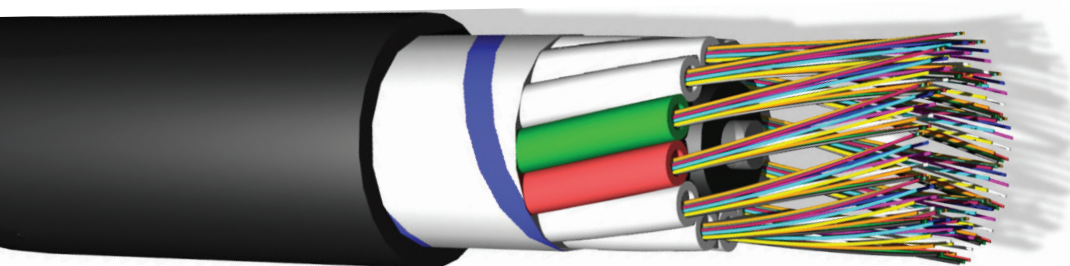
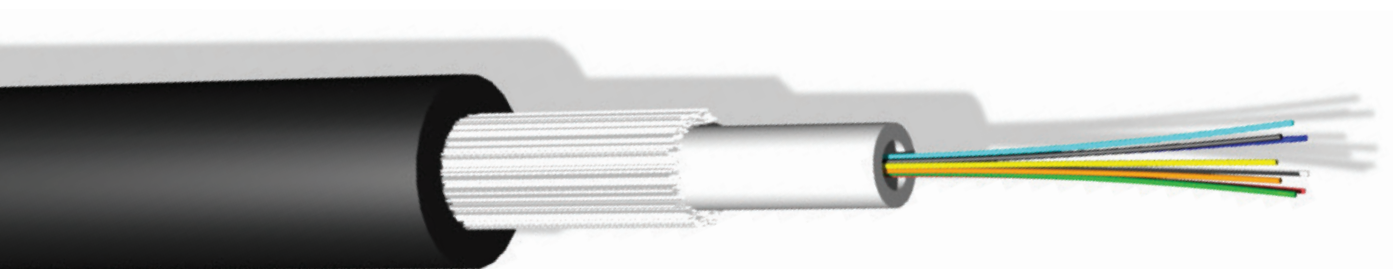
### [A] COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO

CONECTOR MTP DE BAJA PÉRDIDA	TIPO DE CABLE	ESQUEMA DE POLARIDAD DEL ENSAMBLE DE CABLES	CONECTOR MTP® DE BAJA PÉRDIDA	RENDIMIENTO DEL CABLE	N.º DE FIBRAS	LONGITUD (M)
ST o STM (con pines)	Compacto = C	A	T, o	OM3, o	12	ZZZ
		B	TM (con pines)	OM4, o	24	
		C		108* (monomodo)	48	

\* Las terminaciones SMF tienen ángulo pulido.

#### Ejemplo de referencia:

**STCBTOM4120050 = Ensamble de MTP-MTP preconectorizado (con pines), polaridad B, 12 fibras OM4, 5 metros de longitud total**



## PRODUCTOS DESTACADOS

Distribución en  
instalación de tubo  
ajustado **B47**

Tubo holgado **B49**

Entornos  
especiales  
**B64**

# Cables ópticos

Brand-Rex ofrece cable óptico para una amplia gama de aplicaciones.

Esto incluye toda una serie de cables de tubo ajustado y tubo holgado ignífugos con baja emisión de humo libres de halógenos (HFFR-LS).

## SELECCIÓN DE CABLE

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 cuestiones 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 de la fibra adicional.

Si llegasen a producirse daños en los cables, uno con un alto número de fibras que lleva la mayoría de los datos de una empresa genera un riesgo mayor que varios cables con un número de fibras inferior. La diversidad de caminos también se debe tener en cuenta al responder esta cuestión.

### Opciones de revestimiento

**Los cables universales** están diseñados para usarse tanto en interior como en exterior. Tienen un revestimiento compuesto ignífugo con baja emisión de humo libre de halógenos (HFFR-LS) que reduce las emisiones de humos tóxicos y la propagación del fuego.

**Los cables de exterior** están diseñados solo para un uso externo. Tienen un revestimiento de polietileno de baja densidad que hace que el cable resulte más ligero que la versión HFFR-LS equivalente. Esto hace que los cables de exterior sean más adecuados para las rutas más largas en las que se suelen instalar. Los cables de exterior pueden entrar en los edificios, pero normalmente no pueden adentrarse más de tres metros, dependiendo de la normativa local.

## OPCIONES DE CABLE

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

**Los cables de tubo holgado** ofrecen un número mayor de fibras del que está disponible en los productos basados en un elemento de tubo ajustado como los cables PDC y breakout. Normalmente, se pueden instalar como enlaces de edificio o campus y están disponibles en distintas construcciones, ofreciendo diferentes grados de rendimiento mecánico.

Nuestros cables de tubo holgado están disponibles en cuatro variantes estándar:

1. **Conducto**
2. **Blindaje de vidrio resistente a roedores**
3. **Enterramiento directo - Revestimiento simple**
4. **Enterramiento directo - Revestimiento doble**

Las cuatro variantes están disponibles como cable de tubo central o tubo holgado múltiple. Los productos de tubo central están disponibles con hasta 24 fibras y los productos tubo holgado múltiple están disponibles con hasta 216 fibras de serie, aunque hay números de fibras más altos disponibles a petición.

IDENTIFICADOR DE REFERENCIA	O62	O50	OM3	OM4
Categoría IEC 60793-2-10	A1b	A1a.1	A1a.2	A1a.3
Recomendación ITU-T	n/a	G.651.1	G.651.1	G.651.1
Categoría ISO / IEC 11801	OM1	OM2	OM3	OM4
IDENTIFICADOR DE REFERENCIA	008	108	208	
Categoría IEC 60793-2-50	B1.3	B6_a	B6_a	
Recomendación ITU-T	G.652D	G.657.A1	G.657.A2	
Categoría ISO / IEC 11801	OS1/OS2	OS1/OS2	OS1/OS2	



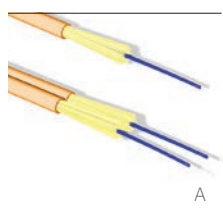


## CABLES DE DISTRIBUCIÓN EN TUBO AJUSTADO

- 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
- Colores de los cables Leviton: OM2 = naranja, OM3 = aqua, OM4 = violeta
- Color del cable Brand-Rex: negro

### [A] CABLES DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO AJUSTADO (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
OM1, 2 fibras	—	GF062PDC02LU-Eca
OM1, 4 fibras	—	GF062PDC04LU-Eca
OM1, 6 fibras	—	GF062PDC06LU-Eca
OM1, 8 fibras	—	GF062PDC08LU-Eca
OM1, 12 fibras	—	GF062PDC12LU-Eca
OM1, 16 fibras	—	GF062PDC16LU-Eca
OM1, 24 fibras	—	GF062PDC24LU-Eca
OM2, 2 fibras	120-50DRZ-022	GF050PDC02LU-Eca
OM2, 4 fibras	121-50DRZ-042	GF050PDC04LU-Eca
OM2, 6 fibras	122-50DRZ-062	GF050PDC06LU-Eca
OM2, 8 fibras	123-50DRZ-082	GF050PDC08LU-Eca
OM2, 12 fibras	124-50DRZ-122	GF050PDC12LU-Eca
OM2, 16 fibras	125-50DRZ-162	GF050PDC16LU-Eca
OM2, 24 fibras	126-50DRZ-242	GF050PDC24LU-Eca
OM3, 2 fibras	120-5LDRZ-022	GFOM3PDC02LU-Eca
OM3, 4 fibras	121-5LDRZ-042	GFOM3PDC04LU-Eca
OM3, 6 fibras	122-5LDRZ-062	GFOM3PDC06LU-Eca
OM3, 8 fibras	123-5LDRZ-082	GFOM3PDC08LU-Eca
OM3, 12 fibras	124-5LDRZ-122	GFOM3PDC12LU-Eca
OM3, 16 fibras	125-5LDRZ-162	GFOM3PDC16LU-Eca
OM3, 24 fibras	126-5LDRZ-242	GFOM3PDC24LU-Eca
OM4, 2 fibras	120-55DRZ-022	GFOM4PDC02LU-Eca
OM4, 4 fibras	121-55DRZ-042	GFOM4PDC04LU-Eca
OM4, 6 fibras	122-55DRZ-062	GFOM4PDC06LU-Eca
OM4, 8 fibras	123-55DRZ-082	GFOM4PDC08LU-Eca
OM4, 12 fibras	124-55DRZ-122	GFOM4PDC12LU-Eca
OM4, 16 fibras	125-55DRZ-162	GFOM4PDC16LU-Eca
OM4, 24 fibras	126-55DRZ-242	GFOM4PDC24LU-Eca
Monomodo, 2 fibras	120-SMDRZ-022	GF008PDC02LU-Eca
Monomodo, 4 fibras	121-SMDRZ-042	GF008PDC04LU-Eca
Monomodo, 6 fibras	122-SMDRZ-062	GF008PDC06LU-Eca
Monomodo, 8 fibras	123-SMDRZ-082	GF008PDC08LU-Eca
Monomodo, 12 fibras	124-SMDRZ-122	GF008PDC12LU-Eca
Monomodo, 16 fibras	125-SMDRZ-162	GF008PDC16LU-Eca
Monomodo, 24 fibras	126-SMDRZ-242	GF008PDC24LU-Eca

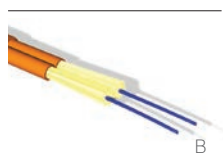


## CABLES DE PARCHEO DE FIBRA REFORZADOS

- Se utilizan en la fabricación de latiguillos
- Diseñados para conexiones de interior de corto recorrido o cuando sea probable que se vayan a manipular con frecuencia
- Código de colores para una fácil identificación durante la instalación y posteriormente
- Vienen con construcción de monofibra (SFC) y de fibra dúplex (ZIP)

### [A] CABLES DE PARCHEO DE FIBRA REFORZADOS

DESCRIPCIÓN	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
1 fibra	HF062SFC01L	HF050SFC01L	HFOM3SFC01L	HFOM4SFC01L	HF008SFC01L
2 fibras	HF062ZIP02L	HF050ZIP02L	HFOM3ZIP02L	HFOM4ZIP02L	HF008ZIP02L



## CABLES BREAKOUT DÚPLEX REFORZADOS

- El cable de fibra dúplex reforzado es el componente fundamental de los cables de conexión y pigtaills reforzados
- Construcción robusta diseñada para una conexión de corto recorrido en interiores o cuando sea probable que se vayan a manipular con frecuencia, como salas de equipo, armarios de cableado y en tomas de usuario

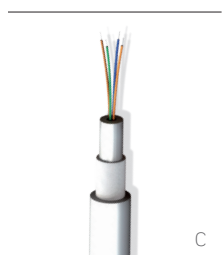
### [B] CABLES BREAKOUT DÚPLEX REFORZADOS

DESCRIPCIÓN	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
2 fibras	HF062DUP02L	HF050DUP02L	HFOM3DUP02L	HFOM4DUP02L	HF008DUP02L

## CABLES DE TUBO HOLGADO

Los cables de tubo holgado están disponibles en construcciones unitubo o de tubo holgado múltiple. Los cables de tubo holgado múltiple están disponibles en variantes de hasta 216 fibras. Las tres construcciones estándar son de un cable de conducto general; un cable blindado de filamentos de fibra y un cable de enterramiento directo blindado con cinta de acero corrugada. Hay dos opciones de revestimiento: polietileno para aplicaciones externas y de baja emisión de humo libre de halógenos (LSHF) para aplicaciones universales o internas.

Los cables de tubo holgado están diseñados para usarse en aplicaciones de edificios verticales o campus y se pueden instalar mediante soplado, arrastre o tracción en conductos secundarios o conductos de cableado existentes. Los productos blindados con cinta de acero para exterior también son válidos para enterramiento directo. Los cables de tubo holgado a medida de las especificaciones el cliente, con características adicionales o rendimiento mecánico modificado, están disponibles previa petición y con sujeción a un cantidad mínima de pedido y plazos de entrega.



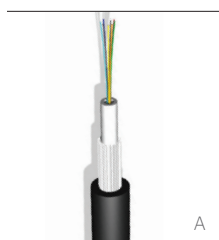
## CABLE MINI UNITUBO

- Para aplicaciones troncales de corto recorrido
- Ligero, flexible y compacto
- Lleva 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, capa de filamentos de vidrio y un revestimiento exterior de baja emisión de humo libre de halógenos (LSHF)

### [C] CABLES MINI UNITUBO (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
2 fibras	HF062UNI1902LU-Eca	HF050UNI1902LU-Eca	HFOM3UNI1902LU-Eca	HFOM4UNI1902LU-Eca	HF008UNI1902LU-Eca
4 fibras	HF062UNI1904LU-Eca	HF050UNI1904LU-Eca	HFOM3UNI1904LU-Eca	HFOM4UNI1904LU-Eca	HF008UNI1904LU-Eca

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado

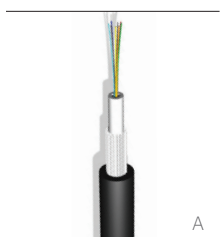


## CABLES UNITUBO UNIVERSALES Y DE EXTERIOR

- 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 tubo holgado de 2,90 mm relleno de gel
- Las variantes de 16 y 24 fibras usan a un tubo holgado de 4,00 mm
- El cable es de color negro

[A] CABLES UNITUBO UNIVERSALES DE CONDUCTO (Euroclase Eca)		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
OM1, 4 fibras	—	GF062UNI04LU-Eca
OM1, 6 fibras	—	GF062UNI06LU-Eca
OM1, 8 fibras	—	GF062UNI08LU-Eca
OM1, 12 fibras	—	GF062UNI12LU-Eca
OM1, 16 fibras (2 x haces)	—	GF062UNI16LU-Eca
OM1, 24 fibras (2 x haces)	—	GF062UNI24LU-Eca
OM2, 4 fibras	121-50LRZ-042	GF050UNI04LU-Eca
OM2, 6 fibras	122-50LRZ-062	GF050UNI06LU-Eca
OM2, 8 fibras	123-50LRZ-082	GF050UNI08LU-Eca
OM2, 12 fibras	124-50LRZ-122	GF050UNI12LU-Eca
OM2, 16 fibras (2 x haces)	125-50LRZ-162	GF050UNI16LU-Eca
OM2, 24 fibras (2 x haces)	126-50LRZ-242	GF050UNI24LU-Eca
OM3, 4 fibras	121-5LLRZ-042	GF0M3UNI04LU-Eca
OM3, 6 fibras	122-5LLRZ-062	GF0M3UNI06LU-Eca
OM3, 8 fibras	123-5LLRZ-082	GF0M3UNI08LU-Eca
OM3, 12 fibras	124-5LLRZ-122	GF0M3UNI12LU-Eca
OM3 16 fibras (2 x haces)	125-5LLRZ-162	GF0M3UNI16LU-Eca
OM3, 24 fibras (2 x haces)	126-5LLRZ-242	GF0M3UNI24LU-Eca
OM4, 4 fibras	121-55LRZ-042	GF0M4UNI04LU-Eca
OM4, 6 fibras	122-55LRZ-062	GF0M4UNI06LU-Eca
OM4, 8 fibras	123-55LRZ-082	GF0M4UNI08LU-Eca
OM4, 12 fibras	124-55LRZ-122	GF0M4UNI12LU-Eca
OM4, 16 fibras (2 x haces)	125-55LRZ-162	GF0M4UNI16LU-Eca
OM4, 24 fibras (2 x haces)	126-55LRZ-242	GF0M4UNI24LU-Eca
Monomodo, 4 fibras	121-SMLRZ-042	GF008UNI04LU-Eca
Monomodo, 6 fibras	122-SMLRZ-062	GF008UNI06LU-Eca
Monomodo, 8 fibras	123-SMLRZ-082	GF008UNI08LU-Eca
Monomodo, 12 fibras	124-SMLRZ-122	GF008UNI12LU-Eca
Monomodo, 16 fibras (2 x haces)	125-SMLRZ-162	GF008UNI16LU-Eca
Monomodo, 24 fibras (2 x haces)	126-SMLRZ-242	GF008UNI24LU-Eca

CABLES UNITUBO DE CONDUCTO DE EXTERIOR	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
OM1, 4 fibras	GF062UNI04NM
OM1, 6 fibras	GF062UNI06NM
OM1, 8 fibras	GF062UNI08NM
OM1, 12 fibras	GF062UNI12NM
OM1, 16 fibras (2 x haces)	GF062UNI16NM
OM1, 24 fibras (2 x haces)	GF062UNI24NM
OM2, 4 fibras	GF050UNI04NM
OM2, 6 fibras	GF050UNI06NM
OM2, 8 fibras	GF050UNI08NM
OM2, 12 fibras	GF050UNI12NM
OM2, 16 fibras (2 x haces)	GF050UNI16NM
OM2, 24 fibras (2 x haces)	GF050UNI24NM
OM3, 4 fibras	GF0M3UNI04NM
OM3, 6 fibras	GF0M3UNI06NM
OM3, 8 fibras	GF0M3UNI08NM
OM3, 12 fibras	GF0M3UNI12NM
OM3 16 fibras (2 x haces)	GF0M3UNI16NM
OM3, 24 fibras (2 x haces)	GF0M3UNI24NM
OM4, 4 fibras	GF0M4UNI04NM
OM4, 6 fibras	GF0M4UNI06NM
OM4, 8 fibras	GF0M4UNI08NM
OM4, 12 fibras	GF0M4UNI12NM
OM4, 16 fibras (2 x haces)	GF0M4UNI16NM
OM4, 24 fibras (2 x haces)	GF0M4UNI24NM
Monomodo, 4 fibras	GF008UNI04NM
Monomodo, 6 fibras	GF008UNI06NM
Monomodo, 8 fibras	GF008UNI08NM
Monomodo, 12 fibras	GF008UNI12NM
Monomodo, 16 fibras (2 x haces)	GF008UNI16NM
Monomodo, 24 fibras (2 x haces)	GF008UNI24NM



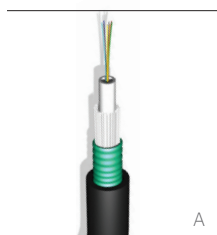
## CABLE UNITUBO BLINDADO DE FILAMENTO DE VIDRIO

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

[A] CABLE UNITUBO UNIVERAL BLINDADO DE FILAMENTO DE VIDRIO (Euroclase Eca)		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
OM1, 4 fibras	--	GF062UNI04RRLU-Eca
OM1, 6 fibras	--	GF062UNI06RRLU-Eca
OM1, 8 fibras	--	GF062UNI08RRLU-Eca
OM1, 12 fibras	--	GF062UNI12RRLU-Eca
OM1, 16 fibras	--	GF062UNI16RRLU-Eca
OM1, 24 fibras	--	GF062UNI24RRLU-Eca
OM2, 4 fibras	121-500LZ-042	GF050UNI04RRLU-Eca
OM2, 6 fibras	122-500LZ-062	GF050UNI06RRLU-Eca
OM2, 8 fibras	123-500LZ-082	GF050UNI08RRLU-Eca
OM2, 12 fibras	124-500LZ-122	GF050UNI12RRLU-Eca
OM2, 16 fibras	125-500LZ-162	GF050UNI16RRLU-Eca
OM2, 24 fibras	126-500LZ-242	GF050UNI24RRLU-Eca
OM3, 4 fibras	121-5L0LZ-042	GFOM3UNI04RRLU-Eca
OM3, 6 fibras	122-5L0LZ-062	GFOM3UNI06RRLU-Eca
OM3, 8 fibras	123-5L0LZ-082	GFOM3UNI08RRLU-Eca
OM3, 12 fibras	124-5L0LZ-122	GFOM3UNI12RRLU-Eca
OM3, 16 fibras	125-5L0LZ-162	GFOM3UNI16RRLU-Eca
OM3, 24 fibras	126-5L0LZ-242	GFOM3UNI24RRLU-Eca
OM4, 4 fibras	121-550LZ-042	GFOM4UNI04RRLU-Eca
OM4, 6 fibras	122-550LZ-062	GFOM4UNI06RRLU-Eca
OM4, 8 fibras	123-550LZ-082	GFOM4UNI08RRLU-Eca
OM4, 12 fibras	124-550LZ-122	GFOM4UNI12RRLU-Eca
OM4, 16 fibras	125-550LZ-162	GFOM4UNI16RRLU-Eca
OM4, 24 fibras	126-550LZ-242	GFOM4UNI24RRLU-Eca
Monomodo, 4 fibras	121-SMOLZ-042	GF008UNI04RRLU-Eca
Monomodo, 6 fibras	122-SMOLZ-062	GF008UNI06RRLU-Eca
Monomodo, 8 fibras	123-SMOLZ-082	GF008UNI08RRLU-Eca
Monomodo, 12 fibras	124-SMOLZ-122	GF008UNI12RRLU-Eca
Monomodo, 16 fibras	125-SMOLZ-162	GF008UNI16RRLU-Eca
Monomodo, 24 fibras	126-SMOLZ-242	GF008UNI24RRLU-Eca

CABLE UNITUBO BLINDADO DE FILAMENTO DE VIDRIO PARA EXTERIOR	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
OM1, 4 fibras	GF062UNI04RRNM
OM1, 6 fibras	GF062UNI06RRNM
OM1, 8 fibras	GF062UNI08RRNM
OM1, 12 fibras	GF062UNI12RRNM
OM1, 16 fibras	GF062UNI16RRNM
OM1, 24 fibras	GF062UNI24RRNM
OM2, 4 fibras	GF050UNI04RRNM
OM2, 6 fibras	GF050UNI06RRNM
OM2, 8 fibras	GF050UNI08RRNM
OM2, 12 fibras	GF050UNI12RRNM
OM2, 16 fibras	GF050UNI16RRNM
OM2, 24 fibras	GF050UNI24RRNM
OM3, 4 fibras	GFOM3UNI04RRNM
OM3, 6 fibras	GFOM3UNI06RRNM
OM3, 8 fibras	GFOM3UNI08RRNM
OM3, 12 fibras	GFOM3UNI12RRNM
OM3, 16 fibras	GFOM3UNI16RRNM
OM3, 24 fibras	GFOM3UNI24RRNM
OM4, 4 fibras	GFOM4UNI04RRNM
OM4, 6 fibras	GFOM4UNI06RRNM
OM4, 8 fibras	GFOM4UNI08RRNM
OM4, 12 fibras	GFOM4UNI12RRNM
OM4, 16 fibras	GFOM4UNI16RRNM
OM4, 24 fibras	GFOM4UNI24RRNM
Monomodo, 4 fibras	GF008UNI04RRNM
Monomodo, 6 fibras	GF008UNI06RRNM
Monomodo, 8 fibras	GF008UNI08RRNM
Monomodo, 12 fibras	GF008UNI12RRNM
Monomodo, 16 fibras	GF008UNI16RRNM
Monomodo, 24 fibras	GF008UNI24RRNM

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



## CABLES UNITUBO BLINDADOS CON CINTA DE ACERO

- Para aplicaciones de enterramiento directo
- Compactos 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

[A] CABLES UNITUBO UNIVERSALES BLINDADOS CON CINTA DE ACERO (Euroclase Eca)	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA BRAND-REX
OM1, 4 fibras	GF062UNI04STALU-Eca
OM1, 6 fibras	GF062UNI06STALU-Eca
OM1, 8 fibras	GF062UNI08STALU-Eca
OM1, 12 fibras	GF062UNI12STALU-Eca
OM1, 16 fibras (2 x haces)	GF062UNI16STALU-Eca
OM1, 24 fibras (2 x haces)	GF062UNI24STALU-Eca
OM2, 4 fibras	GF050UNI04STALU-Eca
OM2, 6 fibras	GF050UNI06STALU-Eca
OM2, 8 fibras	GF050UNI08STALU-Eca
OM2, 12 fibras	GF050UNI12STALU-Eca
OM2, 16 fibras (2 x haces)	GF050UNI16STALU-Eca
OM2, 24 fibras (2 x haces)	GF050UNI24STALU-Eca
OM3, 4 fibras	GFOM3UNI04STALU-Eca
OM3, 6 fibras	GFOM3UNI06STALU-Eca
OM3, 8 fibras	GFOM3UNI08STALU-Eca
OM3, 12 fibras	GFOM3UNI12STALU-Eca
OM3, 16 fibras (2 x haces)	GFOM3UNI16STALU-Eca
OM3, 24 fibras (2 x haces)	GFOM3UNI24STALU-Eca
OM4, 4 fibras	GFOM4UNI04STALU-Eca
OM4, 6 fibras	GFOM4UNI06STALU-Eca
OM4, 8 fibras	GFOM4UNI08STALU-Eca
OM4, 12 fibras	GFOM4UNI12STALU-Eca
OM4, 16 fibras (2 x haces)	GFOM4UNI16STALU-Eca
OM4, 24 fibras (2 x haces)	GFOM4UNI24STALU-Eca
Monomodo, 4 fibras	GF008UNI04STALU-Eca
Monomodo, 6 fibras	GF008UNI06STALU-Eca
Monomodo, 8 fibras	GF008UNI08STALU-Eca
Monomodo, 12 fibras	GF008UNI12STALU-Eca
Monomodo, 16 fibras (2 x haces)	GF008UNI16STALU-Eca
Monomodo, 24 fibras (2 x haces)	GF008UNI24STALU-Eca

CABLES UNITUBO DE EXTERIOR BLINDADOS CON CINTA DE ACERO		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA LEVITON	REFERENCIA BRAND-REX
OM1, 4 fibras	--	GF062UNI04STANM
OM1, 6 fibras	--	GF062UNI06STANM
OM1, 8 fibras	--	GF062UNI08STANM
OM1, 12 fibras	--	GF062UNI12STANM
OM1, 16 fibras (2 x haces)	--	GF062UNI16STANM
OM1, 24 fibras (2 x haces)	--	GF062UNI24STANM
OM2, 4 fibras	121-50LAZ-042	GF050UNI04STANM
OM2, 6 fibras	122-50LAZ-062	GF050UNI06STANM
OM2, 8 fibras	123-50LAZ-082	GF050UNI08STANM
OM2, 12 fibras	124-50LAZ-122	GF050UNI12STANM
OM2, 16 fibras (2 x haces)	125-50LAZ-162	GF050UNI16STANM
OM2, 24 fibras (2 x haces)	126-50LAZ-242	GF050UNI24STANM
OM3, 4 fibras	121-5LLAZ-042	GFOM3UNI04STANM
OM3, 6 fibras	122-5LLAZ-062	GFOM3UNI06STANM
OM3, 8 fibras	123-5LLAZ-082	GFOM3UNI08STANM
OM3, 12 fibras	124-5LLAZ-122	GFOM3UNI12STANM
OM3 16 fibras (2 x haces)	125-5LLAZ-162	GFOM3UNI16STANM
OM3, 24 fibras (2 x haces)	126-5LLAZ-242	GFOM3UNI24STANM
OM4, 4 fibras	121-55LAZ-042	GFOM4UNI04STANM
OM4, 6 fibras	122-55LAZ-062	GFOM4UNI06STANM
OM4, 8 fibras	123-55LAZ-082	GFOM4UNI08STANM
OM4, 12 fibras	124-55LAZ-122	GFOM4UNI12STANM
OM4, 16 fibras (2 x haces)	125-55LAZ-162	GFOM4UNI16STANM
OM4, 24 fibras (2 x haces)	126-55LAZ-242	GFOM4UNI24STANM
Monomodo, 4 fibras	121-SMLAZ-042	GF008UNI04STANM
Monomodo, 6 fibras	122-SMLAZ-062	GF008UNI06STANM
Monomodo, 8 fibras	123-SMLAZ-082	GF008UNI08STANM
Monomodo, 12 fibras	124-SMLAZ-122	GF008UNI12STANM
Monomodo, 16 fibras (2 x haces)	125-SMLAZ-162	GF008UNI16STANM
Monomodo, 24 fibras (2 x haces)	126-SMLAZ-242	GF008UNI24STANM

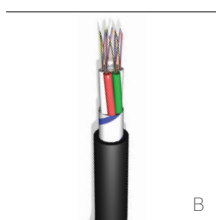




## CABLES UNITUBO BLINDADOS CON CINTA DE ACERO DE REVESTIMIENTO DOBLE

- Para aplicaciones de enterramiento directo
- Compactos 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 a un tubo holgado de 4,00 mm
- El cable es de color negro

[A] CABLES UNITUBO BLINDADOS CON CINTA DE ACERO Y DOBLE REVESTIMIENTO UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	GF062UNI04LSTALU-Eca	GF050UNI04LSTALU-Eca	GFOM3UNI04LSTALU-Eca	GFOM4UNI04LSTALU-Eca	GF008UNI04LSTALU-Eca
6 fibras	GF062UNI06LSTALU-Eca	GF050UNI06LSTALU-Eca	GFOM3UNI06LSTALU-Eca	GFOM4UNI06LSTALU-Eca	GF008UNI06LSTALU-Eca
8 fibras	GF062UNI08LSTALU-Eca	GF050UNI08LSTALU-Eca	GFOM3UNI08LSTALU-Eca	GFOM4UNI08LSTALU-Eca	GF008UNI08LSTALU-Eca
12 fibras	GF062UNI12LSTALU-Eca	GF050UNI12LSTALU-Eca	GFOM3UNI12LSTALU-Eca	GFOM4UNI12LSTALU-Eca	GF008UNI12LSTALU-Eca
16 fibras (2 x haces)	GF062UNI16LSTALU-Eca	GF050UNI16LSTALU-Eca	GFOM3UNI16LSTALU-Eca	GFOM4UNI16LSTALU-Eca	GF008UNI16LSTALU-Eca
24 fibras (2 x haces)	GF062UNI24LSTALU-Eca	GF050UNI24LSTALU-Eca	GFOM3UNI24LSTALU-Eca	GFOM4UNI24LSTALU-Eca	GF008UNI24LSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	GF062UNI04NMSTANM	GF050UNI04NMSTANM	GFOM3UNI04NMSTANM	GFOM4UNI04NMSTANM	GF008UNI04NMSTANM
6 fibras	GF062UNI06NMSTANM	GF050UNI06NMSTANM	GFOM3UNI06NMSTANM	GFOM4UNI06NMSTANM	GF008UNI06NMSTANM
8 fibras	GF062UNI08NMSTANM	GF050UNI08NMSTANM	GFOM3UNI08NMSTANM	GFOM4UNI08NMSTANM	GF008UNI08NMSTANM
12 fibras	GF062UNI12NMSTANM	GF050UNI12NMSTANM	GFOM3UNI12NMSTANM	GFOM4UNI12NMSTANM	GF008UNI12NMSTANM
16 fibras (2 x haces)	GF062UNI16NMSTANM	GF050UNI16NMSTANM	GFOM3UNI16NMSTANM	GFOM4UNI16NMSTANM	GF008UNI16NMSTANM
24 fibras (2 x haces)	GF062UNI24NMSTANM	GF050UNI24NMSTANM	GFOM3UNI24NMSTANM	GFOM4UNI24NMSTANM	GF008UNI24NMSTANM

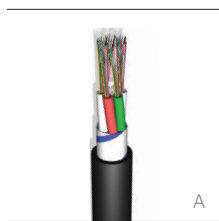


## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR HASTA 24 FIBRAS

- Para aplicaciones que requieren una mayor carga de tracción que las construcciones unitubo
- Las opciones universales ofrecen cable de grado conducto con un número de fibras reducido
- Hasta 6 tubos holgados de 2,1 mm de diámetro que contienen hasta 4 fibras y relleno macizo cuando sea necesario
- 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] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WLU-Eca-4FT	HF050S4WLU-Eca-4FT	HFOM3S4WLU-Eca-4FT	HFOM4S4WLU-Eca-4FT	HF008S4WLU-Eca-4FT
8 fibras	HF062S8WLU-Eca-4FT	HF050S8WLU-Eca-4FT	HFOM3S8WLU-Eca-4FT	HFOM4S8WLU-Eca-4FT	HF008S8WLU-Eca-4FT
12 fibras	HF062S12WLU-Eca-4FT	HF050S12WLU-Eca-4FT	HFOM3S12WLU-Eca-4FT	HFOM4S12WLU-Eca-4FT	HF008S12WLU-Eca-4FT
16 fibras	HF062S16WLU-Eca-4FT	HF050S16WLU-Eca-4FT	HFOM3S16WLU-Eca-4FT	HFOM4S16WLU-Eca-4FT	HF008S16WLU-Eca-4FT
20 fibras	HF062S20WLU-Eca-4FT	HF050S20WLU-Eca-4FT	HFOM3S20WLU-Eca-4FT	HFOM4S20WLU-Eca-4FT	HF008S20WLU-Eca-4FT
24 fibras	HF062S24WLU-Eca-4FT	HF050S24WLU-Eca-4FT	HFOM3S24WLU-Eca-4FT	HFOM4S24WLU-Eca-4FT	HF008S24WLU-Eca-4FT
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WNNM4FT	HF050S4WNNM4FT	HFOM3S4WNNM4FT	HFOM4S4WNNM4FT	HF008S4WNNM4FT
8 fibras	HF062S8WNNM4FT	HF050S8WNNM4FT	HFOM3S8WNNM4FT	HFOM4S8WNNM4FT	HF008S8WNNM4FT
12 fibras	HF062S12WNNM4FT	HF050S12WNNM4FT	HFOM3S12WNNM4FT	HFOM4S12WNNM4FT	HF008S12WNNM4FT
16 fibras	HF062S16WNNM4FT	HF050S16WNNM4FT	HFOM3S16WNNM4FT	HFOM4S16WNNM4FT	HF008S16WNNM4FT
20 fibras	HF062S20WNNM4FT	HF050S20WNNM4FT	HFOM3S20WNNM4FT	HFOM4S20WNNM4FT	HF008S20WNNM4FT
24 fibras	HF062S24WNNM4FT	HF050S24WNNM4FT	HFOM3S24WNNM4FT	HFOM4S24WNNM4FT	HF008S24WNNM4FT

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



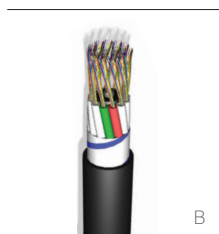
## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

### 72 fibras

- Para aplicaciones en edificios y de carácter troncal 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 relleno macizo
- 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] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
72 fibras	HF062S72WLU-Eca	HF050S72WLU-Eca	HFOM3S72WLU-Eca	HFOM4S72WLU-Eca	HF008S72WLU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
72 fibras	HF062S72WNM	HF050S72WNM	HFOM3S72WNM	HFOM4S72WNM	HF008S72WNM



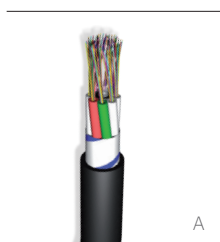
## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

### 108 - 144 fibras

- Para aplicaciones en edificios y de carácter troncal en las que se requiere un mayor número de fibras
- Hasta 144 fibras en una construcción compacta de grado conducto
- Hasta 12 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y relleno macizo
- 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

#### [B] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WLU-Eca	HF050S108WLU-Eca	HFOM3108WLU-Eca	HFOM4108WLU-Eca	HF008S108WLU-Eca
120 fibras	HF062S120WLU-Eca	HF050S120WLU-Eca	HFOM3S120WLU-Eca	HFOM4S120WLU-Eca	HF008S120WLU-Eca
132 fibras	HF062S132WLU-Eca	HF050S132WLU-Eca	HFOM3S132WLU-Eca	HFOM4S132WLU-Eca	HF008S132WLU-Eca
144 fibras	HF062S144WLU-Eca	HF050S144WLU-Eca	HFOM3S144WLU-Eca	HFOM4S144WLU-Eca	HF008S144WLU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WNM	HF050S108WNM	HFOM3108WNM	HFOM4108WNM	HF008S108WNM
120 fibras	HF062S120WNM	HF050S120WNM	HFOM3S120WNM	HFOM4S120WNM	HF008S120WNM
132 fibras	HF062S132WNM	HF050S132WNM	HFOM3S132WNM	HFOM4S132WNM	HF008S132WNM
144 fibras	HF062S144WNM	HF050S144WNM	HFOM3S144WNM	HFOM4S144WNM	HF008S144WNM



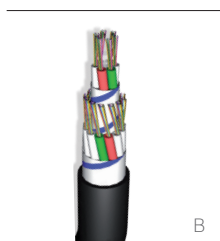
## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

### 84 y 96 fibras

- Para aplicaciones en edificios y de carácter troncal 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 relleno macizo
- 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] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HF062S84WLU-Eca	HF050S84WLU-Eca	HFOM3S84WLU-Eca	HFOM4S84WLU-Eca	HF008S84WLU-Eca
96 fibras	HF062S96WLU-Eca	HF050S96WLU-Eca	HFOM3S96WLU-Eca	HFOM4S96WLU-Eca	HF008S96WLU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HF062S84WNM	HF050S84WNM	HFOM3S84WNM	HFOM4S84WNM	HF008S84WNM
96 fibras	HF062S96WNM	HF050S96WNM	HFOM3S96WNM	HFOM4S96WNM	HF008S96WNM



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

### 156 - 216 fibras

- Para aplicaciones en edificios y de carácter troncal en las que se requiere un mayor número de fibras
- Hasta 216 fibras en una construcción compacta de grado conducto
- Hasta 18 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y relleno macizo
- 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

#### [B] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)

UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WLU-Eca	HF050S156WLU-Eca	HFOM3S156WLU-Eca	HFOM4S156WLU-Eca	HF008S156WLU-Eca
168 fibras	HF062S168WLU-Eca	HF050S168WLU-Eca	HFOM3S168WLU-Eca	HFOM4S168WLU-Eca	HF008S168WLU-Eca
180 fibras	HF062S180WLU-Eca	HF050S180WLU-Eca	HFOM3S180WLU-Eca	HFOM4S180WLU-Eca	HF008S180WLU-Eca
192 fibras	HF062S192WLU-Eca	HF050S192WLU-Eca	HFOM3S192WLU-Eca	HFOM4S192WLU-Eca	HF008S192WLU-Eca
204 fibras	HF062S204WLU-Eca	HF050S204WLU-Eca	HFOM3S204WLU-Eca	HFOM4S204WLU-Eca	HF008S204WLU-Eca
216 fibras	HF062S216WLU-Eca	HF050S216WLU-Eca	HFOM3S216WLU-Eca	HFOM4S216WLU-Eca	HF008S216WLU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WNM	HF050S156WNM	HFOM3S156WNM	HFOM4S156WNM	HF008S156WNM
168 fibras	HF062S168WNM	HF050S168WNM	HFOM3S168WNM	HFOM4S168WNM	HF008S168WNM
180 fibras	HF062S180WNM	HF050S180WNM	HFOM3S180WNM	HFOM4S180WNM	HF008S180WNM
192 fibras	HF062S192WNM	HF050S192WNM	HFOM3S192WNM	HFOM4S192WNM	HF008S192WNM
204 fibras	HF062S204WNM	HF050S204WNM	HFOM3S204WNM	HFOM4S204WNM	HF008S204WNM
216 fibras	HF062S216WNM	HF050S216WNM	HFOM3S216WNM	HFOM4S216WNM	HF008S216WNM



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR 12 - 60 fibras

- Para aplicaciones en edificios y de carácter troncal 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 relleno macizo
- 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

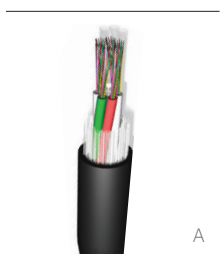
[A] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	GF062S12WLU-Eca	GF050S12WLU-Eca	GFOM3S12WLU-Eca	GFOM4S12WLU-Eca	GF008S12WLU-Eca
24 fibras	GF062S24WLU-Eca	GF050S24WLU-Eca	GFOM3S24WLU-Eca	GFOM4S24WLU-Eca	GF008S24WLU-Eca
36 fibras	GF062S36WLU-Eca	GF050S36WLU-Eca	GFOM3S36WLU-Eca	GFOM4S36WLU-Eca	GF008S36WLU-Eca
48 fibras	GF062S48WLU-Eca	GF050S48WLU-Eca	GFOM3S48WLU-Eca	GFOM4S48WLU-Eca	GF008S48WLU-Eca
60 fibras	GF062S60WLU-Eca	GF050S60WLU-Eca	GFOM3S60WLU-Eca	GFOM4S60WLU-Eca	GF008S60WLU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	GF062S12WNM	GF050S12WNM	GFOM3S12WNM	GFOM4S12WNM	GF008S12WNM
24 fibras	GF062S24WNM	GF050S24WNM	GFOM3S24WNM	GFOM4S24WNM	GF008S24WNM
36 fibras	GF062S36WNM	GF050S36WNM	GFOM3S36WNM	GFOM4S36WNM	GF008S36WNM
48 fibras	GF062S48WNM	GF050S48WNM	GFOM3S48WNM	GFOM4S48WNM	GF008S48WNM
60 fibras	GF062S60WNM	GF050S60WNM	GFOM3S60WNM	GFOM4S60WNM	GF008S60WNM



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSAL Y DE EXTERIOR - Hasta 24 fibras

- Para aplicaciones en las que se requiere protección contra roedores y carga de tracción alta
- El blindaje de fibra de vidrio evita que los roedores muerdan los cables
- Hasta 6 tubos holgados de 2,1 mm de diámetro que contienen hasta 4 fibras y relleno macizo
- 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] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WRRU-Eca-4FT	HF050S4WRRU-Eca-4FT	HFOM3S4WRRU-Eca-4FT	HFOM4S4WRRU-Eca-4FT	HF008S4WRRU-Eca-4FT
8 fibras	HF062S8WRRU-Eca-4FT	HF050S8WRRU-Eca-4FT	HFOM3S8WRRU-Eca-4FT	HFOM4S8WRRU-Eca-4FT	HF008S8WRRU-Eca-4FT
12 fibras	HF062S12WRRU-Eca-4FT	HF050S12WRRU-Eca-4FT	HFOM3S12WRRU-Eca-4FT	HFOM4S12WRRU-Eca-4FT	HF008S12WRRU-Eca-4FT
16 fibras	HF062S16WRRU-Eca-4FT	HF050S16WRRU-Eca-4FT	HFOM3S16WRRU-Eca-4FT	HFOM4S16WRRU-Eca-4FT	HF008S16WRRU-Eca-4FT
24 fibras	HF062S24WRRU-Eca-4FT	HF050S24WRRU-Eca-4FT	HFOM3S24WRRU-Eca-4FT	HFOM4S24WRRU-Eca-4FT	HF008S24WRRU-Eca-4FT
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WRRNM4FT	HF050S4WRRNM4FT	HFOM3S4WRRNM4FT	HFOM4S4WRRNM4FT	HF008S4WRRNM4FT
8 fibras	HF062S8WRRNM4FT	HF050S8WRRNM4FT	HFOM3S8WRRNM4FT	HFOM4S8WRRNM4FT	HF008S8WRRNM4FT
12 fibras	HF062S12WRRNM4FT	HF050S12WRRNM4FT	HFOM3S12WRRNM4FT	HFOM4S12WRRNM4FT	HF008S12WRRNM4FT
16 fibras	HF062S16WRRNM4FT	HF050S16WRRNM4FT	HFOM3S16WRRNM4FT	HFOM4S16WRRNM4FT	HF008S16WRRNM4FT
24 fibras	HF062S24WRRNM4FT	HF050S24WRRNM4FT	HFOM3S24WRRNM4FT	HFOM4S24WRRNM4FT	HF008S24WRRNM4FT



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSAL Y DE EXTERIOR - 12-72 fibras

- Para aplicaciones en las que se requiere protección contra roedores y carga de tracción alta
- 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 relleno macizo
- 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] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WRRU-Eca	HF050S12WRRU-Eca	HFOM3S12WRRU-Eca	HFOM4S12WRRU-Eca	HF008S12WRRU-Eca
24 fibras	HF062S24WRRU-Eca	HF050S24WRRU-Eca	HFOM3S24WRRU-Eca	HFOM4S24WRRU-Eca	HF008S24WRRU-Eca
36 fibras	HF062S36WRRU-Eca	HF050S36WRRU-Eca	HFOM3S36WRRU-Eca	HFOM4S36WRRU-Eca	HF008S36WRRU-Eca
48 fibras	HF062S48WRRU-Eca	HF050S48WRRU-Eca	HFOM3S48WRRU-Eca	HFOM4S48WRRU-Eca	HF008S48WRRU-Eca
60 fibras	HF062S60WRRU-Eca	HF050S60WRRU-Eca	HFOM3S60WRRU-Eca	HFOM4S60WRRU-Eca	HF008S60WRRU-Eca
72 fibras	HF062S72WRRU-Eca	HF050S72WRRU-Eca	HFOM3S72WRRU-Eca	HFOM4S72WRRU-Eca	HF008S72WRRU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WRRNM	HF050S12WRRNM	HFOM3S12WRRNM	HFOM4S12WRRNM	HF008S12WRRNM
24 fibras	HF062S24WRRNM	HF050S24WRRNM	HFOM3S24WRRNM	HFOM4S24WRRNM	HF008S24WRRNM
36 fibras	HF062S36WRRNM	HF050S36WRRNM	HFOM3S36WRRNM	HFOM4S36WRRNM	HF008S36WRRNM
48 fibras	HF062S48WRRNM	HF050S48WRRNM	HFOM3S48WRRNM	HFOM4S48WRRNM	HF008S48WRRNM
60 fibras	HF062S60WRRNM	HF050S60WRRNM	HFOM3S60WRRNM	HFOM4S60WRRNM	HF008S60WRRNM
72 fibras	HF062S72WRRNM	HF050S72WRRNM	HFOM3S72WRRNM	HFOM4S72WRRNM	HF008S72WRRNM



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSAL Y DE EXTERIOR - 108-144 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 12 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y relleno macizo
- 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

[B] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WRRU-Eca	HF050S108WRRU-Eca	HFOM3S108WRRU-Eca	HFOM4S108WRRU-Eca	HF008S108WRRU-Eca
120 fibras	HF062S120WRRU-Eca	HF050S120WRRU-Eca	HFOM3S120WRRU-Eca	HFOM4S120WRRU-Eca	HF008S120WRRU-Eca
132 fibras	HF062S132WRRU-Eca	HF050S132WRRU-Eca	HFOM3S132WRRU-Eca	HFOM4S132WRRU-Eca	HF008S132WRRU-Eca
144 fibras	HF062S144WRRU-Eca	HF050S144WRRU-Eca	HFOM3S144WRRU-Eca	HFOM4S144WRRU-Eca	HF008S144WRRU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WRRNM	HF050S108WRRNM	HFOM3S108WRRNM	HFOM4S108WRRNM	HF008S108WRRNM
120 fibras	HF062S120WRRNM	HF050S120WRRNM	HFOM3S120WRRNM	HFOM4S120WRRNM	HF008S120WRRNM
132 fibras	HF062S132WRRNM	HF050S132WRRNM	HFOM3S132WRRNM	HFOM4S132WRRNM	HF008S132WRRNM
144 fibras	HF062S144WRRNM	HF050S144WRRNM	HFOM3S144WRRNM	HFOM4S144WRRNM	HF008S144WRRNM



# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado

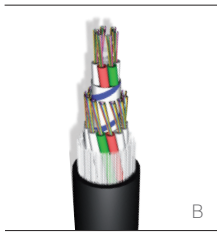


## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

84 y 96 fibras

- Para aplicaciones en las que se requiere protección contra roedores y un 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 relleno macizo
- 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] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HF062S84WRRU-Eca	HF050S84WRRU-Eca	HFOM3S84WRRU-Eca	HFOM4S84WRRU-Eca	HF008S84WRRU-Eca
96 fibras	HF062S96WRRU-Eca	HF050S96WRRU-Eca	HFOM3S96WRRU-Eca	HFOM4S96WRRU-Eca	HF008S96WRRU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HF062S84WRRNM	HF050S84WRRNM	HFOM3S84WRRNM	HFOM4S84WRRNM	HF008S84WRRNM
96 fibras	HF062S96WRRNM	HF050S96WRRNM	HFOM3S96WRRNM	HFOM4S96WRRNM	HF008S96WRRNM

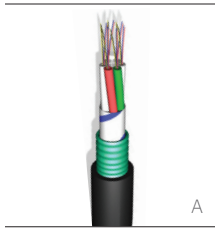


## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

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 relleno macizo
- 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

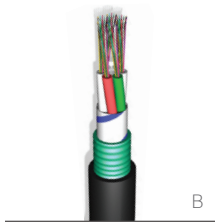
[B] CABLES DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE DE FILAMENTO DE VIDRIO BLINDADO RESISTENTE A ROEDORES UNIVERSALES Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WRRU-Eca	HF050S156WRRU-Eca	HFOM3S156WRRU-Eca	HFOM4S156WRRU-Eca	HF008S156WRRU-Eca
168 fibras	HF062S168WRRU-Eca	HF050S168WRRU-Eca	HFOM3S168WRRU-Eca	HFOM4S168WRRU-Eca	HF008S168WRRU-Eca
180 fibras	HF062S180WRRU-Eca	HF050S180WRRU-Eca	HFOM3S180WRRU-Eca	HFOM4S180WRRU-Eca	HF008S180WRRU-Eca
192 fibras	HF062S192WRRU-Eca	HF050S192WRRU-Eca	HFOM3S192WRRU-Eca	HFOM4S192WRRU-Eca	HF008S192WRRU-Eca
204 fibras	HF062S204WRRU-Eca	HF050S204WRRU-Eca	HFOM3S204WRRU-Eca	HFOM4S204WRRU-Eca	HF008S204WRRU-Eca
216 fibras	HF062S216WRRU-Eca	HF050S216WRRU-Eca	HFOM3S216WRRU-Eca	HFOM4S216WRRU-Eca	HF008S216WRRU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WRRNM	HF050S156WRRNM	HFOM3S156WRRNM	HFOM4S156WRRNM	HF008S156WRRNM
168 fibras	HF062S168WRRNM	HF050S168WRRNM	HFOM3S168WRRNM	HFOM4S168WRRNM	HF008S168WRRNM
180 fibras	HF062S180WRRNM	HF050S180WRRNM	HFOM3S180WRRNM	HFOM4S180WRRNM	HF008S180WRRNM
192 fibras	HF062S192WRRNM	HF050S192WRRNM	HFOM3S192WRRNM	HFOM4S192WRRNM	HF008S192WRRNM
204 fibras	HF062S204WRRNM	HF050S204WRRNM	HFOM3S204WRRNM	HFOM4S204WRRNM	HF008S204WRRNM
216 fibras	HF062S216WRRNM	HF050S216WRRNM	HFOM3S216WRRNM	HFOM4S216WRRNM	HF008S216WRRNM



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR - Hasta 24 fibras

- Para aplicaciones que requieren una mayor carga de tracción que las construcciones unitubo
- Opciones compactas de número reducido de fibras
- Hasta 6 tubos holgados de 2,1 mm de diámetro que contienen hasta 4 fibras y relleno macizo cuando sea necesario
- 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 corrugada proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

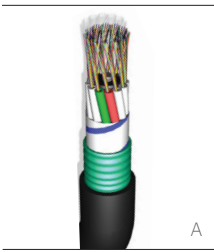
[A] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WSTALU-Eca-4FT	HF050S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S4WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S4WSTALU-Eca-4FT	HF008S4WSTALU-Eca-4FT
8 fibras	HF062S8WSTALU-Eca-4FT	HF050S8WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S8WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S8WSTALU-Eca-4FT	HF008S8WSTALU-Eca-4FT
12 fibras	HF062S12WSTALU-Eca-4FT	HF050S12WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S12WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S12WSTALU-Eca-4FT	HF008S12WSTALU-Eca-4FT
16 fibras	HF062S16WSTALU-Eca-4FT	HF050S16WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S16WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S16WSTALU-Eca-4FT	HF008S16WSTALU-Eca-4FT
24 fibras	HF062S24WSTALU-Eca-4FT	HF050S24WSTALU-Eca-4FT	HFOM3S24WSTALU-Eca-4FT	HFOM4S24WSTALU-Eca-4FT	HF008S24WSTALU-Eca-4FT
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WSTANM4FT	HF050S4WSTANM4FT	HFOM3S4WSTANM4FT	HFOM4S4WSTANM4FT	HF008S4WSTANM4FT
8 fibras	HF062S8WSTANM4FT	HF050S8WSTANM4FT	HFOM3S8WSTANM4FT	HFOM4S8WSTANM4FT	HF008S8WSTANM4FT
12 fibras	HF062S12WSTANM4FT	HF050S12WSTANM4FT	HFOM3S12WSTANM4FT	HFOM4S12WSTANM4FT	HF008S12WSTANM4FT
16 fibras	HF062S16WSTANM4FT	HF050S16WSTANM4FT	HFOM3S16WSTANM4FT	HFOM4S16WSTANM4FT	HF008S16WSTANM4FT
24 fibras	HF062S24WSTANM4FT	HF050S24WSTANM4FT	HFOM3S24WSTANM4FT	HFOM4S24WSTANM4FT	HF008S24WSTANM4FT



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR - 12-72 fibras

- El cable de revestimiento simple ofrece hasta 72 fibras en una construcción compacta y flexible
- Hasta 6 tubos holgados de 2,5 mm de diámetro que contienen hasta 12 fibras y relleno macizo cuando sea necesario
- 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 DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WSTALU-Eca	HF050S12WSTALU-Eca	HFOM3S12WSTALU-Eca	HFOM4S12WSTALU-Eca	HF008S12WSTALU-Eca
24 fibras	HF062S24WSTALU-Eca	HF050S24WSTALU-Eca	HFOM3S24WSTALU-Eca	HFOM4S24WSTALU-Eca	HF008S24WSTALU-Eca
36 fibras	HF062S36WSTALU-Eca	HF050S36WSTALU-Eca	HFOM3S36WSTALU-Eca	HFOM4S36WSTALU-Eca	HF008S36WSTALU-Eca
48 fibras	HF062S48WSTALU-Eca	HF050S48WSTALU-Eca	HFOM3S48WSTALU-Eca	HFOM4S48WSTALU-Eca	HF008S48WSTALU-Eca
60 fibras	HF062S60WSTALU-Eca	HF050S60WSTALU-Eca	HFOM3S60WSTALU-Eca	HFOM4S60WSTALU-Eca	HF008S60WSTALU-Eca
72 fibras	HF062S72WSTALU-Eca	HF050S72WSTALU-Eca	HFOM3S72WSTALU-Eca	HFOM4S72WSTALU-Eca	HF008S72WSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WSTANM	HF050S12WSTANM	HFOM3S12WSTANM	HFOM4S12WSTANM	HF008S12WSTANM
24 fibras	HF062S24WSTANM	HF050S24WSTANM	HFOM3S24WSTANM	HFOM4S24WSTANM	HF008S24WSTANM
36 fibras	HF062S36WSTANM	HF050S36WSTANM	HFOM3S36WSTANM	HFOM4S36WSTANM	HF008S36WSTANM
48 fibras	HF062S48WSTANM	HF050S48WSTANM	HFOM3S48WSTANM	HFOM4S48WSTANM	HF008S48WSTANM
60 fibras	HF062S60WSTANM	HF050S60WSTANM	HFOM3S60WSTANM	HFOM4S60WSTANM	HF008S60WSTANM
72 fibras	HF062S72WSTANM	HF050S72WSTANM	HFOM3S72WSTANM	HFOM4S72WSTANM	HF008S72WSTANM

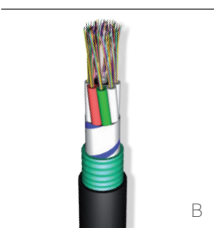


## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

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 relleno macizo cuando sea necesario
- 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 y la capa de blindaje de cinta de acero corrugada proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

[A] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WSTALU-Eca	HF050S108WSTALU-Eca	HFOM3S108WSTALU-Eca	HFOM4S108WSTALU-Eca	HF008S108WSTALU-Eca
120 fibras	HF062S120WSTALU-Eca	HF050S120WSTALU-Eca	HFOM3S120WSTALU-Eca	HFOM4S120WSTALU-Eca	HF008S120WSTALU-Eca
132 fibras	HF062S132WSTALU-Eca	HF050S132WSTALU-Eca	HFOM3S132WSTALU-Eca	HFOM4S132WSTALU-Eca	HF008S132WSTALU-Eca
144 fibras	HF062S144WSTALU-Eca	HF050S144WSTALU-Eca	HFOM3S144WSTALU-Eca	HFOM4S144WSTALU-Eca	HF008S144WSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WSTANM	HF050S108WSTANM	HFOM3S108WSTANM	HFOM4S108WSTANM	HF008S108WSTANM
120 fibras	HF062S120WSTANM	HF050S120WSTANM	HFOM3S120WSTANM	HFOM4S120WSTANM	HF008S120WSTANM
132 fibras	HF062S132WSTANM	HF050S132WSTANM	HFOM3S132WSTANM	HFOM4S132WSTANM	HF008S132WSTANM
144 fibras	HF062S144WSTANM	HF050S144WSTANM	HFOM3S144WSTANM	HFOM4S144WSTANM	HF008S144WSTANM

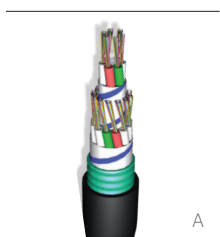


## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

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 relleno macizo cuando sea necesario
- 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 DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HF062S84WSTALU-Eca	HF050S84WSTALU-Eca	HFOM3S84WSTALU-Eca	HFOM4S84WSTALU-Eca	HF008S84WSTALU-Eca
96 fibras	HF062S96WSTALU-Eca	HF050S96WSTALU-Eca	HFOM3S96WSTALU-Eca	HFOM4S96WSTALU-Eca	HF008S96WSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HF062S84WSTANM	HF050S84WSTANM	HFOM3S84WSTANM	HFOM4S84WSTANM	HF008S84WSTANM
96 fibras	HF062S96WSTANM	HF050S96WSTANM	HFOM3S96WSTANM	HFOM4S96WSTANM	HF008S96WSTANM

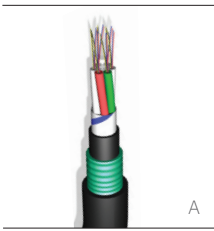


## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

### 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 relleno macizo cuando sea necesario
- 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 y la capa de blindaje de cinta de acero corrugada proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

[A] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WSTALU-Eca	HF050S156WSTALU-Eca	HFOM3S156WSTALU-Eca	HFOM4S156WSTALU-Eca	HF008S156WSTALU-Eca
168 fibras	HF062S168WSTALU-Eca	HF050S168WSTALU-Eca	HFOM3S168WSTALU-Eca	HFOM4S168WSTALU-Eca	HF008S168WSTALU-Eca
180 fibras	HF062S180WSTALU-Eca	HF050S180WSTALU-Eca	HFOM3S180WSTALU-Eca	HFOM4S180WSTALU-Eca	HF008S180WSTALU-Eca
192 fibras	HF062S192WSTALU-Eca	HF050S192WSTALU-Eca	HFOM3S192WSTALU-Eca	HFOM4S192WSTALU-Eca	HF008S192WSTALU-Eca
204 fibras	HF062S204WSTALU-Eca	HF050S204WSTALU-Eca	HFOM3S204WSTALU-Eca	HFOM4S204WSTALU-Eca	HF008S204WSTALU-Eca
216 fibras	HF062S216WSTALU-Eca	HF050S216WSTALU-Eca	HFOM3S216WSTALU-Eca	HFOM4S216WSTALU-Eca	HF008S216WSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WSTANM	HF050S156WSTANM	HFOM3S156WSTANM	HFOM4S156WSTANM	HF008S156WSTANM
168 fibras	HF062S168WSTANM	HF050S168WSTANM	HFOM3S168WSTANM	HFOM4S168WSTANM	HF008S168WSTANM
180 fibras	HF062S180WSTANM	HF050S180WSTANM	HFOM3S180WSTANM	HFOM4S180WSTANM	HF008S180WSTANM
192 fibras	HF062S192WSTANM	HF050S192WSTANM	HFOM3S192WSTANM	HFOM4S192WSTANM	HF008S192WSTANM
204 fibras	HF062S204WSTANM	HF050S204WSTANM	HFOM3S204WSTANM	HFOM4S204WSTANM	HF008S204WSTANM
216 fibras	HF062S216WSTANM	HF050S216WSTANM	HFOM3S216WSTANM	HFOM4S216WSTANM	HF008S216WSTANM



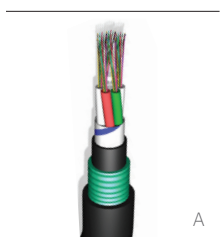
## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR

Hasta 24 fibras

- Cable compacto de enterramiento directo y reducido número de fibras para aplicaciones que requieren una carga de tracción superior
- Hasta 6 tubos holgados de 2,1 mm de diámetro que contienen hasta 4 fibras y relleno macizo cuando sea necesario
- 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 corrugada y funda interior de LSHF o PE proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

[A] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WLSTALU-Eca-4FT	HF050S4WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S4WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S4WLSTALU-Eca-4FT	HF008S4WLSTALU-Eca-4FT
8 fibras	HF062S8WLSTALU-Eca-4FT	HF050S8WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S8WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S8WLSTALU-Eca-4FT	HF008S8WLSTALU-Eca-4FT
12 fibras	HF062S12WLSTALU-Eca-4FT	HF050S12WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S12WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S12WLSTALU-Eca-4FT	HF008S12WLSTALU-Eca-4FT
16 fibras	HF062S16WLSTALU-Eca-4FT	HF050S16WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S16WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S16WLSTALU-Eca-4FT	HF008S16WLSTALU-Eca-4FT
20 fibras	HF062S20WLSTALU-Eca-4FT	HF050S20WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S20WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S20WLSTALU-Eca-4FT	HF008S20WLSTALU-Eca-4FT
24 fibras	HF062S24WLSTALU-Eca-4FT	HF050S24WLSTALU-Eca-4FT	HFOM3S24WLSTALU-Eca-4FT	HFOM4S24WLSTALU-Eca-4FT	HF008S24WLSTALU-Eca-4FT
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	HF062S4WNMSTANM4FT	HF050S4WNMSTANM4FT	HFOM3S4WNMSTANM4FT	HFOM4S4WNMSTANM4FT	HF008S4WNMSTANM4FT
8 fibras	HF062S8WNMSTANM4FT	HF050S8WNMSTANM4FT	HFOM3S8WNMSTANM4FT	HFOM4S8WNMSTANM4FT	HF008S8WNMSTANM4FT
12 fibras	HF062S12WNMSTANM4FT	HF050S12WNMSTANM4FT	HFOM3S12WNMSTANM4FT	HFOM4S12WNMSTANM4FT	HF008S12WNMSTANM4FT
16 fibras	HF062S16WNMSTANM4FT	HF050S16WNMSTANM4FT	HFOM3S16WNMSTANM4FT	HFOM4S16WNMSTANM4FT	HF008S16WNMSTANM4FT
20 fibras	HF062S20WNMSTANM4FT	HF050S20WNMSTANM4FT	HFOM3S20WNMSTANM4FT	HFOM4S20WNMSTANM4FT	HF008S20WNMSTANM4FT
24 fibras	HF062S24WNMSTANM4FT	HF050S24WNMSTANM4FT	HFOM3S24WNMSTANM4FT	HFOM4S24WNMSTANM4FT	HF008S24WNMSTANM4FT

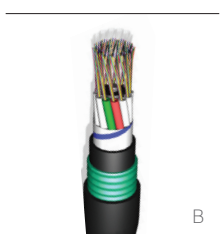




## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR 12 - 72 fibras

- 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 relleno macizo cuando sea necesario
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y el blindaje de cinta de acero corrugada proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

[A] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WLSTALU-Eca	HF050S12WLSTALU-Eca	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24 fibras	HF062S24WLSTALU-Eca	HF050S24WLSTALU-Eca	HFOM3S24WLSTALU-Eca	HFOM4S24WLSTALU-Eca	HF008S24WLSTALU-Eca
36 fibras	HF062S36WLSTALU-Eca	HF050S36WLSTALU-Eca	HFOM3S36WLSTALU-Eca	HFOM4S36WLSTALU-Eca	HF008S36WLSTALU-Eca
48 fibras	HF062S48WLSTALU-Eca	HF050S48WLSTALU-Eca	HFOM3S48WLSTALU-Eca	HFOM4S48WLSTALU-Eca	HF008S48WLSTALU-Eca
60 fibras	HF062S60WLSTALU-Eca	HF050S60WLSTALU-Eca	HFOM3S60WLSTALU-Eca	HFOM4S60WLSTALU-Eca	HF008S60WLSTALU-Eca
72 fibras	HF062S72WLSTALU-Eca	HF050S72WLSTALU-Eca	HFOM3S72WLSTALU-Eca	HFOM4S72WLSTALU-Eca	HF008S72WLSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WNMSTANM	HF050S12WNMSTANM	HFOM3S12WNMSTANM	HFOM4S12WNMSTANM	HF008S12WNMSTANM
24 fibras	HF062S24WNMSTANM	HF050S24WNMSTANM	HFOM3S24WNMSTANM	HFOM4S24WNMSTANM	HF008S24WNMSTANM
36 fibras	HF062S36WNMSTANM	HF050S36WNMSTANM	HFOM3S36WNMSTANM	HFOM4S36WNMSTANM	HF008S36WNMSTANM
48 fibras	HF062S48WNMSTANM	HF050S48WNMSTANM	HFOM3S48WNMSTANM	HFOM4S48WNMSTANM	HF008S48WNMSTANM
60 fibras	HF062S60WNMSTANM	HF050S60WNMSTANM	HFOM3S60WNMSTANM	HFOM4S60WNMSTANM	HF008S60WNMSTANM
72 fibras	HF062S72WNMSTANM	HF050S72WNMSTANM	HFOM3S72WNMSTANM	HFOM4S72WNMSTANM	HF008S72WNMSTANM

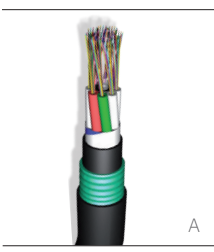


## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR 108 - 144 fibras

- 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 relleno macizo cuando sea necesario
- 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 y el blindaje de cinta de acero corrugada proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

[B] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WLSTALU-Eca	HF050S108WLSTALU-Eca	HFOM3S108WLSTALU-Eca	HFOM4S108WLSTALU-Eca	HF008S108WLSTALU-Eca
120 fibras	HF062S120WLSTALU-Eca	HF050S120WLSTALU-Eca	HFOM3S120WLSTALU-Eca	HFOM4S120WLSTALU-Eca	HF008S120WLSTALU-Eca
132 fibras	HF062S132WLSTALU-Eca	HF050S132WLSTALU-Eca	HFOM3S132WLSTALU-Eca	HFOM4S132WLSTALU-Eca	HF008S132WLSTALU-Eca
144 fibras	HF062S144WLSTALU-Eca	HF050S144WLSTALU-Eca	HFOM3S144WLSTALU-Eca	HFOM4S144WLSTALU-Eca	HF008S144WLSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
108 fibras	HF062S108WNMSTANM	HF050S108WNMSTANM	HFOM3S108WNMSTANM	HFOM4S108WNMSTANM	HF008S108WNMSTANM
120 fibras	HF062S120WNMSTANM	HF050S120WNMSTANM	HFOM3S120WNMSTANM	HFOM4S120WNMSTANM	HF008S120WNMSTANM
132 fibras	HF062S132WNMSTANM	HF050S132WNMSTANM	HFOM3S132WNMSTANM	HFOM4S132WNMSTANM	HF008S132WNMSTANM
144 fibras	HF062S144WNMSTANM	HF050S144WNMSTANM	HFOM3S144WNMSTANM	HFOM4S144WNMSTANM	HF008S144WNMSTANM

# CABLES ÓPTICOS | Cables de tubo holgado



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR 12 - 72 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 relleno macizo cuando sea necesario
- Trenzado alrededor de un miembro de fuerza central no metálico de vidrio rígido
- La capa de cinta hermética proporciona bloqueo intersticial del agua y el blindaje de cinta de acero corrugada proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

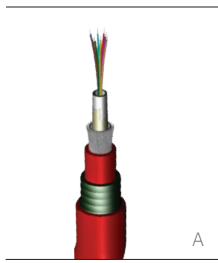
[A] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WLSTALU-Eca	HF050S12WLSTALU-Eca	HFOM3S12WLSTALU-Eca	HFOM4S12WLSTALU-Eca	HF008S12WLSTALU-Eca
24 fibras	HF062S24WLSTALU-Eca	HF050S24WLSTALU-Eca	HFOM3S24WLSTALU-Eca	HFOM4S24WLSTALU-Eca	HF008S24WLSTALU-Eca
36 fibras	HF062S36WLSTALU-Eca	HF050S36WLSTALU-Eca	HFOM3S36WLSTALU-Eca	HFOM4S36WLSTALU-Eca	HF008S36WLSTALU-Eca
48 fibras	HF062S48WLSTALU-Eca	HF050S48WLSTALU-Eca	HFOM3S48WLSTALU-Eca	HFOM4S48WLSTALU-Eca	HF008S48WLSTALU-Eca
60 fibras	HF062S60WLSTALU-Eca	HF050S60WLSTALU-Eca	HFOM3S60WLSTALU-Eca	HFOM4S60WLSTALU-Eca	HF008S60WLSTALU-Eca
72 fibras	HF062S72WLSTALU-Eca	HF050S72WLSTALU-Eca	HFOM3S72WLSTALU-Eca	HFOM4S72WLSTALU-Eca	HF008S72WLSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062S12WNMSTANM	HF050S12WNMSTANM	HFOM3S12WNMSTANM	HFOM4S12WNMSTANM	HF008S12WNMSTANM
24 fibras	HF062S24WNMSTANM	HF050S24WNMSTANM	HFOM3S24WNMSTANM	HFOM4S24WNMSTANM	HF008S24WNMSTANM
36 fibras	HF062S36WNMSTANM	HF050S36WNMSTANM	HFOM3S36WNMSTANM	HFOM4S36WNMSTANM	HF008S36WNMSTANM
48 fibras	HF062S48WNMSTANM	HF050S48WNMSTANM	HFOM3S48WNMSTANM	HFOM4S48WNMSTANM	HF008S48WNMSTANM
60 fibras	HF062S60WNMSTANM	HF050S60WNMSTANM	HFOM3S60WNMSTANM	HFOM4S60WNMSTANM	HF008S60WNMSTANM
72 fibras	HF062S72WNMSTANM	HF050S72WNMSTANM	HFOM3S72WNMSTANM	HFOM4S72WNMSTANM	HF008S72WNMSTANM



## CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR 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 relleno macizo cuando sea necesario
- 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 y el blindaje de cinta de acero corrugada proporciona mayor resistencia al aplastamiento
- El cable es de color negro

[B] CABLE DE TUBO HOLGADO MÚLTIPLE BLINDADO CON CINTA DE ACERO DE FUNDA DOBLE UNIVERSAL Y DE EXTERIOR (Euroclase Eca)					
UNIVERSAL	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WLSTALU-Eca	HF050S156WLSTALU-Eca	HFOM3S168WLSTALU-Eca	HFOM4S168WLSTALU-Eca	HF008S156WLSTALU-Eca
168 fibras	HF062S168WLSTALU-Eca	HF050S168WLSTALU-Eca	HFOM3S156WLSTALU-Eca	HFOM4S156WLSTALU-Eca	HF008S168WLSTALU-Eca
180 fibras	HF062S180WLSTALU-Eca	HF050S180WLSTALU-Eca	HFOM3S180WLSTALU-Eca	HFOM4S180WLSTALU-Eca	HF008S180WLSTALU-Eca
192 fibras	HF062S192WLSTALU-Eca	HF050S192WLSTALU-Eca	HFOM3S192WLSTALU-Eca	HFOM4S192WLSTALU-Eca	HF008S192WLSTALU-Eca
204 fibras	HF062S204WLSTALU-Eca	HF050S204WLSTALU-Eca	HFOM3S204WLSTALU-Eca	HFOM4S204WLSTALU-Eca	HF008S204WLSTALU-Eca
216 fibras	HF062S216WLSTALU-Eca	HF050S216WLSTALU-Eca	HFOM3S216WLSTALU-Eca	HFOM4S216WLSTALU-Eca	HF008S216WLSTALU-Eca
DE EXTERIOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
156 fibras	HF062S156WNMSTANM	HF050S156WNMSTANM	HFOM3S156WNMSTANM	HFOM4S156WNMSTANM	HF008S156WNMSTANM
168 fibras	HF062S168WNMSTANM	HF050S168WNMSTANM	HFOM3S168WNMSTANM	HFOM4S168WNMSTANM	HF008S168WNMSTANM
180 fibras	HF062S180WNMSTANM	HF050S180WNMSTANM	HFOM3S180WNMSTANM	HFOM4S180WNMSTANM	HF008S180WNMSTANM
192 fibras	HF062S192WNMSTANM	HF050S192WNMSTANM	HFOM3S192WNMSTANM	HFOM4S192WNMSTANM	HF008S192WNMSTANM
204 fibras	HF062S204WNMSTANM	HF050S204WNMSTANM	HFOM3S204WNMSTANM	HFOM4S204WNMSTANM	HF008S204WNMSTANM
216 fibras	HF062S216WNMSTANM	HF050S216WNMSTANM	HFOM3S216WNMSTANM	HFOM4S216WNMSTANM	HF008S216WNMSTANM



## CABLE IGNÍFUGO UNITUBO UNIVERSAL 4-24 fibras

- Para zonas donde debe mantenerse la transmisión de datos críticos cuando se produce un incendio en la estructura o edificación en la que está instalado
- Ideal para grandes edificios públicos como centros de datos, aeropuertos, estaciones de tren, estadios y estructuras industriales en tierra firme o mar adentro
- Cumple las clasificaciones antiincendio: IEC 60331-25 (90 min. @ 750 °C), BS EN 502 00 200, BS 8434-2, IEC 60322-3-24 e IEC 60332-1-2

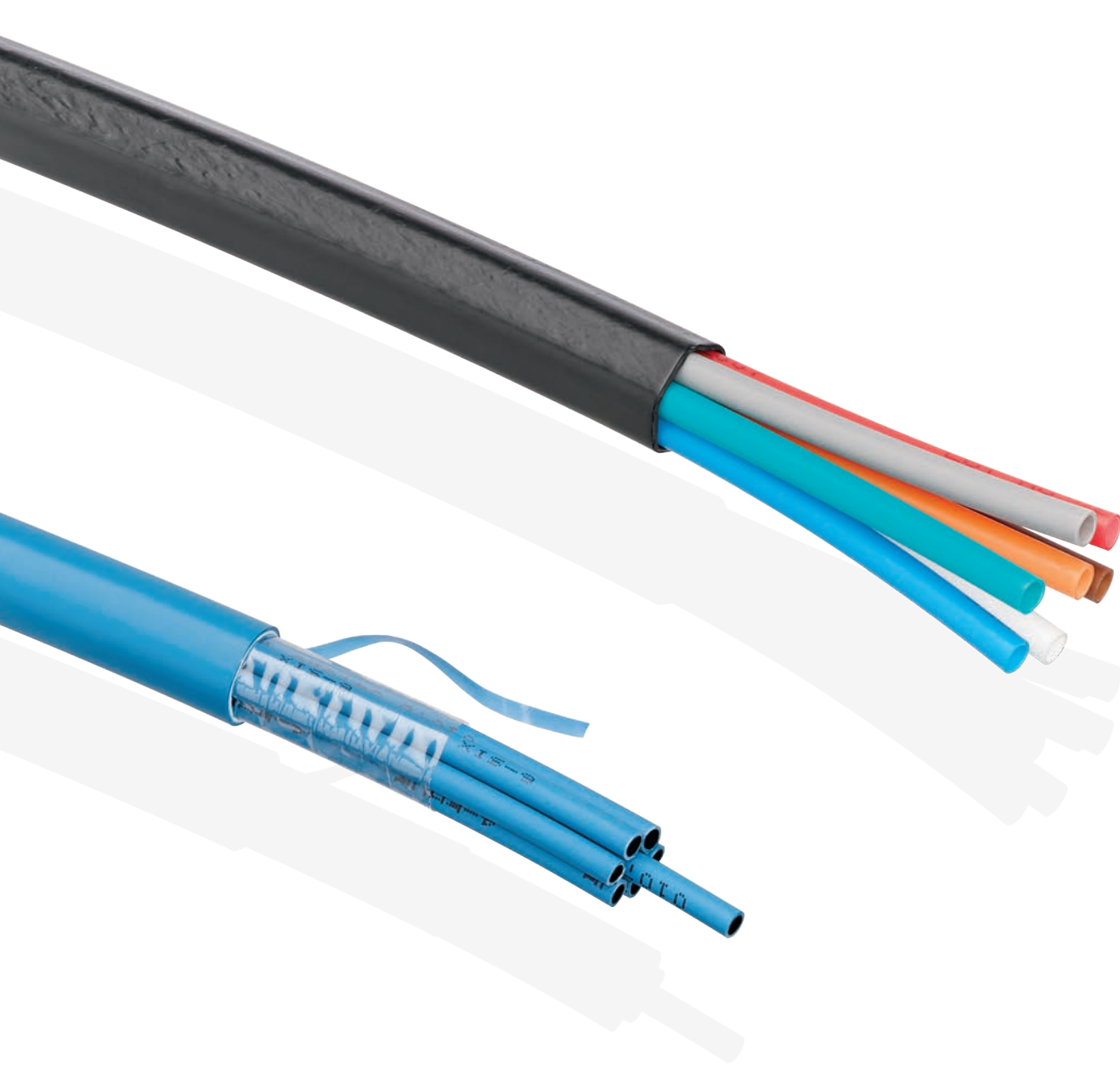
### [A] CABLES IGNÍFUGOS UNITUBO UNIVERSALES (Euroclase Eca)

DESCRIPCIÓN	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
4 fibras	EF062UNI4LSTALUFS-Eca	EF050UNI4LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI4LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI4LSTALUFS-Eca	EF008UNI4LSTALUFS-Eca
8 fibras	EF062UNI8LSTALUFS-Eca	EF050UNI8LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI8LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI8LSTALUFS-Eca	EF008UNI8LSTALUFS-Eca
12 fibras	EF062UNI12LSTALUFS-Eca	EF050UNI12LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI12LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI12LSTALUFS-Eca	EF008UNI12LSTALUFS-Eca
16 fibras	EF062UNI16LSTALUFS-Eca	EF050UNI16LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI16LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI16LSTALUFS-Eca	EF008UNI16LSTALUFS-Eca
24 fibras	EF062UNI24LSTALUFS-Eca	EF050UNI24LSTALUFS-Eca	EFOM3UNI24LSTALUFS-Eca	EFOM4UNI24LSTALUFS-Eca	EF008UNI24LSTALUFS-Eca

Emissiones de gas ácido: apto

Índice de humo: apto

Fuego: IEC 60331-25 apto (90 mins @ 750°C), BSEN50200 -2000 apto PH120, BS 8434-2 apto, IEC 60332-3-24 apto e IEC 60332-1-2 apto



## PRODUCTOS DESTACADOS

Blolite **B67**

MicroBlo **B69**

Conectividad y  
herramientas **B72**

# Sistemas de fibra soplada

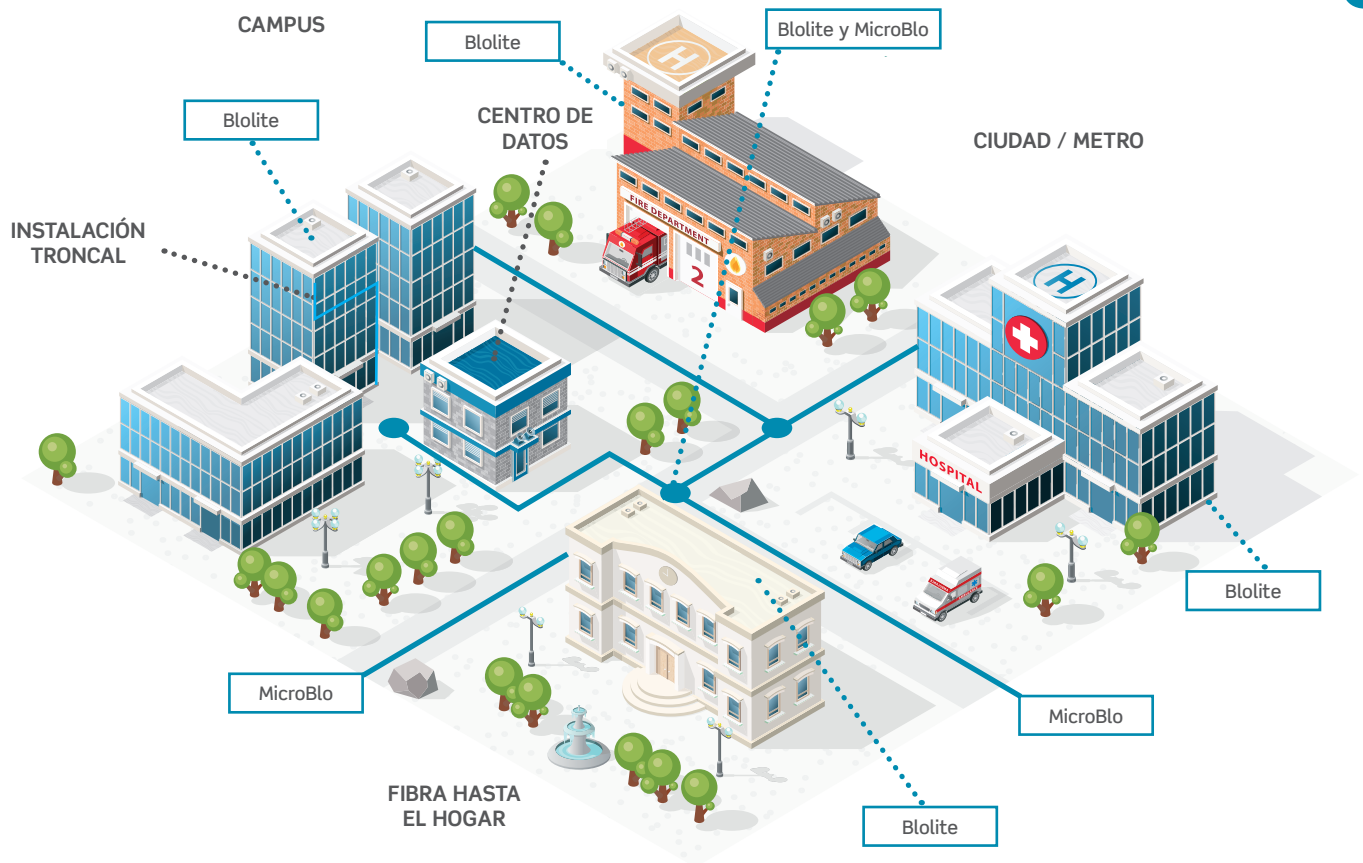
En el pasado, la práctica habitual del sector consistía en instalar “fibra oscura” para planificar futuras demandas de ancho de banda. Sin embargo, esta estrategia no está exenta de riesgos, ya que las fibras no conectorizadas y sin comprobar pueden no ser adecuadas cuando llegue el momento de utilizarlas en el futuro. Afortunadamente, los sistemas de instalación de fibra soplada ofrecen una solución sencilla y rentable que elimina riesgos al preinstalar una ruta de conducto en la que, posteriormente, se instala con aire comprimido el elemento de fibra (y se paga por ello) cuando se necesite. Brand-Rex ofrece soluciones para aplicaciones de interior y exterior gracias a sus sistemas Blolite y MicroBlo líderes del mercado.

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE FIBRA SOPLADA | Sistemas Blolite y MicroBlo de Brand-Rex

## UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA CADA INSTALACIÓN

La fibra **Blolite** de soplado individual es una solución punto a punto adecuada para aplicaciones como fibra hasta el puesto/hogar, enlaces troncales, campus y aplicaciones del centro de datos. Las fibras individuales con un revestimiento especial se soplan a través de los MicroDuctos usando aire "seco" y se pueden instalar en rutas muy complejas como las que se encuentran dentro de los edificios habitualmente.

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

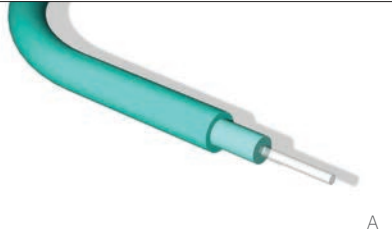


En la red de campus, la combinación de Micro Cables MicroBlo y con fibra Blolite proporciona una solución completa que ofrece todas las ventajas de un sistema de instalación de fibra soplada durante toda su vida útil.



# SISTEMAS DE FIBRA SOPLADA | Sistemas Blolite de Brand-Rex

Blolite fue una de las primeras soluciones de fibra soplada en salir al mercado y está considerada el referente del sector para los sistemas de fibra soplada. El versátil sistema ofrece enlaces con redes troncales y fibra hasta el puesto de usuario y puede incluso permitir conexiones a larga distancia de hasta 1 km. Se instala fácilmente usando 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.

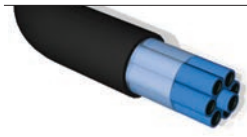


## FIBRA BLOLITE

- Gama completa de fibras monomodo y multimodo con revestimiento para soplado
- Se puede pelar con herramientas estándar y es compatible con tipos de conector estándar
- Disponibles en 12 colores
- Se suministran 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] PELO DE FIBRA BLOLITE

COLOR	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
Blanco	10-0101-03	10-0005-03	10-0003-03	10-0004-03	10-0200-03
Negro	10-0101-05	10-0005-05	10-0003-05	10-0004-05	10-0200-05
Azul	10-0101-06	10-0005-06	10-0003-06	10-0004-06	10-0200-06
Naranja	10-0101-07	10-0005-07	10-0003-07	10-0004-07	10-0200-07
Verde	10-0101-08	10-0005-08	10-0003-08	10-0004-08	10-0200-08
Rojo	10-0101-09	10-0005-09	10-0003-09	10-0004-09	10-0200-09
Gris	10-0101-10	10-0005-10	10-0003-10	10-0004-10	10-0200-10
Amarillo	10-0101-11	10-0005-11	10-0003-11	10-0004-11	10-0200-11
Marrón	10-0101-12	10-0005-12	10-0003-12	10-0004-12	10-0200-12
Violeta	10-0101-13	10-0005-13	10-0003-13	10-0004-13	10-0200-13
Rosa	10-0101-14	10-0005-14	10-0003-14	10-0004-14	10-0200-14
Turquesa	10-0101-15	10-0005-15	10-0003-15	10-0004-15	10-0200-15



A

## MICRODUCTOS DE INSTALACIÓN DIRECTA BLOLITE

- Facilitan la instalación de fibras sopladas simples Blolite para su instalación directa en aplicaciones de exterior
- Hasta 19 ductos individuales azules, numerados para facilitar la identificación
- Ducto estándar ignífugo 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 2 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

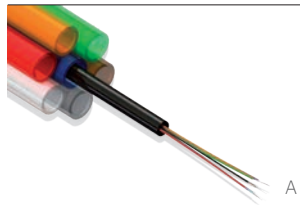
- Facilitan la instalación de fibras sopladas simples Blolite para aplicaciones de interior
- Hasta 19 ductos individuales azules, numerados para facilitar la identificación
- Conducto estándar de poliolefina de baja fricción o ignífugo con baja emisión de humo libre de halógenos para optimizar el rendimiento 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 INSTALACIÓN DE FIBRA SOPLADA | Sistemas MicroBlo de Brand-Rex

Los sistemas de cableado de Microducto son soluciones populares para proporcionar flexibilidad a una red, ya que se pueden utilizar cuando sea necesario y dejar capacidad libre para crecer en el futuro. El cable de Microducto de tubo holgado para instalación con aire comprimido de MicroBlo está disponible con un número de fibras de 2 a 96.

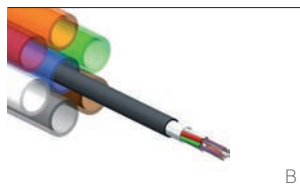


## MICROBLO - MICROCABLE PARA SOPLADO DE 2 A 12 FIBRAS

- Microcable de 2 a 12 fibras en un formato de 2,5 mm de diámetro
- Tubo holgado simple de policarbonato relleno de gel
- Mejora la eficiencia de la instalación en Microductos de 5/3,5 mm preinstalados
- Las fibras llevan un código de colores conforme a la norma ANSI/TIA-598-C

### [A] MICROBLO - MICROCABLE PARA SOPLADO DE 2 A 12 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
2 fibras	HF062BMC2WNM3	HF050BMC2WNM3	HFOM3BMC2WNM3	HFOM4BMC2WNM3	HF008BMC2WNM3
4 fibras	HF062BMC4WNM3	HF050BMC4WNM3	HFOM3BMC4WNM3	HFOM4BMC4WNM3	HF008BMC4WNM3
6 fibras	HF062BMC6WNM3	HF050BMC6WNM3	HFOM3BMC6WNM3	HFOM4BMC6WNM3	HF008BMC6WNM3
8 fibras	HF062BMC8WNM3	HF050BMC8WNM3	HFOM3BMC8WNM3	HFOM4BMC8WNM3	HF008BMC8WNM3
12 fibras	HF062BMC12WNM3	HF050BMC12WNM3	HFOM3BMC12WNM3	HFOM4BMC12WNM3	HF008BMC12WNM3

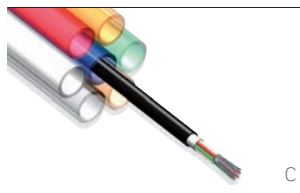


## MICROBLO - MICROCABLE PARA SOPLADO DE 12 A 72 FIBRAS

- Microcable de 12 a 72 fibras en un formato de 6,00 mm de diámetro
- Tubos holgados trenzados y rellenos de gel con referencia de marcador rojo y verde para 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 llevan un código de colores conforme a la norma ANSI/TIA-598-C

### [B] MICROBLO - MICROCABLE PARA SOPLADO DE 12 A 72 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
12 fibras	HF062BMC12WNM6	HF050BMC12WNM6	HFOM3BMC12WNM6	HFOM4BMC12WNM6	HF008BMC12WNM6
24 fibras	HF062BMC24WNM6	HF050BMC24WNM6	HFOM3BMC24WNM6	HFOM4BMC24WNM6	HF008BMC24WNM6
36 fibras	HF062BMC36WNM6	HF050BMC36WNM6	HFOM3BMC36WNM6	HFOM4BMC36WNM6	HF008BMC36WNM6
48 fibras	HF062BMC48WNM6	HF050BMC48WNM6	HFOM3BMC48WNM6	HFOM4BMC48WNM6	HF008BMC48WNM6
60 fibras	HF062BMC60WNM6	HF050BMC60WNM6	HFOM3BMC60WNM6	HFOM4BMC60WNM6	HF008BMC60WNM6
72 fibras	HF062BMC72WNM6	HF050BMC72WNM6	HFOM3BMC72WNM6	HFOM4BMC72WNM6	HF008BMC72WNM6



## MICROBLO - MICROCABLE PARA SOPLADO DE 82 A 96 FIBRAS

- Microcable de 82 a 96 fibras en un formato de 7,00 mm de diámetro
- Tubos holgados trenzados y rellenos de gel con referencia de marcador rojo y verde para 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 llevan un código de colores conforme a la norma ANSI/TIA-598-C

### [C] MICROBLO - MICROCABLE PARA SOPLADO DE HASTA 96 FIBRAS

DESCRIPCIÓN	OM1	OM2	OM3	OM4	MONOMODO
84 fibras	HF062BMC84WNM8	HF050BMC84WNM8	HFOM3BMC84WNM8	HFOM4BMC84WNM8	HF008BMC84WNM8
96 fibras	HF062BMC96WNM8	HF050BMC96WNM8	HFOM3BMC96WNM8	HFOM4BMC96WNM8	HF008BMC96WNM8

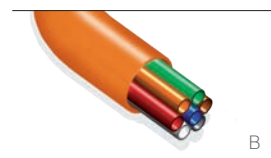


## MICRODUCTOS DE EXTERIOR MICROBLO PROTEGIDOS PARA INSTALACIÓN DIRECTA

- Facilitan la instalación de fibras sopladas simples MicroBlo para su instalación directa en aplicaciones de exterior
- Hasta 19 ductos individuales
- Conducto estándar de baja fricción y revestimiento exterior de polietileno de alta densidad

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

TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 5/3,5 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	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 DUCTO = 10/8 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	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
Microducto de instalación directa en exteriores MicroBlo de 12 vías y 10/8 mm	41,5	MB12DI1008
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 12/10 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	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



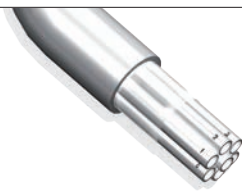
## MICRODUCTOS PROTEGIDOS PARA ENTERRAMIENTO DIRECTO MICROBLO

- Facilitan la instalación de fibras sopladas simples MicroBlo para el ENTERRAMIENTO directo
- Hasta 19 conductos individuales
- Conducto de polietileno de pared gruesa y de polietileno de alta densidad

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

TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 7/3,5 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	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 DUCTO = 12/8 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	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/ORIFICIO	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 INSTALACIÓN DE FIBRA SOPLADA | Sistemas MicroBlo de Brand-Rex



A

## MICRODUCTOS PROTEGIDOS PARA ESPACIOS INTERIORES MICROBLO

- Ideales para proporcionar acceso a un edificio y se pueden unir a un Microducto de instalación directa o ENTERRAMIENTO directo, permitiendo que el cable se sople directamente hacia el edificio desde el exterior
- Hasta 19 conductos individuales, numerados para facilitar la identificación
- Conducto estándar ignífugo de baja fricción, baja emisión de humo libre de halógenos (HFFR-LS) y revestimiento exterior de HFFR-LS

### [A] MICRODUCTOS PROTEGIDOS PARA ESPACIOS INTERIORES MICROBLO

TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 5/3,5 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de interior MicroBlo de 1 vía y 5/3,5 mm	5,0	MB01IN0535
Microducto de interior MicroBlo de 2 vías y 5/3,5 mm	11,5	MB02IN0535
Microducto de interior MicroBlo de 4 vías y 5/3,5 mm	13,6	MB04IN0535
Microducto de interior MicroBlo de 7 vías y 5/3,5 mm	16,5	MB07IN0535
Microducto de interior MicroBlo de 19 vías y 5/3,5 mm	21,5	MB12IN0535
Microducto de interior MicroBlo de 19 vías y 5/3,5 mm	26,5	MB19IN0535
Microducto de interior MicroBlo de 24 vías y 5/3,5 mm	32,2	MB24IN0535
TAMAÑO DEL DUCTO = 10/8 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de interior MicroBlo de 1 vía y 10/8 mm	10,0	MB01IN1008
Microducto de interior MicroBlo de 2 vías y 10/8 mm	21,5	MB02IN1008
Microducto de interior MicroBlo de 4 vías y 10/8 mm	25,6	MB04IN1008
Microducto de interior MicroBlo de 7 vías y 10/8 mm	31,5	MB07IN1008
TAMAÑO DEL MICRODUCTO = 12/10 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR/ORIFICIO	DIÁMETRO (MM)	REFERENCIA
Microducto de interior MicroBlo de 1 vía y 12/10 mm	12,0	MB01IN1210
Microducto de interior MicroBlo de 2 vías y 12/10 mm	25,5	MB02IN1210
Microducto de interior MicroBlo de 4 vías y 12/10 mm	30,0	MB04IN1210
Microducto de interior MicroBlo de 7 vías y 12/10 mm	37,5	MB07IN1210

## DESTACADO

### Equipo de instalación

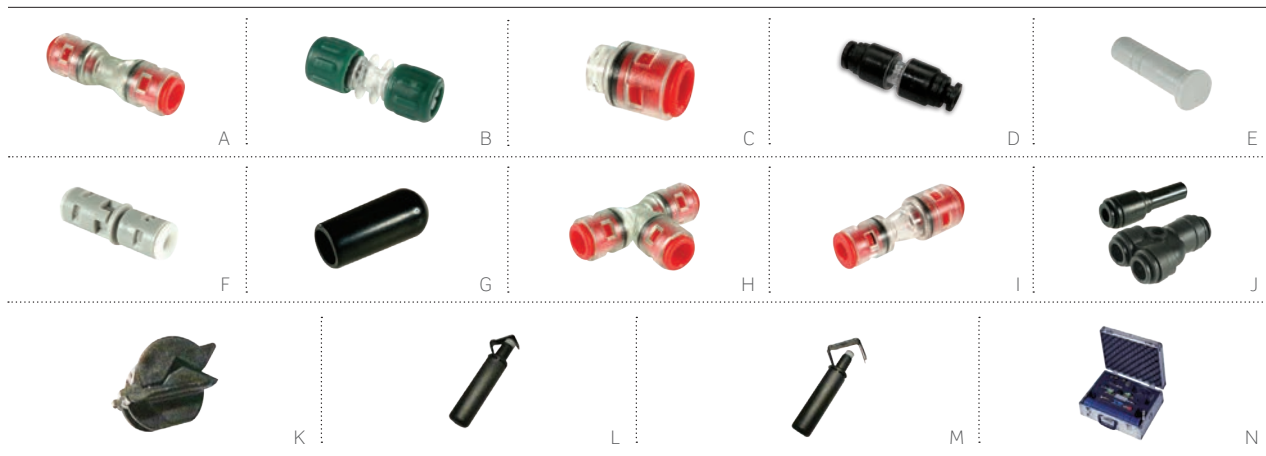


Una instalación eficaz de las fibras Blolite en una ruta de Microducto Blolite requiere el uso de un equipo especialmente diseñado para ello. El IM2000 Blocentre consta de un cabezal de aire comprimido fabricado a medida, un trípode y un sistema de instalación, todo suministrado en resistentes maletines de transporte. Además del IM2000, el instalador requerirá un suministro de aire 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 cinta transportadora para introducir 12 fibras Blolite en un Microducto, y es en ese momento en el que se insufla el aire y se realiza la instalación de la fibra.

Póngase en contacto con su representante de atención al cliente para obtener más información en el número de teléfono +44 (0) 1592 772124 o a través de la dirección de correo electrónico [customerservice@brand-rex.com](mailto:customerservice@brand-rex.com).



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN DE FIBRA SOPLADA | Conectividad y herramientas para Microductos



- Gama de conectores de cuerpo de plástico y conectores neumáticos para enrutado de tubo Blolite y MicroBlo
- Indicados para trabajar a un máximo de 10 bar
- Los conectores se pueden instalar con una sencilla técnica de presión y se pueden reutilizar 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> Conector recto de 3 mm	30-0301-00	—	—	30-0805-09	—	—	—	—
<b>[E]</b> Tapón terminal del conector	—	30-0505-09	—	—	—	—	—	—
<b>[F]</b> Conector de mamparo	—	30-0506-09	—	—	—	—	—	—
<b>[G]</b> Tapa 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>[H]</b> Bloqueo de gas en "T"	—	30-0508-00	—	30-0808-00	—	—	—	—
Reductor de 8 mm a 5 mm	—	30-5801-00	—	—	—	—	—	—
<b>[I]</b> Conector de acoplamiento de estándar a enterramiento directo	—	—	30-5701-00 (De 7/3,5 mm a 5/3,5 mm)	—	—	30-0201-00 (De 12/8 mm a 10/8 mm)	—	30-2401-00 (De 14/9,4 mm a 12/9,4 mm)
<b>[J]</b> Derivador de fibras	—	—	—	30-0809-05	—	—	—	—
Convertor de boquillas de 8 mm a 5 mm	—	30-5810-05	—	—	—	—	—	—
Bloqueo de agua recto	—	30-0503-00	—	—	30-1003-00	—	30-1203-00	—

## HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN DE MICRODUCTOS MICROBLO Y BLOLITE

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



## PRODUCTOS DESTACADOS

Conectores FastCAM **B74**

Conectores y accesorios LC asegurados con chaveta **B76**

## Conectores y adaptadores

Leviton dispone de todo lo que necesita para conectar adecuadamente su red de fibra. Los conectores FastCAM® y Fast-Cure® están disponibles en tipos LC, SC y ST. Los conectores LC seguros, que se pueden instalar en campo, se ajustan a cualquier adaptador del sector y evitan traslados, adiciones y cambios no autorizados. Para llevar la fibra hasta la estación de trabajo, también ofrecemos adaptadores de fibra de tamaño QuickPort® que encajan en placas frontales y adaptadores del sistema de toma multimedia (MOS). Visite la sección Placas frontales y adaptadores para ver nuestra selección de placas frontales.



### CONECTORES FASTCAM

- Conectores prepulidos para instalación en campo
- Utilizan casquillos de circonio de precisión
- No requieren pulido ni curado con epoxi y ofrecen una conexión inmediata
- La conexión mecánica de precisión utiliza la tecnología de ranura moldeada en V para retener y alinear la fibra
- Conexión a fibra de 250 µm o 900 µm y/o fibra revestida de 2 o 3 mm
- Rendimientos superiores con conectores LC, SC y ST compatibles con el localizador de fallos visibles
- Disponibles en OM1, OM2, OM3, OM4, OS2 UPC y OS2 APC (solo SC)



CONECTORES FASTCAM - 1 POR BOLSA				
DESCRIPCIÓN	OS2 MONOMODO	OM1 MULTIMODO	OM2 MULTIMODO	OM3 Y OM4 LOMM
<b>[A]</b> Conector FastCAM LC	49991-SLC (azul)	49991-MLC (beige)	49991-5LC (negro)	49991-LLC (agua)
<b>[B]</b> Conector FastCAM SC	49991-SSC (azul)	49991-MSC (beige)	49991-5SC (negro)	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)	49991-5ST (negro)	—

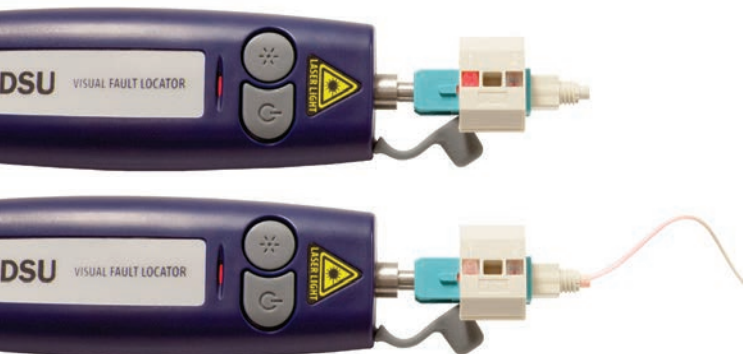
  

ACCESORIOS FASTCAM				
Pinzas de sujeción FastCAM para LC dúplex	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP	49991-CLP

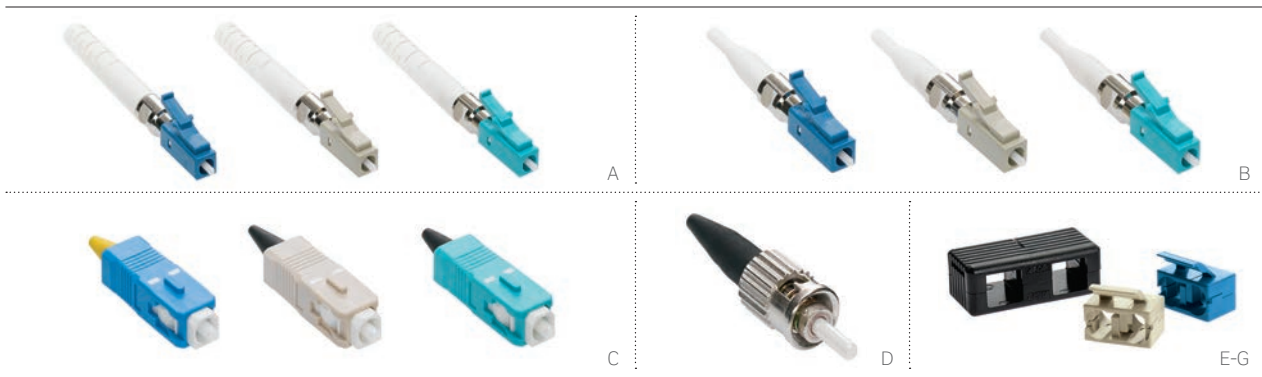
\* Incluye una hendidura interna de 8° para >60 dB de rendimiento de pérdida de retorno. Requiere una herramienta de cuchilla de 8° (consulte la página B83, elemento L).

Consulte las páginas B81-B84 para ver las herramientas y consumibles FastCAM.

### DESTACADO Localizador de fallos visibles (VFL)



El localizador de fallos visibles de Leviton (VFL) utiliza un láser de luz roja brillante para detectar fallos en fibra óptica, como curvaturas, roturas y conectores defectuosos. El VFL viene con una interfaz de 2,5 mm para conectores ST y SC y un adaptador de 1,25 mm para conectores LC, así como una caja de transporte blanda. Se usa con conectores FastCAM LC, SC y ST.



## CONECTORES FAST-CURE

- Conectores de tipo adhesivo para instalar en campo
- Requieren pulido a mano
- Conexión más resistente, ideal para aplicaciones de planta de interior y exterior
- Disponibles en versiones de conector LC, SC y ST
- Fundas de 900 µm y 3 mm incluidas con los conectores SC y ST



Componentes Fast-Cure

### CONECTORES DE ADHESIVO FAST-CURE

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

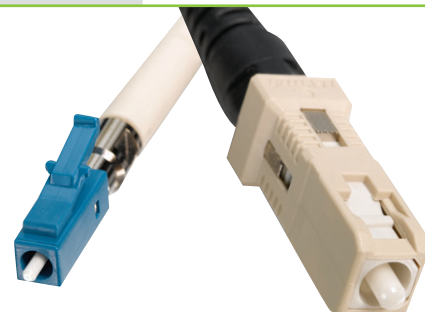
### ACCESORIOS FAST-CURE

[E] Clip SC dúplex para conector Fast-Cure, negro (bolsa de 25)	49886-DSC	49886-DSC	49886-DSC
[F] Clip LC dúplex para conector Fast-Cure, beige (bolsa de 25)	—	49886-DLM	49886-DLM
[G] Clip LC dúplex para conector Fast-Cure, azul (bolsa de 25)	49886-DLS	—	—

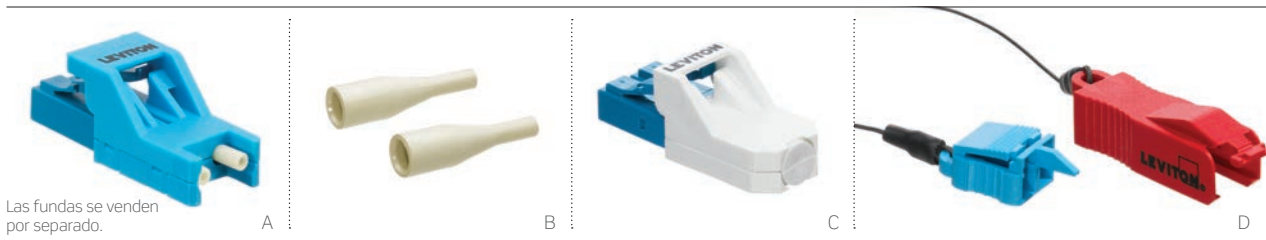
Consulte las páginas B81-B84 para ver las herramientas y consumibles Fast-Cure.

## DESTACADO Ferrules de cerámica frente a casquillos de polímero

Los ferrules de fibra óptica, que garantizan la correcta alineación de las interfaces de núcleo de fibra a fibra, se pueden fabricar con cerámica de circonio o compuestos de polímero. Aunque los dos materiales ofrecen un rendimiento comparable en varios ámbitos, los ferrules cerámicos son superiores en cuanto a los atributos fundamentales de fiabilidad (soportan los factores estresantes ambientales cotidianos) y de durabilidad (resisten repetidos acoplamientos/traslados, adiciones y cambios). Leviton fabrica sus conectores utilizando solo ferrules cerámicos, de manera que nuestros clientes pueden tener la seguridad de obtener el mejor rendimiento del conector de fibra en cualquier aplicación.







Las fundas se venden por separado.

## ACCESORIOS DEL SISTEMA Y CONECTORES LC ASEGURADOS

- Los conectores LC dúplex, que se pueden instalar en campo, se conectan a cualquier adaptador o interfaz LC conforme a la industria
- Los conectores de bloqueo solo se pueden extraer con la herramienta de extracción de color a KIT
- El adhesivo de tipo anaeróbico requiere pulido a mano (Consulte la página B82 para obtener información sobre el KIT de herramienta de pulido 49800-FTK.)
- Las fundas de 900 µm identifican el tipo de fibra
- Los tapones de protección de puerto permiten taponar los puertos LC no utilizados
- Las caperuzas protegen los conectores tras retirarse de un puerto, favoreciendo un buen control de la fibra

El sistema LC asegurado también incluye pigtaills y latiguillos (página B42).

### CONECTORES DE INSTALACIÓN EN CAMPO ASEGURADOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Conector LC de instalación en campo asegurado, 900 µm, MM/SM (la funda se vende por separado)	4999K-xLC
<b>[B]</b> Fundas de 900 µm (bolsa de 50)	4999K-***

### ACCESORIOS DE LC ASEGURADOS

<b>[C]</b> Tapón de protección de puertos con caperuza	PPRTN-xLG
<b>[D]</b> Herramienta de extracción con caperuza	ETRTN-xTL
Caperuzas (bolsa de 10)	DUSTK-CAP

x = colores: elija entre los colores siguientes.



Blanco (W) Amarillo (Y) Naranja (O) Rojo (R) Azul (L) Verde (V) Pizarra (G) Negro (E)

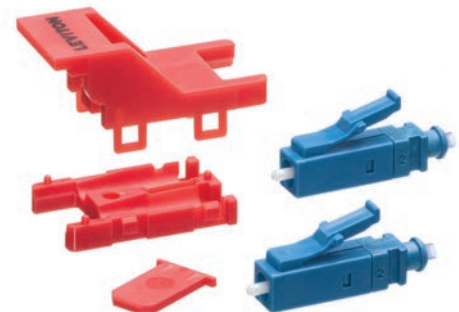
\*\*\* = beige (BGE), negro (BLK), aqua (AQU), azul (BLU)

### VER: VÍDEOS DE INSTALACIÓN



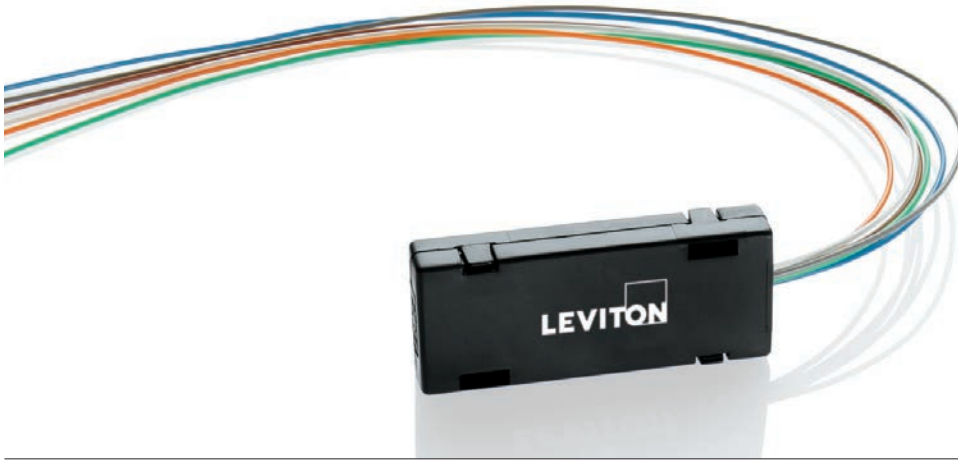
Leviton.com/ns/videos

"Cómo ensamblar el LC asegurado con chaveta"



Componentes de conector LC dúplex de instalación en campo





A

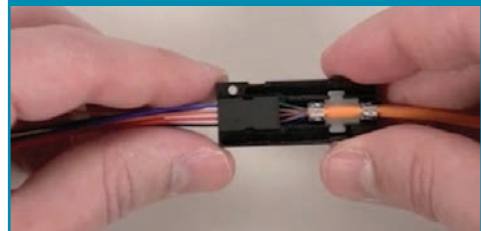
## KITS FAN-OUT DE FIBRA ÓPTICA

- Protegen la fibra descubierta y preparan el cable de 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 con código de colores sin herramientas especiales
- Disponibles en KITS de 6 o 12 filamentos y tamaños de 24 o 36 pulgadas de longitud
- Válido con cableado de cualquier fabricante (admitirá un diámetro de tubo máximo de hasta 3,5 mm)

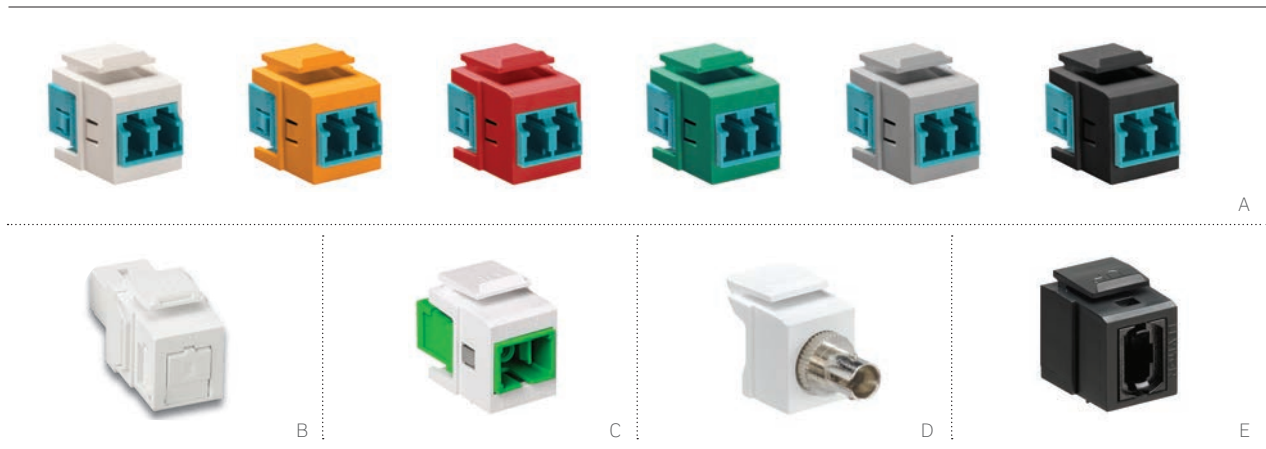
KITS FAN-OUT DE FIBRA ÓPTICA	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Kit Fan-Out de fibra óptica de 24 pulgadas, 6 fibras	49887-06S
Kit Fan-Out de fibra óptica de 24 pulgadas, 12 fibras	49887-12S
Kit Fan-Out de fibra óptica de 36 pulgadas, 6 fibras	49887-06L
Kit Fan-Out de fibra óptica de 36 pulgadas, 12 fibras	49887-12L
Kit de consumibles de distribución	49800-FAN



### VER: VÍDEOS DE INSTALACIÓN



[Leviton.com/hs/videos](https://leviton.com/hs/videos)  
"Cómo conectorizar el Kit Fan-Out"



## ADAPTADORES DE FIBRA QUICKPORT

- Se encajan en todas las aberturas QuickPort y adaptadores de sistemas de toma multimedia (MOS) (consulte las páginas C3-C4)
- Instalación plug-n-play sin herramientas
- Se suministran con bronce fosfórico o cerámica de circonio

### ADAPTADORES DE FIBRA QUICKPORT

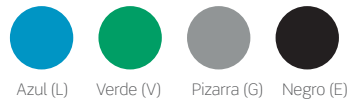
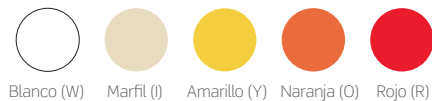
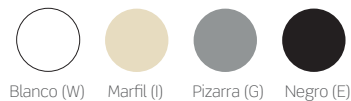
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Adaptador LC dúplex QuickPort, MM, de bronce fosfórico, beige*	41085-ML°
<b>[A]</b> Adaptador LC dúplex QuickPort, 10G LOMM, de cerámica de circonio, agua*	41085-LL°
Adaptador LC dúplex QuickPort, SM, de cerámica de circonio, azul*	41085-SL°
<b>[B]</b> Adaptador con obturador SC simplex QuickPort, MM, de bronce fosfórico, hembra frontal/trasera	41085-M^C
Adaptador con obturador SC simplex QuickPort, SM, de cerámica de circonio, hembra frontal/trasera	41085-S^C
<b>[C]</b> Adaptador SC/APC simplex QuickPort, SM, de cerámica de circonio, hembra frontal/trasera*	41085-AS°
<b>[D]</b> Adaptador de fibra óptica ST QuickPort, MM, de bronce fosfórico	41084-S^F
Adaptador de fibra óptica ST QuickPort, SM, de cerámica de circonio	41084-S^Z
<b>[E]</b> Adaptador MTP® QuickPort, SM/MM, key up/key down*	41085-TP°
Adaptador MTP® QuickPort, SM/MM, key up/key up*	41085-TB°

\* = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

^ = Colores: elija entre los colores siguientes.

Algunos adaptadores se fabrican por encargo. Póngase en contacto con Atención al cliente en el número de teléfono +44 (0) 1592 772124 para solicitar información.

° = Colores: elija entre los colores siguientes.





## PRODUCTOS DESTACADOS

Localizador de  
fallos  
visibles(VFL) **B83**

Cuchillas **B83**

# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES

Las diferentes tecnologías de conectorización requieren herramientas distintas. Leviton dispone de todo lo que necesita para conectorizar conectores Fast-Cure® (pulido adhesivo) y FastCAM® (pulido previo). También ofrecemos herramientas de limpieza para conectores LC, SC y MTP®. Elija entre KITS completos o herramientas individuales combinables y una amplia variedad de consumibles.



## LOCALIZADOR DE FALLOS VISIBLES (VFL)

Localice rápidamente daños en la fibra óptica con el localizador de fallos visible (VFL) de Leviton. La herramienta de bolsillo utiliza un láser de luz roja brillante para detectar fallos, como pliegues tirantes, roturas y conectores defectuosos. El VFL viene con una interfaz de 2,5 mm para conectores ST y SC y un adaptador de 1,25 mm para conectores LC, así como una caja de transporte blanda. Se puede utilizar con conectores LC y SC FastCAM® para que la conectorización sea mejor. Consulte las referencias en la página B83.



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). La construcción reforzada de metal y caucho soporta el uso excesivo in situ al tiempo que ofrece un agarre ergonómico. Consulte la página B83.



## HERRAMIENTAS DE CONECTORIZACIÓN FASTCAM

Las conectorizaciones FastCAM y el empalme de fusión requieren un corte de precisión. Practique para obtener la precisión necesaria con la cuchilla. Se garantiza un corte de 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 independiente, monte la cuchilla en la bandeja de trabajo opcional y utilice la luz LED Gooseneck para iluminar la zona de trabajo. Se requiere la cuchilla APC en ángulo de Leviton para los conectores FastCAM APC monomodo. Consulte la página B83.



## VÍDEOS DE FORMACIÓN EN LÍNEA Y ANIMACIONES

Mejore su pericia gracias a la formación en línea para el manejo de fibra de Leviton. Las instrucciones paso a paso para la conectorización de fibra FastCAM de 250 µm o 900 µm, usando nuestros KITS de distribución o los conectores de conectorización Fast-Cure®, están disponibles a un solo clic de ratón. Todas las animaciones de formación de Leviton ofrecen gráficos claros y fáciles de entender combinados con instrucciones escritas en pantalla para mayor efectividad. Visite [Leviton.com/ns/support](http://Leviton.com/ns/support).





A



B



C



D

## KIT DE HERRAMIENTAS LIGERAS DE FIBRA ÓPTICA

- KIT de herramientas básico para una rápida conectorización en campo de conectores Fast-Cure®
- Conectoriza fibra multimodo y monomodo

## KIT DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA FAST-CURE

- Todas las herramientas que necesita para conectorizar conectores adhesivos Fast-Cure multimodo o monomodo LC, SC o ST
- El KIT de adhesivo/acelerador se vende por separado, (consulte la página B84)

## KIT DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA FASTCAM®

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

Nota: los consumibles se venden por separado. Consulte la página B84.

## DESTACADO

RackForce GigaCentre atrae clientes de la nube y de ubicación con un diseño eficiente y una localización ideal



El RackForce GigaCentre sirve a más de 1800 clientes que utilizan desde un único armario a un GigaVault completa. A la hora de seleccionar la conectividad de red, el equipo de RackForce decidió recurrir a Leviton por sus productos, personal con experiencia, excelente apoyo logístico para transportar rápido los productos y por su capacidad para satisfacer necesidades especiales de equipo no estandarizados y productos fabricados por encargo. También quisieron aprovechar el equipo del centro de datos de Leviton obteniendo su ayuda con el diseño de la infraestructura de red.

Como las necesidades del cliente cambian y el GigaCentre crece, RackForce sigue recurriendo a Leviton para obtener ayuda continua con los cambios y adiciones de infraestructura con el fin de seguir prestando los servicios que el cliente requiere.



# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES | KITS de herramientas de fibra óptica

CONTENIDOS DE LOS KITS DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA	KITS DE HERRAMIENTAS FAST-CURE®		KITS DE HERRAMIENTAS FASTCAM®		
	[A] 49800-MTK	[B] 49800-FTK	[C] 49800-LAK	[D] 49800-SMK	49800-MSK
Panel de transporte del KIT de herramientas	•	•	•	•	•
Extractor de protección de 250 µm		•	•	•	•
Extractor de protección de 900 µm	•	•			
Pelacables	•	•			
Tijeras para filamentos Aramid	•	•			
Gafas de seguridad		•			
Punzón de zafiro	•	•			
Disco de pulido de 2,5 mm	•	•			
Almohadilla de pulido de 3" x 6"	•	•			
Herramienta de estiramiento de combinación ST/SC	•				
Cuchilla LNX			•		•
Cuchilla CT-30A				•	
Microscopio de inspección de 100 aumentos	•				
Microscopio de inspección de 200 aumentos		•			
Cuerda de piano		•			
Toallitas secas		•	•	•	•
Almohadillas impregnadas en alcohol		•	•	•	•
Película de abrasión de óxido de aluminio de 12 µm		•			
Película de abrasión de óxido de aluminio de 3 µm		•			
Película de abrasión de óxido de aluminio de 0,3 µm		•			
Herramienta de crimpado		•			
Adaptador microscopio de 1,25 mm de LC		•			
Disco de pulido de 1,25 mm de LC		•			
Luz LED Gooseneck			•		
Bandeja de trabajo			•		

KITS DE HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA	
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] KIT de herramientas Fast-Cure básico	49800-MTK
[B] KIT de herramientas Fast-Cure	49800-FTK
[C] KIT de herramientas FastCAM con cuchilla, bandeja de trabajo y luz LED*	49800-LAK
[D] KIT de herramientas FastCAM con cuchilla CT-30A (la cuchilla se muestra en la página B83)	49800-SMK
KIT de herramientas FastCAM con cuchilla*	49800-MSK

\* = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

Consumibles individuales disponibles en la página B84.

Nota: el KIT de herramientas de adhesivo/acelerador se vende por separado. Consulte la página B84.

# HERRAMIENTAS Y CONSUMIBLES | Herramientas de fibra óptica

Herramientas y consumibles

FIBRA



## HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS UNIVERSALES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Extractor de protección de 250 y 900 µm (asa amarilla)	49886-BR2
<b>[B]</b> Extractor de protección de 900 µm	49886-BR9
<b>[C]</b> Pelacables	49886-STP
<b>[D]</b> Tijeras para filamentos Aramid	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
Panel de transporte del KIT de herramientas	49886-CSE
Almohadilla de seguridad	49886-SPD
<b>[E]</b> Microscopio de inspección de 200 aumentos	49886-FSP
<b>[F]</b> Adaptador del microscopio LC (válido solo con el microscopio de 200 aumentos)	49886-LCS
Adaptador del microscopio LC dúplex (válido solo con el microscopio de 200 aumentos)	49886-LCD
<b>[G]</b> Adaptador del microscopio MTP® (válido solo con el microscopio de 200 aumentos)	49886-MCS
Herramienta de crimpado de fibra óptica con 0,128/0,151/0,178 hex.	49886-FCT
Panel de transporte del KIT de herramientas	49886-FCC
<b>[H]</b> Herramienta de limpieza de casete MTP	49886-MCT
<b>[I]</b> Herramienta de limpieza de conector LC	49886-LCT
<b>[J]</b> Herramienta de limpieza de conector SC	49886-SCT
<b>[K]</b> Herramienta de limpieza de conector MTP (hembra)	49886-UFT
Herramienta de limpieza de conector MTP (macho)	49886-UMT
Recambio de herramienta de limpieza de conector MTP (macho)	49886-MCR

## HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS FASTCAM®

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Bandeja de trabajo ^	49886-LNT
Luz LED Gooseneck ^	49886-LGN
<b>[L]</b> Cuchilla en ángulo APC	49886-APC
<b>[M]</b> Cuchilla plana	49886-LNX
<b>[N]</b> Cuchilla Fujikura CT-30A ^	49886-CTA
<b>[O]</b> Localizador de fallos visibles (VFL) (adaptadores de 2,5 mm y 1,25 mm incluidos)	49886-VFL
Adaptador de repuesto de 1,25 mm para VFL	49886-FLA

^ = se pueden aplicar plazos de espera y cantidad mínima de pedido.

## APRENDA: INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Proteja su inversión y asegúrese de obtener el rendimiento que espera de la red cuando Limpia, Inspecciona y Conecta (CL.I.C.)

Consulte la página B40 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 set incluye:

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

## KIT DE ADHESIVO/ACELERADOR

El set incluye:

- Adhesivo Loctite 680
- Acelerador Loctite 7649 con jeringuilla
- Dos agujas
- Sirve para 200 terminaciones aproximadamente

## KIT DE CONSUMIBLES FAST-CURE®

Lleva todo el contenido del KIT universal más suministros especializados para terminaciones Fast-Cure. Los artículos adicionales incluyen:

- 25 jeringuillas
- 25 agujas
- Adhesivo y acelerador
- Sirve para 200 terminaciones aproximadamente

## KIT DE CONSUMIBLES DE DISTRIBUCIÓN

El KIT sirve para conectar un mínimo de 10 KITs de distribución de fibra óptica. El set incluye:

- 20 toallitas secas
- 10 almohadillas impregnadas en alcohol
- 10 paquetes D'Gel®
- Sellante
- Polvos de talco

## KITS DE CONSUMIBLES

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> KIT de consumibles universal	49800-CON
<b>[B]</b> KIT de consumibles Fast-cure	49800-FCC
<b>[C]</b> KIT de adhesivo/acelerador	49800-680
<b>[D]</b> KIT de consumibles de distribución	49800-FAN

## CONSUMIBLES

Cuerda de piano	49886-WRE
Toallitas secas (100 por paquete)	49886-DWP
Almohadillas impregnadas en alcohol (100 por paquete)	49886-APD
Película abrasiva de óxido de aluminio de 12 $\mu\text{m}$ , rosa (100 por paquete)	49886-12F
Película abrasiva de óxido de aluminio de 3 $\mu\text{m}$ , azul claro (100 por paquete)	49886-03F
Película abrasiva de óxido de aluminio de 0,3 $\mu\text{m}$ , azul claro (100 por paquete)	49886-X3F
Agujas de repuesto (25 por paquete)	49886-FCN
Jeringuillas de repuesto (25 por paquete)	49886-SYR



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

---

## SECCIÓN C ÍNDICE

### ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

- C3** Cajas de montaje superficial del sistema de tomas multimedia (MOS) y de conectividad QuickPort®
- C4** Soportes de montaje en techo, módulos y soportes de montaje en suelo y módulo Snap-In para riel DIN QuickPort
- C5** Placas frontales, cubetas y módulos de estilo anglosajón de Brand-Rex
- C6** Tomas, placas frontales y módulos de estilo continental de Brand-Rex
- C7** Tomas y placas frontales de 70 x 115 mm de estilo europeo de Brand-Rex
- C8** Módulos de fibra de 45 mm y 50 mm de Brand-Rex
- C9** Compatibilidad de conectores y adaptadores



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

## Cajas de montaje en superficie del Sistema QuickPort® y tomas Multimedia (MOS)



### CAJAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

- Las cajas de montaje en superficie disponen de aberturas que coinciden con los sistemas de conducto eléctrico y las entradas de cable más habituales
- Las cajas de montaje en superficie de 1, 2 y 4 puertos tienen clasificación plenum (conforme a la norma NEC 300-22 (b)(c))
- Se montan con tornillos o cinta adhesiva de montaje (se suministran ambos métodos)
- Los productos 4S089 se han diseñado para ser compatibles con conectores Leviton apantallados o UTP Cat 6A de manera que sea posible realizar un control adecuado del radio de curvatura
- Las cajas de montaje en superficie del sistema de tomas multimedia (MOS) admiten módulos MOS AV, de cobre y de fibra (consulte la página A16 para ver los módulos)

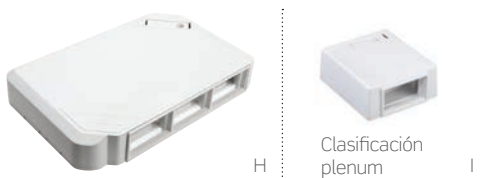
#### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

### CAJAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE QUICKPORT

DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA CLARO	MARFIL	GRIS	NEGRO
[A] Caja de montaje superficial de 12 puertos, 193 An. x 127 Fn. x 28 AL.	41089-12W	—	41089-12I	41089-12G	41089-12E
[B] Caja de montaje superficial de 6 puertos, 162 An. x 81 Fn. x 27 AL.	41089-6WP	—	41089-6IP	41089-6GP	41089-6EP
[C] Caja de montaje superficial de 4 puertos, 121 An. x 81 Fn. x 27 AL.	41089-4WP	—	41089-4IP	41089-4GP	41089-4EP
[D] Caja de montaje superficial de 2 puertos, 64 An. x 56 Fn. x 27 AL.	41089-2WP	41089-2TP	41089-2IP	41089-2GP	41089-2EP
[E] Caja de montaje superficial de 1 puerto, 36 An. x 56 Fn. x 27 AL.	41089-1WP	—	41089-1IP	41089-1GP	41089-1EP
[F] Caja de montaje superficial de 2 puertos de fondo ampliable*, 63 An. x 76 Fn. x 30 AL.	4S089-2WP	—	4S089-2IP	—	—
[G] Caja de montaje superficial de 4 puertos de fondo ampliable*, 142 An. x 132 Fn. x 30 AL.	4S089-4WP	—	4S089-4IP	—	—

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



### CAJAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE DEL SISTEMA DE TOMAS MULTIMEDIA (MOS)

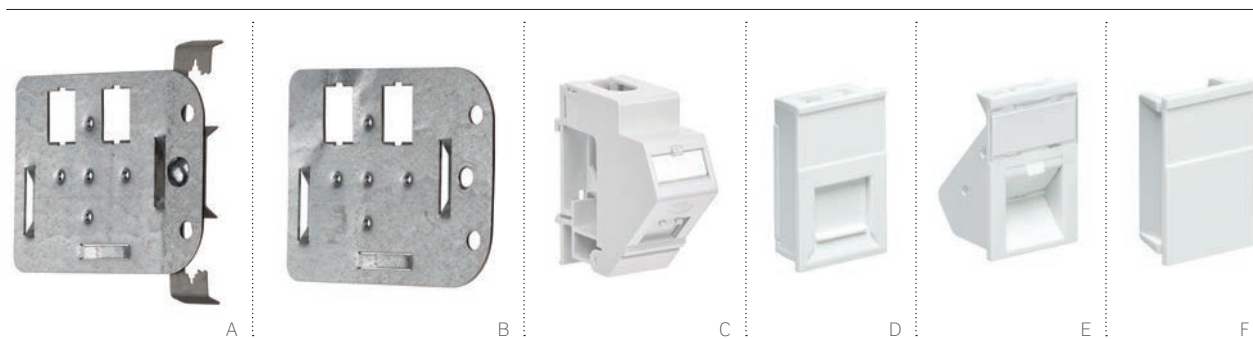
DESCRIPCIÓN	BLANCO	ALMENDRA CLARO	MARFIL	GRIS	NEGRO
[H] Caja de montaje superficial, 3 unidades con almacenamiento de fibra*	41296-MMW	41296-MMT	41296-MMI	41296-MMG	41296-MME
[I] Caja de montaje superficial, aloja un módulo de 1 unidad de altura	4M089-1WM	4M089-1IM	4M089-1TM	4M089-1GM	4M089-1EM

\* = la caja de montaje superficial no es compatible con 41295-V\*\*, 41292-D\*\* ni 41292-A\*\*.



Cajas de montaje en superficie para MOS y conectividad QuickPort

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES



### SOPORTE DE MONTAJE EN TECHO

- Ayuda a crear un enlace permanente del cableado por encima del falso techo sin necesidad de usar una placa de pared tradicional
- Los soportes están disponibles individualmente o con un clip multifunción preinstalado que se sujeta a los cables o varillas estándar del falso techo
- Las cintas de sujeción VELCRO® fijan el sobrante de cableado (se venden por separado, consulte la página D8)
- Las cajas de montaje superficial de 1, 2 y 4 puertos de clasificación plenum de QuickPort (se venden por separado) se fijan a los soportes y son ideales para usar en zonas con falso techo

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

### MÓDULO CONECTOR SNAP-IN PARA RIEL DIN

- Ideal para sistemas de cableado residenciales, industriales y empresariales
- Se encaja fácilmente en un riel DIN
- Se pueden alinear múltiples módulos horizontalmente en una fila y los conectores en ángulo facilitan un mejor enrutado del cable

### SOPORTES Y MÓDULOS DE CAJA DE SUELO

- Los módulos y tapas ciegas de la caja de suelo se encajan en un placa de 1 a 2 mm de grosor con un hueco estándar en la caja de suelo de 22 x 37 mm
- Módulos disponibles en ángulo y no apantallados

#### SOPORTES DE MONTAJE EN TECHO QUICKPORT

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Soporte de techo QuickPort, incluye un clip para montaje en cable o varilla del falso techo	49223-CBC
<b>[B]</b> Soporte de techo QuickPort, sin clip	49223-CB0

#### MÓDULO CONECTOR SNAP-IN PARA RIEL DIN

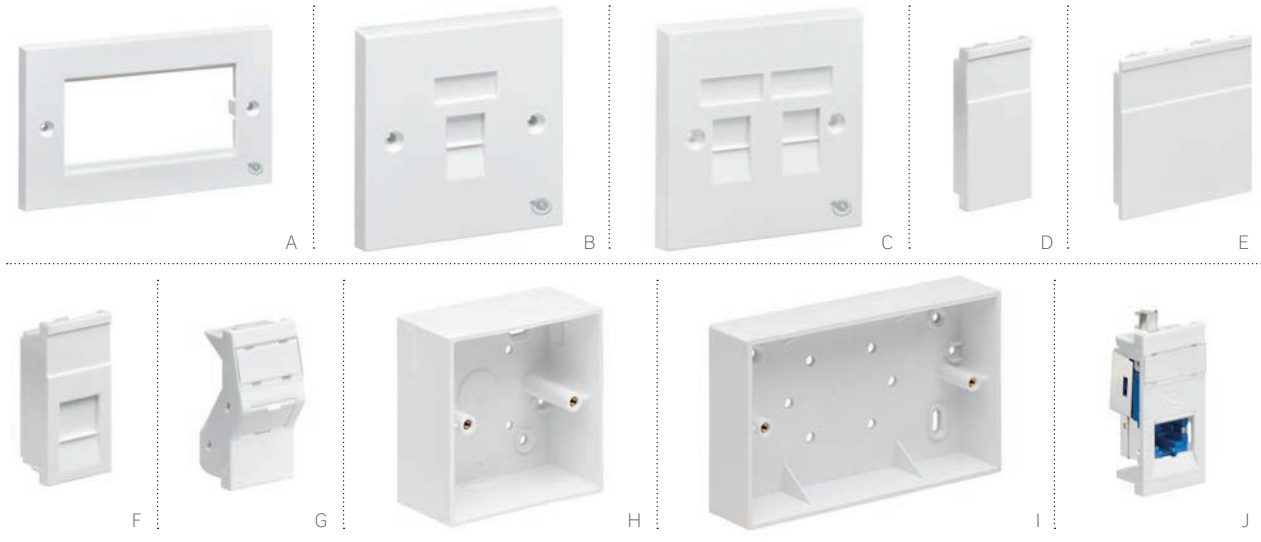
<b>[C]</b> Módulo conector Snap-In para riel DIN de 1 puerto	MMCDINSIJS8
--	-------------

#### SOPORTES Y MÓDULOS DE CAJA DE SUELO (Tipo LJ6C)

Soporte de caja de suelo de 6 puertos	MMCFBBSIJ645U
Soporte de caja de suelo de 9 puertos	MMCFBBSIJ945U
<b>[D]</b> Módulo de caja de suelo con cierre de 25 x 38 mm	MMCWDO06C001
<b>[E]</b> Módulo de caja de suelo con cierre en ángulo de 25 x 38 mm	MMCANG06C3
<b>[F]</b> Tapa ciega de caja de suelo de 25 x 38 mm	MMCBLK06C3
Módulo con cierre Slimline de 25 x 38 mm, no apantallado	GPCSL06CUB03

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

Placas frontales, adaptadores y módulos de estilo anglosajón de Brand-Rex



## PLACAS FRONTALES, CAJAS TRASERAS Y MÓDULOS DE ESTILO ANGLOSAJÓN

- Soluciones de puesto de usuario para aplicaciones de pared y troncales
- Se utilizan con determinados conectores Snap-In de Brand-Rex y QuickPort®
- Las placas frontales de estilo anglosajón vienen con tornillos de montaje M3.5 y están disponibles en versión modular o con persiana antipolvo
- Las cajas traseras permiten aplicaciones de montaje superficiales
- Módulos de fibra disponibles (consulte la página C8)

## MÓDULOS GIGAPLUS CON CIERRE SLIMLINE CAT 5E

- Adecuados cuando el espacio de la caja trasera interna es limitado
- Etiqueta de cableado con código de colores incluida

### Compatibilidad de referencias:

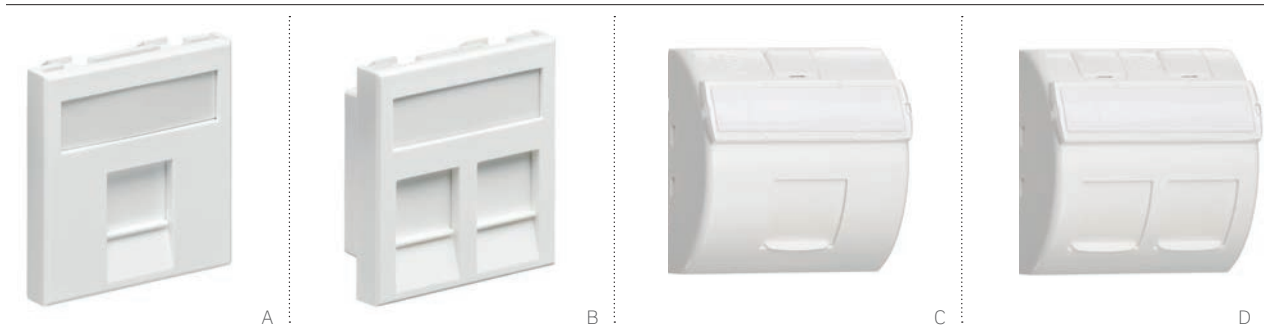
Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, adaptadores y conectores.

## PLACAS FRONTALES, CAJAS TRASERAS Y MÓDULOS (REINO UNIDO, INDIA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
Placa frontal modular de toma simple de 86 x 86 mm	MMCWDOUNI030
<b>[A]</b> Placa frontal modular de toma doble de 86 x 147 mm	MMCWDOUNI031
<b>[B]</b> Placa frontal con antipolvo de 1 puerto de 86 x 86 mm	MMCWDOUNI070
<b>[C]</b> Placa frontal con antipolvo de 2 puertos de 86 x 86 mm	MMCWDOUNI071
Tapa ciega frontal de 12,5 x 50 mm	MMCWDOUNI052
<b>[D]</b> Tapa ciega frontal de 25 x 50 mm	MMCWDOUNI042
<b>[E]</b> Tapa ciega frontal de 50 x 50 mm	MMCWDOUNI040
<b>[F]</b> Módulo de 1 puerto con antipolvo de 25 x 50 mm	MMCWDOUNI062
<b>[G]</b> Módulo de 1 puerto en ángulo de 25 x 50 mm	MMCANG0623
Módulo de conector Snap-In en ángulo de 1 puerto y 50 x 50 mm	MMCANGLGS45002UK
Módulo de conector Snap-In en ángulo de 2 puertos y 50 x 50 mm	MMCANGLGD45002UK
<b>[H]</b> Caja trasera para marco simple, 44 mm de fondo	MMCSGBB44001
Caja trasera para marco simple, 32 mm de fondo	MMCSGBB32001
Caja trasera para marco doble, 44 mm de fondo	MMCDGGB44002
<b>[I]</b> Caja trasera para marco doble, 32 mm de fondo	MMCDGGB32002

## MÓDULOS GIGAPLUS CON CIERRE SLIMLINE CAT 5E

DESCRIPCIÓN	NO APANTALLADO	APANTALLADO
<b>[J]</b> Módulo con cierre Slimline de 50 x 25 mm, blanco	GPCSL062UB03	GPCSL062SB03
Módulo con cierre Slimline en ángulo de 50 x 25 mm, blanco	GPCSLA62UB03	



### MÓDULOS PARA CONECTOR SNAP-IN Y MÓDULOS DOBLES DE CONECTOR SNAP-IN EN ÁNGULO

- Los módulos simples y dobles admiten conectores Snap-In de Brand-Rex y son compatibles con placas de tipo Mosaic™ 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

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

### MÓDULOS DE CONECTOR SNAP-IN Y MÓDULOS DOBLES DE CONECTOR SNAP-IN EN ÁNGULO (FRANCIA, ESPAÑA Y PORTUGAL)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Módulo de conector Snap-In de 1 puerto	MMCUNILGS45001
<b>[B]</b> Módulo de conector Snap-In de 2 puertos	MMCUNILGD45001
<b>[C]</b> Módulo de conector Snap-In en ángulo de 1 puerto y 45 x 45 mm	MMCANLGS45002
<b>[D]</b> Módulo de conector Snap-In en ángulo de 2 puertos y 45 x 45 mm	MMCANLGD45002
Placa frontal tipo Mosaic de 80 x 80 mm	MMCWDOUNI115
Caja trasera de 80 x 80 mm	MMCWDOUNI116

### DESTACADO

### Sistema de techo para puntos de acceso inalámbrico



El sistema de techo ofrece una ubicación fija para conectar una toma de datos, creando una conexión más fiable y uniforme que una toma de conexión directa. Esta conexión fija también reduce la posibilidad de causar daños durante la construcción.

El sistema de conectores, cajas y soportes con clasificación plenum ofrece un enlace permanente fiable a los WAPs en el falso techo, además de brindar la flexibilidad a la hora de mover el soporte de techo para mejorar la cobertura Wi-Fi®.



### Cajas de montaje de superficie de clasificación plenum de QuickPort

Soporte de techo QuickPort® con clip y caja de montaje de superficie plenum

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Tomas, placas frontales y módulos de estilo continental de Brand-Rex



## TOMAS DE ESTILO ALEMÁN

- Los módulos apantallados pueden ir empotrados o montados en la pared utilizando la placa frontal y caja trasera de 80 x 80 mm
- Los módulos de conector Snap-In de 50 x 50 mm tienen un diseño en ángulo para reducir las tensiones de curvatura del cable
- El módulo GigaPlus® Cat 5e permite la entrada horizontal o vertical del cable y encaja en distintos tipos de placa frontal estándar

## PLACAS FRONTALES DE 70 X 115 MM

- Placas frontales de 2, 3, 4 y 6 puertos de estilo italiano
- La placa frontal de 4 puertos incluye la opción de colocación de iconos
- La placa frontal de 2 puertos se suministra con alineación horizontal
- Los conectores se venden por separado

### Compatibilidad de referencias:

Consulte las páginas C9-C10 para conocer la compatibilidad de adaptadores, placas frontales y conectores.

## TOMAS DE ESTILO EUROPEO (ALEMANIA)

DESCRIPCIÓN	BLANCO	MARFIL
Módulo apantallado Cat6Plus® de 1 puerto	18870NB	18870NA
<b>[A]</b> Módulo apantallado Cat6Plus® de 2 puertos	18879NB	18879NA
<b>[B]</b> Placa frontal y caja trasera de 80 x 80 mm	07058GF	07058GE
Módulo apantallado 10GPlus® Cat 6A de 2 puertos	AC6G245SU002	AC6G245U001
Módulo de conector de Snap-In de estilo alemán, 1 puerto y 50 x 50 mm	MMCANGDK1453	
<b>[C]</b> Módulo de conector de Snap-In de estilo alemán, 2 puertos y 50 x 50 mm	MMCANGDK2453	
Módulo de conector de Snap-In de estilo alemán, 3 puertos y 50 x 50 mm	MMCANGDK3453	
Placa frontal tipo S95 de 80 x 80 mm	18985JW	18985JV
Módulo GigaPlus Cat 5e de 2 puertos	GPCG245SU002	GPCG245SU001

## PLACAS FRONTALES DE 70 X 115 MM (ITALIA)

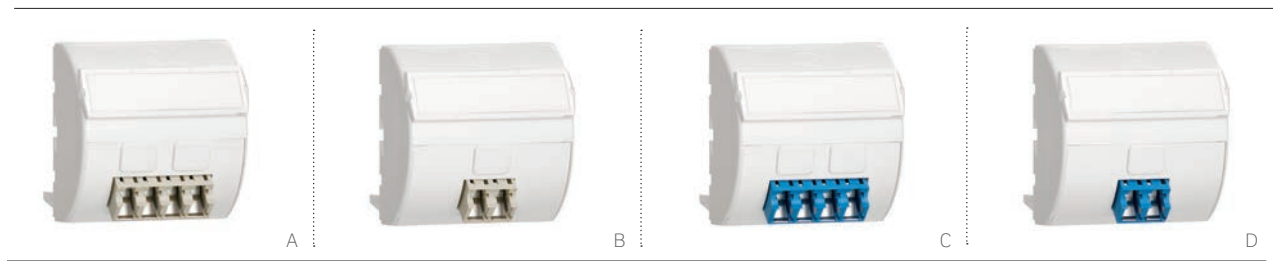
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[D]</b> Placa frontal horizontal de 2 puertos y 70 x 115 mm con logotipo de Brand-Rex	MMCUSSIJ2002LO
<b>[E]</b> Placa frontal horizontal de 3 puertos y 70 x 115 mm con logotipo de Brand-Rex	MMCUSSIJ3001LO
Placa frontal horizontal de 4 puertos y 70 x 115 mm con logotipo de Brand-Rex	MMCUSSIJ4001LO
<b>[F]</b> Placa frontal de 4 puertos y 70 x 115 mm con logotipo de Brand-Rex y opciones para iconos	MMCUSSIJ4001LOICO
Placa frontal horizontal de 6 puertos y 70 x 115 mm con logotipo de Brand-Rex	MMCUSSIJ6001LO

Tomas, placas frontales y módulos de Brand-Rex

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES



# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | Módulos de fibra de 45 mm y 50 mm de Brand-Rex



## PLACA FRONTAL PARA ADAPTADORES DE 45 X 45 MM Y 50 X 50 MM

- Para instalación en columnas, canalización de pared y cajas traseras
- Se suministran en estilo europeo (45 x 45 mm) y estilo anglosajón (50 x 50 mm)
- Disponibles en LC, SC, monomodo y multimodo

### MÓDULOS DE PLACA FRONTAL DE 45 X 45 MM (FRANCIA, ESPAÑA Y PORTUGAL)

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Módulo de placa frontal de fibra de 45 x 45 mm, LC cuádruplex multimodo	FPCANGL4MM3
<b>[B]</b> Módulo de placa frontal de fibra de 45 x 45 mm, LC dúplex multimodo	FPCANGLCMM3
<b>[C]</b> Módulo de placa frontal de fibra de 45 x 45 mm, LC cuádruplex monomodo	FPCANGL4SM3
<b>[D]</b> Módulo de placa frontal de fibra de 45 x 45 mm, LC dúplex monomodo	FPCANGLCSM3
Módulo de placa frontal de fibra de 45 x 45 mm, SC dúplex multimodo	FPCANGDCMM3
Módulo de placa frontal de fibra de 45 x 45 mm, SC dúplex monomodo	FPCANGDCSM3

### MÓDULOS DE PLACA FRONTAL DE 50 X 50 MM (REINO UNIDO, INDIA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA)

Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, LC cuádruplex multimodo	FPCANGL4MM3UK
Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, LC dúplex multimodo	FPCANGLCMM3UK
Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, LC cuádruplex monomodo	FPCANGL4SM3UK
Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, LC dúplex monomodo	FPCANGLCSM3UK
Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, LC APC dúplex monomodo	FPCANGALSM3UK
Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, SC APC dúplex monomodo	FPCANGADSM3UK
Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, SC dúplex multimodo	FPCANGDCMM3UK
Módulo de placa frontal de fibra de 50 x 50 mm, SC dúplex monomodo	FPCANGDCSM3UK

Módulos de 45 mm y 50 mm de Brand-Rex

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | *Compatibilidad de conectores y adaptadores*

Utilice el gráfico siguiente para comprobar la compatibilidad entre nuestros conectores por categorías, insertos AV y adaptadores.

✓ = compatible  
 X = no compatible

Compatibilidad de conectores y adaptadores

ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES

PLACAS FRONTALES / ADAPTADORES



**Cajas de montaje en superficie del sistema de toma multimedia (MOS)**  
 41296-MMx



**Cajas de montaje en superficie QuickPort®**  
 Serie 41089



**Cajas de montaje en superficie QuickPort, profundidad ampliada**  
 Serie 4S089



**Soporte de montaje en techo QuickPort**  
 49223-CBx



**Placas frontales de 86 x 86 mm**  
 MMCWDOUNI070  
 MMCWDOUNI071



**Módulos de caja de suelo de 25 x 38 mm**  
 MMCWDO06C001  
 MMCANG06C3



**Módulos de 25 x 50 mm**  
 MMCANG0623  
 MMCWDOUNI062



**Módulos de 45 x 45 mm y 50 x 50 mm para conector Snap-In**  
 MMCANGLGD45002  
 MMCANGLGD45002UK



**De estilo alemán de 50 x 50 mm**  
 MMCANGDK2453  
 \*MMCANGDK3453 solo es compatible con conector apantallado sin herramientas



**Módulo de conector para riel DIN**  
 MMCDINSJS8

# ADAPTADORES Y PLACAS FRONTALES | *Compatibilidad de conectores y adaptadores*

CONECTORES E INSERTOS (consulte las páginas A8 - A16)						
QuickPort®	Sistema de toma multimedia	Apantallado sin herramientas	UTP sin herramientas	Herramienta 110 Apantallado	Herramienta 110 UTP	
						
Atlas-X1™ eXtreme® AV	Fibra AV	10GPlus® Cat 6A Cat6Plus® Cat 6	10GPlus Cat 6A Cat6Plus Cat 6 GigaPlus® Cat 5e	10GPlus Cat6Plus GigaPlus Cat 5e	10GPlus LSA Cat6Plus Cat 6 GigaPlus Cat 5e	Tipo 110 Marco de conexión Cat 5e
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



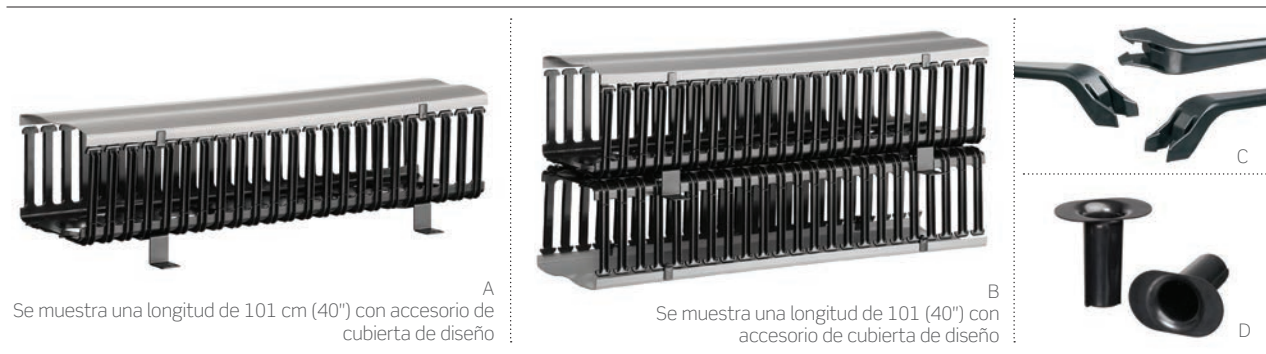
# GESTIÓN DE CABLEADO

---

## SECCIÓN D ÍNDICE

- D3** Sistema de gestión de cableado Versi-Duct®
- D5** Gestores de cable horizontales
- D6** Gestores de cable traseros, lisos y cubiertas de transición
- D7** Aros y soportes
- D8** Sujeciones VELCRO®
- D10** Armarios de zona





## SISTEMA DE GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT

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

### GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT CON CANAL DE 8"

- Ideal para las actuales distribuciones a gran escala y para instalaciones Cat 6A con cable de mayor diámetro
- El canal de 80" (203 cm) se envía en 2 piezas de 40" 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 kit de soporte de montaje y dos cubiertas, un organizador de recorrido de patchcords y un retenedor de cable, por cada lateral de 80" (203 cm) (frontal o frontal/trasero)
- Las cubiertas cuentan con doble bisagra integrada para facilitar el acceso
- Los canales se pueden instalar en el lateral o en el centro para aprovechar mejor el espacio
- El amplio espacio entre fingers se alinea con las unidades de rack



### GESTIÓN DE CABLEADO Y ACCESORIOS VERSI-DUCT CON CANAL VERTICAL DE 8"

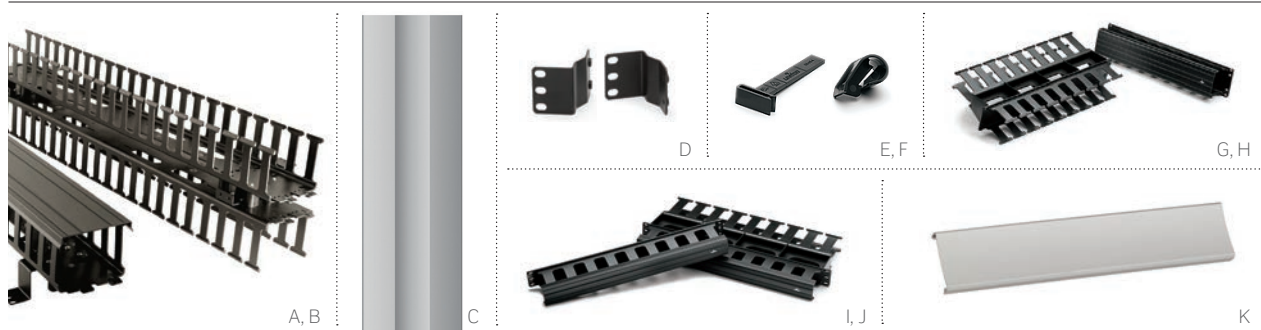
DESCRIPCIÓN	SOLO FRONTAL	FRONTAL Y TRASERO
Longitud 80" (203 cm) vertical, canal de 8" An. x 8" Fn., cubierta negra estándar, articulado	<b>[A]</b> 8980L-VFO*	<b>[B]</b> 8980L-VFR
Cubierta vertical de 40" (101 cm), 8" An., negro (lote de 4)	—	8940L-SRC
Cubierta de diseño vertical de 40" (101 cm), 8" An., gris (lote de 2)	—	89265-8DC
Soporte de montaje vertical central, canal de 8" An. (bolsa de 4)	—	89265-BKT
Retenedor de cable vertical, canal de 8" An. (bolsa de 6)	—	<b>[C]</b> 89265-WR1
Organizador de recorrido de patchcords, canal de 8" An. (paquete de 2)	—	<b>[D]</b> 89265-SL1

\* = retroajuste trasero no disponible.

### GRÁFICO DE CAPACIDAD DEL VERSI-DUCT DE 8"

Utilice el siguiente gráfico para determinar la capacidad de cable máxima recomendada para los gestores Versi-Duct de 8", en función del diámetro exterior medio del cable. Para garantizar el radio de curvatura y el espacio adecuado para ampliaciones futuras, no utilice la capacidad máxima en la instalación inicial.

CARACTERÍSTICAS	PROFUNDIDAD DEL CANAL (AN. X FN.)	ÁREA ÚTIL (PULGADAS <sup>2</sup> )	CAPACIDAD CAT 6A (CABLE DE 0,330")	CAPACIDAD CAT 6 (CABLE DE 0,230")	CAPACIDAD CAT 5E (CABLE DE 0,185")
Canal de 8" de tamaño	7,88" x 6,9"	54,3	159	327	505
Espacio entre lengüetas	5,5" x 1"	5,5	24	50	77
Paso grande	4,8" x 2,6"	11,2	49	101	156
Paso pequeño	2,6" diá.	5,3	23	48	74



## GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT CON CANAL DE 5"

- El canal de 80" se envía en dos piezas de 40" cada una para facilitar la manipulación e instalación
- Las pestañas de fijación mantienen la alineación del canal
- El espacio entre fingers se alinea con las unidades de rack

## GESTIÓN DE CABLEADO VERSI-DUCT HORIZONTAL

- Se adapta a todos los racks estándar de 19" pulgadas
- Incluye clips conformes al radio de curvatura
- El espacio entre fingers se alinea con las aberturas de los puertos de los paneles de conexión para gestionar mejor los patchcords.



Monte el organizador para el recorrido de patchcords en los fingers del conducto para gestionar los cables sobrantes.

GESTIÓN DE CABLEADO Y ACCESORIOS VERSI-DUCT CON CANAL VERTICAL DE 5"		
DESCRIPCIÓN	SOLO FRONTAL	FRONTAL Y TRASERO
Longitud 80" vertical, canal de 5" An. x 4" Fn., cubierta negra estándar de encaje a presión (incluida)	4980L-VFO+	4980L-VFR
Longitud 40" vertical, canal de 5" An. x 4" Fn., cubierta negra estándar de encaje a presión (incluida)	<b>[A]</b> 4940L-VFO+	<b>[B]</b> 4940L-VFR
Cubierta vertical de 40", canal de 5", encaje a presión, negro (lote de 4)	—	4940L-SRC
Cubierta de diseño vertical de 40", canal de 5", encaje a presión, gris (lote de 2)	—	<b>[C]</b> 59265-5DC
Soporte de montaje vertical central, canal de 5" (lote de 2)	—	<b>[D]</b> 49265-BKT
Organizador de bucle suelto Versi-Duct (lote de 2)	—	49265-SL1
Organizador de bucle suelto Versi-Duct (ampliado) (lote de 2)	—	49265-SL2

GESTIÓN DE CABLEADO HORIZONTAL Y ACCESORIOS VERSI-DUCT		
Gestor horizontal, 2RU, 3" An. x 3" Fn. frontal, 2" An. x 4" Fn. trasero*, con cubierta	<b>[G]</b> 492RU-HFO	<b>[H]</b> 492RU-HFR
Gestor horizontal, 1RU, 1,5" An. x 3" Fn. frontal, 1,5" An. x 4" Fn. trasero*, con cubierta	<b>[I]</b> 491RU-HFO	<b>[J]</b> 491RU-HFR
Cubierta de diseño horizontal, 2RU, encaje a presión, gris	—	<b>[K]</b> 49265-DC2
Cubierta de diseño horizontal, 1RU, encaje a presión, gris	—	49265-DC1
Retenedor de cable horizontal (10 por paquete)	—	<b>[E]</b> 49265-WR1
Bisagra de cubierta horizontal (4 por paquete)	—	<b>[F]</b> 49265-HNG

† = retroajuste trasero no disponible.

\* = clips de radio de curvatura incluidos.

## GRÁFICO DE CAPACIDAD DEL VERSI-DUCT DE 5"

Utilice el gráfico siguiente para determinar la capacidad de cable máxima recomendada para los gestores Versi-Duct de 5", en función del diámetro exterior medio del cable. Para garantizar el radio de curvatura y el espacio adecuado en ampliaciones futuras, no utilice la capacidad máxima en la instalación inicial.

CARACTERÍSTICAS	PROFUNDIDAD DEL CANAL (AN. X FN.)	ÁREA ÚTIL (*PULGADAS)	CAPACIDAD CAT 6A (CABLE DE 0,330")	CAPACIDAD CAT 6 (CABLE DE 0,230")	CAPACIDAD CAT 5E (CABLE DE 0,185")
Canal de 5" de tamaño	4,75" x 3,9"	18,5	54	111	172
Espacio entre fingers	3" x 1"	3,0	13	27	42
Paso	3,5" x 1"	3,5	15	32	49



Versi-Duct

GESTIÓN DE CABLEADO

# GESTIÓN DE CABLEADO | Gestores de cable horizontales



## GESTORES DE CABLE HORIZONTALES

- Disponibles en tamaños 1RU, 2RU y 4RU
- Todos son válidos para montaje en racks y armarios estándar de 19"
- El gestor 4RU incluye un soporte para apoyar los patchcords
- Los gestores horizontales apoyan la transición a la gestión vertical
- El gestor combinado ofrece gestión frontal y trasera
- El panel liso de composite incluye gestores de cable para instalaciones de alta densidad

GESTORES DE CABLE HORIZONTALES				
DESCRIPCIÓN	PLANO	EN ÁNGULO	PLANO ENCASTRADO	
Horizontal, 1RU, aros metálicos de 4"	[A] 49253-LPM	[B] 49254-LPM	—	
Horizontal, 2RU, aros metálicos de 4"	49253-BCM	49254-BCM	—	
Horizontal, 2RU, aros metálicos de 2"	49253-2CM	—	—	
Horizontal, 4RU, aros metálicos de 4"	[C] 49253-4CM	—	—	
Horizontal, 1RU, aros metálicos de 6"	49253-6PM	—	—	
Horizontal, 2RU, aros metálicos de 6"	49253-6MR	—	—	
Horizontal, 4RU, aros metálicos de 6"	49253-6CM	—	—	
Cubierta de gestión de cableado horizontal, 1RU	[D] 49253-1CV			
Cubierta de gestión de cableado horizontal, 2RU	[E] 49253-2CV			
Cubierta de gestión de cableado horizontal, 4RU	49253-4CV	—	—	
Horizontal, aros metálicos de 5 cm 1RU, Brand-Rex, gris	MMCACCCM101			
Horizontal, aros metálicos de 5 cm 1RU, Brand-Rex, negro	[F] MMCACCCM001			
Horizontal, aros metálicos de 8 cm 1RU, Brand-Rex, gris	MMCACCCM108			
Horizontal, aros metálicos de 8 cm 1RU, Brand-Rex, negro	MMCACCCM008			
Horizontal con cepillo, 1RU, Brand-Rex, grey	MMCACCCM106			
Horizontal con cepillo, 1RU, Brand-Rex, negro	[G] MMCACCCM006			
Gestor horizontal encastrado, 1RU, aros metálicos de 3"	—	—	[H] 49253-RCM	
Gestor combinado frontal y trasero, 2RU	[I] 49252-PCM	—	—	
Gestor horizontal VELCRO®, 1RU	[J] 41150-019	—	—	
Listón de revestimiento de uniones, 1" Al. x 1,5" Fn.	[K] 49258-TWB	—	—	
Panel liso de composite / Gestor de cableado, 2RU	[L] C1253-2CM	—	—	



## BARRAS DE GESTIÓN DE CABLEADO TRASERO

- Barras de gestión de cableado planos estándar adjuntos al panel de conexión
- Barras en ángulo adjuntas al rack
- La barra de gestión de cableado de alta densidad soporta cargas pesadas de cable y se monta en la parte trasera o frontal del rack
- La barra de gestión de cableado trasero para equipo activo ofrece profundidad ampliada para apoyar el cable de alimentación y aberturas para la circulación del aire
- El gestor de cableado trasero e2XHD para paneles planos se fija al rack e incluye aros para ayudar a gestionar y enrutar los cables de fibra entrantes y es compatible con cualquier panel Leviton (consulte las páginas A23 o B27 para obtener más información)

## PANELES CIEGOS

- Ofrece un aspecto impecable y deja espacio en el rack para ampliaciones futuras

## CUBIERTAS DE TRANSICIÓN

- Ofrecen una transición ordenada y estética de los paneles de conexión en ángulo al equipo plano
- Mejoran la gestión térmica

### BARRAS TRASERAS DE GESTIÓN DE CABLEADO

DESCRIPCIÓN	PLANO	EN ÁNGULO
Barra de gestión de cableado estándar	[A] 49005-CMB	[B] 49006-AMB
Barra de gestión de cableado de alta densidad, 1RU	[C] 49005-DMB	—
Gestor de cable trasero para equipo activo, 2RU	[D] 41188-SM2	—
Gestor de cable trasero e2XHD, con aros de gestión de cableado (cuatro aros de ¼")	[E] E2X1F-CMB	E2XHD-CMB

### PANELES CIEGOS

Panel ciego, 1RU	[F] 49254-BP1	[I] 49254-BA1
Panel ciego, 2RU	[G] 49254-BP2	[J] 49254-BA2
Panel ciego, 4RU	[H] 49254-BP4	
Panel ciego, 1RU, Brand-Rex, gris	MMCACCCM104	
Panel ciego, 1RU, Brand-Rex, negro	MMCACCCM004	
Panel ciego, 2RU, Brand-Rex, gris	MMCACCCM105	
Panel ciego, 2RU, Brand-Rex, negro	MMCACCCM005	
Panel ciego de composite / Gestor de cableado, 2RU	[K] C1253-2CM	

### CUBIERTAS DE TRANSICIÓN

Cubierta de transición, 1RU	[L] 49254-BC1
-----------------------------	---------------



## ANILLAS DE GESTIÓN DE CABLEADO

- Las anillas de gestión vertical son una solución de anilla abierta abierto que se puede instalar en espacios reducidos y distribuciones de menor tamaño
- El soporte de montaje de uniones permite que las anillas se coloquen entre los racks
- Las anillas de transición vertical se utilizan para gestión del cableado vertical y horizontal, y son compatibles con paneles planos y en ángulo

## SOPORTES DE MONTAJE EN PARED CON BISAGRA

- 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 de cableado

## SOPORTE FRONTAL CON BISAGRAS

- Simplifica el proceso de conectar los cables en la parte trasera de los paneles de conexión 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

ANILLAS DE GESTIÓN DE CABLEADO		
DESCRIPCIÓN		REFERENCIA
[A]	Anillas de gestión de cableado vertical de 3"	49260-MR3
[B]	Anillas de gestión de cableado vertical de 6"	49260-MR6
[C]	Soporte de montaje de uniones	49261-BKT
[D]	Anillas de transición vertical para paneles en ángulo, 2RU	49262-HR1
[E]	Montaje lateral, vertical, Brand-Rex	MMCACCCM002
SOPORTES DE MONTAJE EN PARED CON BISAGRAS		
[F]	Soportes de montaje en pared con bisagras, 2RU, 6" de fondo	49251-W62
	Soportes de montaje en pared con bisagras, 3RU, 6" de fondo	49251-W63
	Soportes de montaje en pared con bisagras, 4RU, 6" de fondo	49251-W64
SOPORTE FRONTAL CON BISAGRAS		
[G]	Soporte articulado frontal, 3RU	49400-FHB





## BRIDAS DE VELCRO®

- Disponible en longitudes de 13, 20 y 30 cm pulgadas (ancho de 1,3cm)
- La ranura ayuda a asegurar la fijación sin tensar demasiado
- Todas las bridas vienen con 25 unidades por rollo

Productos Maroon certificados UL para uso en espacios plenum o de tratamiento de aire según NEC Sección 300.

## BRIDAS VELCRO® - BOBINAS POR METROS

- Disponibles en rollos a granel de 5, 23 y 183 mt (ancho de 1,3 cm)
- Corte con la longitud deseada

## BRIDAS VELCRO® - BOBINAS BRIDAS PRECORTADAS

- Más estrecha para mazos de menor tamaño
- Se corta con la mano para una aplicación rápida
- Disponible en rollos de 23 mt (ancho de 1,3 cm)

## SUJECIONES DE CABLE VELCRO®

DESCRIPCIÓN	NEGRO	AZUL	AMARILLO	NARANJA	GRANATE (CATEGORÍA PLENUM)
[A] Bridas, 13 cm (25 unidades por rollo)	43105-005	—	—	—	—
[B] Bridas, 20 cm (25 unidades por rollo)	43108-008	—	—	—	—
[C] Bridas, 30 cm (25 unidades por rollo)	43112-012	—	—	—	—
[D] Rollo Bidas, 5 mt	43115-015	—	—	—	—
[E] Rollo Bidas, 23 mt	43115-075	43115-75L	43115-75Y	43115-75O	43115-75P
[F] Rollo Bidas, 183 mt	43115-600	—	—	—	—
[G] Rollo SoftCinch Lite, 23 mt	4S115-75E	—	—	—	—





A, B



C



Disponible en diámetros de 11,75" y 24"

D

## UTILIDADES DE LAS SUJECIONES VELCRO®

- Los soportes con brida se fijan a superficies de madera, racks de relé y armarios
- Los soportes con brida tienen 22 cm de longitud
- Las bridas para puesto de trabajo, con un diámetro de 3,2 cm se fijan con un práctico adhesivo con película protectora removible
- Anillo de almacenaje para la planta interior y exterior, aseguran el radio de curvatura del cobre y de la fibra óptica; bridas incluidas

### SUJECIONES PARA SERVICIOS VELCRO®

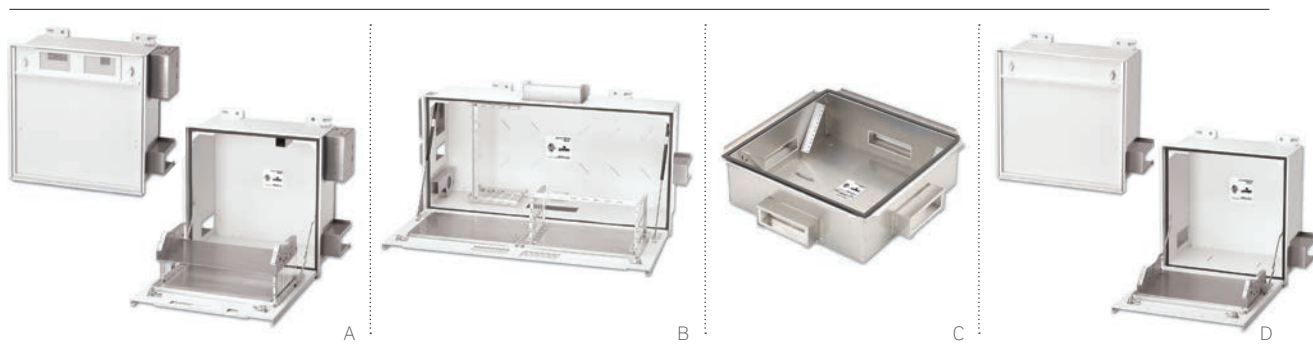
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Soportes con brida con tornillos de rack metálicos 10/32 (10 por paquete)	41020-SPR
[B] Soportes con brida con tornillos de madera n.º 8 (10 por paquete)	41010-SPW
[C] Soporte con brida para puesto de trabajo con adhesivo con película protectora removible (25 por paquete)	41225-SAP
Anillo de almacenaje, planta interior, 30 cm de diámetro	48900-IFR
[D] Anillo de almacenaje, planta exterior, 61 cm de diámetro	48900-OFR

## DESTACADO

Cincinnati Bell Technology Solutions (CBTS) convence con servicios de centro de datos integrales



CBTS cuenta con cientos de empresas en el área de Cincinnati, desde pequeños talleres hasta empresas de la lista Fortune 500, entre sus clientes. Y, dada la demanda constante de servicios de colocation y centro de datos virtual, CBTS requería una infraestructura de alta calidad destinada a alcanzar la fiabilidad necesaria para ampliar su entorno de centro de datos crítico. Tras evaluar varias opciones, CBTS seleccionó la conectividad de Leviton por su calidad, fiabilidad y rendimiento superior. Además de satisfacer sus necesidades, Leviton dio un paso más allá con el desarrollo de sus soluciones personalizadas para aplicaciones de centro de datos exclusivas.



## ARMARIOS DE ZONA

- Ofrece puntos de consolidación flexibles en el techo o en el suelo
- Simplifica los traslados, las ampliaciones y los cambios (MAC)
- Categoría plenum e incluye kits de sellado de espuma con protección anti-incendio
- Reducción considerable en ocupación de las canalizaciones
- Uso como armario de telecomunicaciones (TE) para ofrecer flexibilidad de cableado

## ARMARIOS DE TECHO

- Se instalan encastrados en el falso techo
- Las puertas con bisagra totalmente abatibles soportan el equipo instalado y lo exponen para la intervención del técnico
- Disponible para equipos activos y pasivos
- Montaje en losetas de techo estándar de 60 x 60 y 60 x 120 cm
- Los rack para activos incluyen caja para fuente de alimentación AC y ventilación para el equipo activo

## ARMARIOS PASIVOS DE 60 X 60 CM PARA FALSO SUELO

- Para fijar bajo falso suelo de al menos 20 cm
- Albergan dos racks 4RU (8RU en total) para componentes estándar de 19 pulgadas
- El montaje de paneles abatibles ofrece fácil acceso a la parte trasera de los mismos

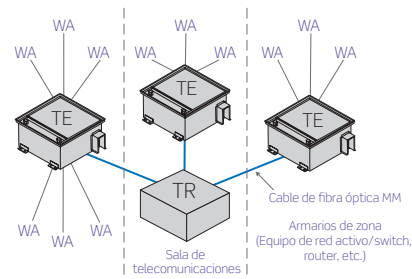
### ARMARIOS DE ZONA

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>[A]</b> Armario de techo activo de 60 x 60 cm, 2RU activos y 5RU de espacio pasivo	Z1000-AC2
<b>[B]</b> Armario activo de techo de 60 x 120 cm, 4RU activos y 10RU de espacio pasivo	Z1000-AC4
<b>[C]</b> Armario pasivo para falso suelo de al menos 20 cm de altura, 8RU de espacio pasivo	Z1000-PF2
<b>[D]</b> Armario de techo pasivo de 60x 60 cm, 5RU de espacio pasivo	Z1000-PC2

## DESTACADO Ventajas del diseño del cableado de zona

En un diseño de cableado de zona, los cables se tienden desde la sala de telecomunicaciones (TR) hasta los armarios de telecomunicaciones (TE) debidamente ubicados. A continuación, se llevan desde el armario de zona hasta cada área de trabajo (WA). En un sistema de armario de zona activo, una única fibra puede prestar servicio a decenas de áreas de trabajo, lo que reduce considerablemente la ocupación de las canalizaciones del cableado y los requerimientos de espacio en la TR. Los diseños de cableado de zona son ideales para las oficinas de arquitectura abierta. Las ventajas del cableado de zona incluyen:

- Máxima flexibilidad de la infraestructura
- Mejora del rendimiento de la red
- Simplificación de traslados, adiciones y cambios
- Uso reducido del espacio del suelo
- Reducción considerable del coste de propiedad







SMARTPATCH®  
INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE

---

## SECCIÓN E ÍNDICE

SOLUCIONES DE	<b>E3</b>	Introducción
GESTIÓN DE		
INFRAESTRUCTURA	<b>E4</b>	Software
INTELIGENTE		
SMARTPATCH®	<b>E7</b>	Componentes del sistema
	<b>E8</b>	Accesorios



# SMARTPATCH

## SOLUCIONES DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE



La base de cualquier marco de Gestión de Servicios de TI la conforman los procesos de configuración, cambio y gestión de incidencias. Es fundamental mantener una información precisa y actualizada para garantizar la efectividad y la calidad de estas tareas.

SmartPatch ofrece una administración y registro sencillos y controlados de los cambios habituales de la red, como aquellos resultantes de los movimientos en las oficinas y de la incorporación de terminales. El sistema también ofrece a las empresas con varias sedes las herramientas necesarias para controlar y gestionar de forma eficaz todas ellas desde una ubicación central.

SmartPatch cuenta con un amplio reconocimiento por las numerosas ventajas que ofrece:

- Sólidos servicios de gestión de red
- Reducción de costes y aumento de la efectividad de las operaciones de TI
- Una plataforma para alta disponibilidad
- Mayor capacidad de respuesta del cliente
- Mayor calidad de la información
- Seguridad física mejorada



## SOFTWARE DE GESTIÓN DE CONECTIVIDAD (CMS)

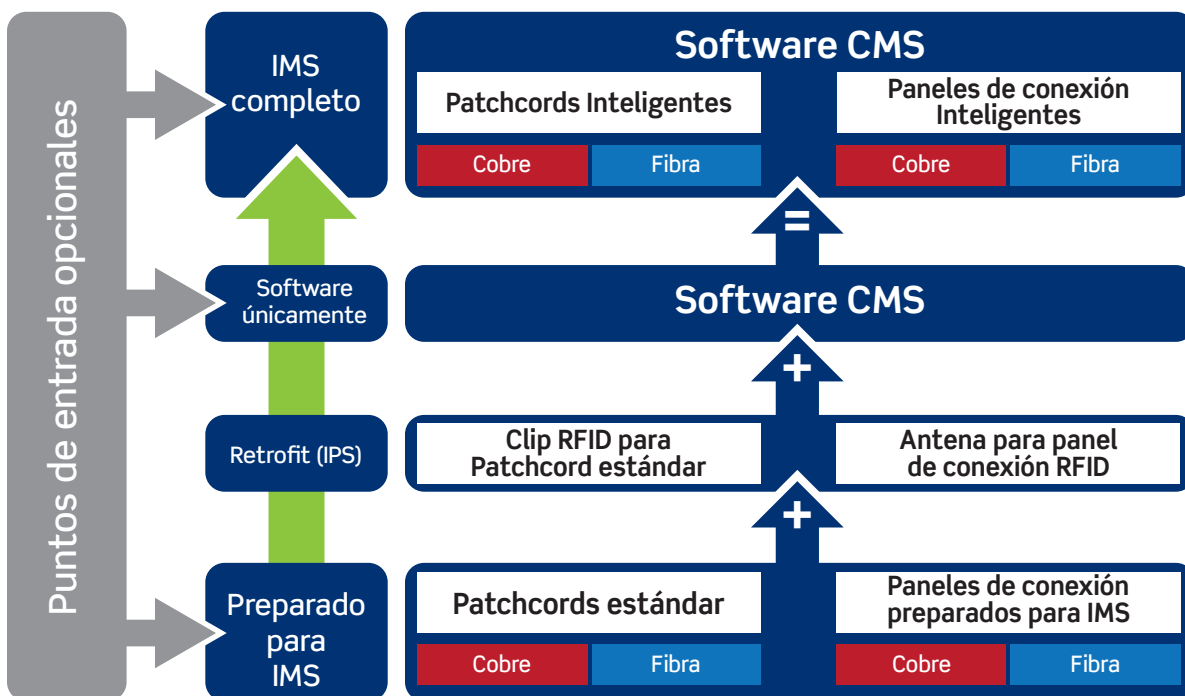
El software de gestión de conectividad (CMS) SmartPatch se puede utilizar como producto independiente para respaldar su infraestructura integral o combinado con el hardware de conexión inteligente SmartPatch para respaldar por completo la gestión de red en el centro de datos, la planta externa o la oficina. El software permite el control y la gestión de la conectividad física y su API totalmente transparente posibilita que la información en tiempo real se pueda además integrar en las redes, instalaciones, configuraciones y aplicaciones de administración del servicio de asistencia técnica más comúnmente disponibles.

El software también permite a los directores de TI establecer una ruta de cable designada de una parte de la red a otra. La interfaz intuitiva permite a los administradores de TI identificar e inspeccionar rápidamente las conexiones dentro de armarios de fusiones, paneles de conexión, dispositivos de red óptica y splitters de red óptica pasiva (PON).

El circuito designado se puede gestionar como una entidad individual dentro de la red y puede incluir una conectividad de punto a punto entre la oficina central, NOC o POP y un sitio cliente. Además, gracias al CMS se pueden importar mapas, planos, archivos PDF e imágenes, garantizando la posibilidad de personalizar la red con relación a los requisitos de un área y ubicación específicos.

### La interfaz de gestión de conectividad le permite:

- Generar y mantener diseños de mapa del campus
- Diseñar y gestionar el cableado troncal de su campus
- Visualizar las rutas de cableado a través de un campus
- Gestionar fácilmente la disponibilidad de la estructura troncal de fibra
- Gestionar el cableado y los recursos en las arquetas
- Gestionar fusiones de fibra y la instalación de fibra soplada
- Generar rutas para nuevos cables



SmartPatch CMS 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 que los usuarios:

- Gestionen el espacio del usuario final en los centros de datos de collocation
- Gestionen y planifiquen el uso de espacio en los racks y el consumo de energía
- Gestionen el ciclo de vida de los recursos del centro de datos
- Gestionen la superficie del centro de datos
- Gestionen el impacto de la pérdida de alimentación y conectividad de red
- Gestionen los traslados, las adiciones y los cambios eficazmente
- Extraigan datos de recursos y conectividad para generar informes de ingeniería y gestión

### SOFTWARE IN-HOUSE

SOFTWARE CMS (IN-HOUSE)		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - 20 racks	IPSSWSVR20R	Requisitos básicos*
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Ampliación a 30 racks (ampliación de 10 racks)	IPSSWSVRA1RE	Posibilidades del paquete de ampliación cuando se utiliza IPSSWSVR20R como requisito básico
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Ampliación de 31 a 390 racks (ampliación de 10 racks desde 31 hasta 390 racks)	IPSSWSVRA2RE	
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Ampliación a partir de 391 racks (ampliación de 10 racks a partir de 391 racks)	IPSSWSVRA3RE	
Puertos gestionados SmartPatch 500 puertos	IPSSWSVRA5P	

SOFTWARE IN-HOUSE (continuación)

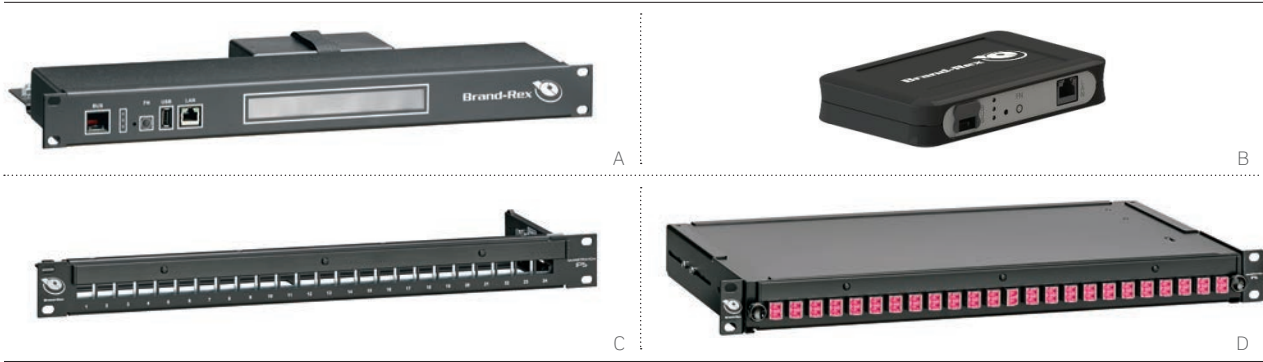
ACTUALIZACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE CMS (IN-HOUSE)		
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Actualización de características a 30 racks	IPSSWSVRA1RFU	Posibilidades del paquete de actualización cuando se utiliza IPSSWSVR20R como requisito básico
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Actualización de características de 31 a 390 racks (ampliación de 10 racks desde 31 hasta 390 racks)	IPSSWSVRA2FU	
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Actualización de características a partir de 391 racks (ampliación de 10 racks a partir de 391 racks)	IPSSWSVRA3FU	
SOFTWARE CMS BRIDGE (IN-HOUSE)		
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Integración GIS	IPSSWSVRGSI	Posibilidades de integración del sistema cuando se utiliza IPSSWSVR20R como requisito básico
Software SmartPatch mejorado - In-house - Switch Data Synchronisation Bridge	IPSSWSVRSDIB	
Software SmartPatch mejorado - Servidor - In-house - Data Integration Bridge	IPSSWSVRDIB	
ASISTENCIA CMS		
Software SmartPatch mejorado - Acuerdo de servicio	IPSSWSVRSAE	

SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS)

SOFTWARE CMS (SAAS)		
Software SmartPatch mejorado - SaaS - Contrato anual de 20 racks	IPSSWSVR20R-CA	Requisitos básicos*
Software SmartPatch mejorado - SaaS Contrato anual de ampliación a 30 racks (ampliación de 10 racks de SaaS)	IPSSWSVRA1RE-CA	Posibilidades del paquete de ampliación cuando se utiliza IPSSWSVR20R-CA como requisito básico
Software SmartPatch mejorado - SaaS Ampliación de 31 a 390 racks (ampliación de 10 racks de SaaS)	IPSSWSVRA2RE-CA	
Software SmartPatch mejorado - SaaS Ampliación a partir de 391 racks (ampliación de 10 racks de SaaS)	IPSSWSRVA3RE-CA	
Software SmartPatch Manage Managed Ports - SaaS contrato anual de 500 puertos	IPSSWSVRA5P-CA	
ACTUALIZACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE CMS (SAAS)		
Software SmartPatch mejorado - SaaS Actualización de características a contrato anual de 30 racks	IPSSWSVRA1RFU-CA	Posibilidades del paquete de actualización cuando se utiliza IPSSWSVR20R-CA como requisito básico
Software SmartPatch mejorado - SaaS Actualización de características del contrato anual de 31 a 390 racks (ampliación de 10 racks de SaaS)	IPSSWSVRA2FU-CA	
Software SmartPatch mejorado - SaaS Actualización de características del contrato anual a partir de 391 racks (ampliación de 10 racks de SaaS)	IPSSWSRVA3FU-CA	
ACTUALIZACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE CMS BRIDGE (SAAS)		
Software SmartPatch mejorado - SaaS Contrato anual de Gestión de Integración GIS	IPSSWSVRGSI-CA	Posibilidades de integración del sistema cuando se utiliza IPSSWSVR20R-CA como requisito básico
Software SmartPatch mejorado - SaaS Contrato anual de Switch Data Synchronisation Bridge	IPSSWSVRSDIB-CA	
Software SmartPatch mejorado - SaaS Data Integration Bridge	IPSSWSVRDIB-CA	

\* Restringido a 12 atributos definidos por el usuario, 10 informes, 20 órdenes de trabajo y dos recursos. No incluye acceso al API excepto a través de las pasarelas estándar. Mejora de características hasta a 30 racks. Sin limitación de atributos definidos por el usuario, informes, órdenes de trabajo, recursos, visualización 3D y acceso total al API.

# SMARTPATCH® | Componentes del sistema



## HARDWARE AVANZADO DE ESCANEO

- Conecta los paneles inteligentes al software de gestión de conectividad SmartPatch
- Se puede montar como dispositivo de 1RU o en una configuración de cero RU

## PANELES DE CONEXIÓN DE COBRE INTELIGENTES

- 24 puertos en 1RU
- El panel preparado para ser inteligente puede equiparse con una antena RFID para controlar y registrar el estado de la conexión
- Las luces LED situadas encima de cada puerto trazan la conectividad y ofrecen orientación a los ingenieros para realizar la conexión
- Incluye gestión de cable integrada

## PANELES DE FIBRA INTELIGENTES

- 48 fibras (24 puertos LC dúplex) en 1RU
- Solución flexible y versátil para parcheo y fusión óptica
- El panel preparado para ser inteligente se puede equipar con una antena RFID para controlar y registrar el estado de las conexiones
- Las luces LED situadas encima de cada puerto trazan la conectividad y ofrecen orientación a los ingenieros para realizar la conexión

### 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	IMS	COMPATIBLE CON IMS
<b>[C]</b> Panel Snap-in-Jack Inline Copper 1RU de 24 puertos, negro	IPSPNLX24SIJ2M	IPSPNLX24SIJ2M-X
<b>[D]</b> Panel LC duplex Multimode Fibre 1RU de 48 fibras, negro	IPSC1SXMM48LC2	IPSC1SXMM48LC2-X
Panel LC duplex Single-Mode Fibre 1RU de 48 fibras, negro	IPSC1SXSM48LC2	IPSC1SXSM48LC2-X





### CLIP SMARTPATCH RETROFIT RFID PARA PATCHCORD DE FIBRA

- Transforma los patchcords de conexión Brand-Rex estándar en patchcords inteligentes
- El RFID integrado almacena información adicional, como longitud, informes de medición y ubicación, entre otras cosas
- Se puede montar en cualquier fase del proceso, incluso si ya se han establecido conexiones activas

### CLIP SMARTPATCH RETROFIT RFID PARA PATCHCORDS DE COBRE

- Transforma los patchcords Brand-Rex estándar en patchcords inteligentes
- El RFID integrado almacena información adicional, incluido longitud, informes de medición y ubicación, entre otras cosas
- Se puede montar en cualquier fase del proceso, incluso si ya se han establecido conexiones activas
- Compatible con patchcords apantallados Brand-Rex 10GPlus® y Cat6Plus®

### ANTENA SMARTPATCH IPS RETROFIT

- Permite la migración de paneles preparados para ser inteligentes a paneles totalmente inteligentes
- Los kits incluyen tira de antena RFID acoplable con 24 LED, módulo RFID y conector de cable bus
- El kit de fibra incluye también el cable de puenteado

#### ANTENAS Y CLIPS RFID SMARTPATCH PARA PATCHCORDS

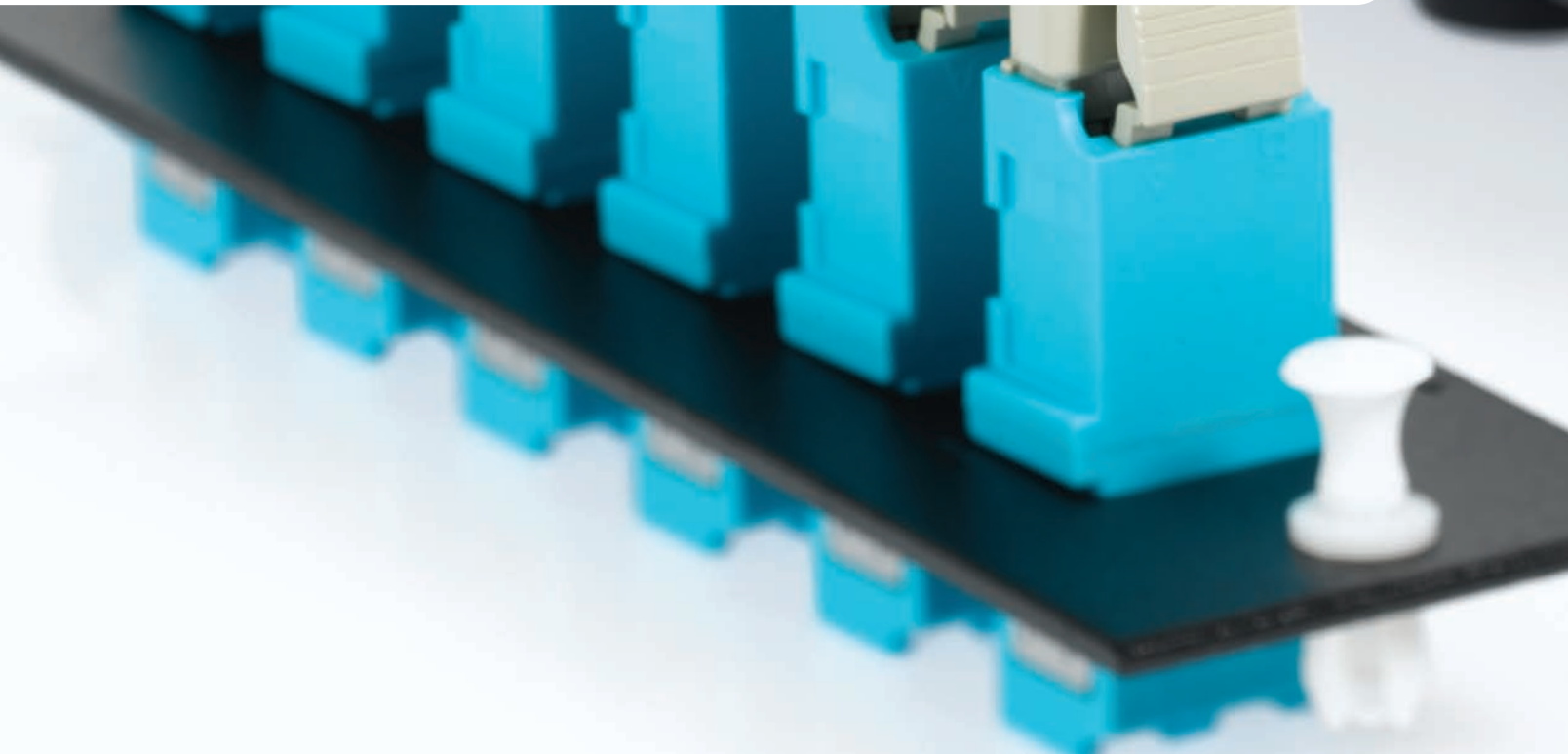
DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[A] Clip del patchcord de fibra LC RFID, transparente (paquete de 2)	IPSPCLPLCD
[B] Clip del patchcord RFID Copper, azul (paquete de 48)	IPSPCCHB004
[C] Kit de antena de panel de cobre, negro	IPSATTRFID001
[D] Kit de antena de panel de fibra con cable de puenteado, negro	IPSATTRFID002

#### SISTEMA DE CABLE BUS SMARTPATCH Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
[E] Herramienta de crimpado del conector bus	IPSCRTOOL2
[F] Cable Tab del bus (26 AWG 7/0,14 mm 1,27 mm de diámetro 6 vías), negro y rojo	IPSTCBL6W2
[G] Conector de crimpado para transición (in-line) del cable bus (hembra), negro	IPSCON6WV90
[H] Conector terminal del bus (macho con resistencia), negro	IPSCON6W180
[I] Dispositivo de lectura/escritura HF RFID	IPSFIDRW2



# ÍNDICE DE REFERENCIAS



Para conocer las referencias de los cables de cobre, consulte las siguientes páginas:

- Categorías 8, 7A y 7: A44
- Categoría 6A: A45-A46
- Categoría 6: A47-A48
- Categoría 5e: A49-A50

Para conocer las referencias de los cables de fibra, consulte las siguientes páginas:

- Cables para instalaciones de tubo ajustado: B47
- Cables de breakout y conexión reforzados: B48
- Cables de tubo holgado: B48-B63
- Cables ignífugos: B64

Para conocer las referencias de los conjuntos de cables preconectorizados de fibra MTP®, consulte las páginas B43-B44

Para conocer las referencias de los sistemas de instalación de fibra soplada, consulte las páginas B67-B72

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
07058G*	C7	40834-***	A13	41295-***	A16
1887*NA	C7	40835-***	A13	41296-MM*	A15, C3
1887*NB	C7	40837-***	A13	416*0-00I	A30
18985J*	C7	40839-***	A13	41293-HD*	A16
30-****-**	B72	40985-***	A14	41D6A-1F4	A31
30-0008-01	B23	40988-000	A53	41LBL-**W	A54
30-0301-5	B34	40989-ACT	A53	42GM1-***	B12
30-4800-09	B34	40989-CPT	A53	43105-005	D8
32LM1-***	B12	41010-SPW	D9	43108-008	D8
40050-M**	A30	41020-SPR	D9	43112-012	D8
40054-***	A30	41080-LEB	A54	43115-***	D8
40066-***	A30	41084-***	A13, A14	47613-EZ*	A53
40067-0BC	A30	41084-S**	B78	47615-PTT	A52
40070-MDP	A53	41085-***	B78	47689-OQP	A20
40072-0T*	A30	41089-***	C3	48900-*FR	D9
40089-00D	A20, A30	41100-HLD	A54	49005-CMB	D6
40734-***	A13	41150-019	D5	49005-DMB	D6
40735-***	A14	41188-SM2	D6	49006-AMB	D6
40830-***	A14	41225-SAP	D9	49012-J**	A25
40831-***	A14	41290-HD*	A16	49013-P**	A25
40832-***	A13	41291-***	A16	49014-J**	A25
40833-***	A13	41292-***	A16	49018-J**	A25

# ÍNDICE | Índice de referencias

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
49200-00M	A30	4999K-***	B76	5R1UR-TRY	B24
49223-CB*	C4	4M089-1*M	A15, C3	5R2UD-S24	B10
49251-W6*	D7	4S089-**P	C3	5R2UH-S06	B16
49252-PCM	D5	4S255-***	A20	5R2UL-CMT	B24
49253-***	D5	4S256-***	A22	5R2UL-F06	B18
49254-***	D5, D6	50-0***-00	B72	5R2UM-*06	B17
49255-***	A20	54-0*0*-00	B72	5R2UR-TRY	B24
49256-***	A22	59265-5DC	D4	5R3UL-F12	B18
49257-I24	A25, A54	5C000-RPL	B24	5R3UM-F**	B17
49257-QHD	A25, A54	5CMTL-RPL	B24	5R4UD-S48	B10
49258-TWB	D5	5D000-*UL	B24	5R4UH-S12	B16
49260-MR*	D7	5D000-*UN	B24	5R4UM-F1*	B17
49262-HR1	D7	5ESJK-***	A8	5RBSH-*UN	B10
49265-***	D4	5EUJK-***	A8	5RCMP-KIT	B10, B24, B27
49280-***	A24, B20	5F100-***	B22	5RCMP-KT2	B10, B24, B27
492RU-HF*	D4	5FUHD-***	B11	5RCMR-KIT	B10, B24, B27
49400-FHB	D7	5G110-***	A9	5REAR-023	B10, B24
4940L-***	D4	5G270-***	A20	5W110-00N	B19
49553-***	A52	5G596-***	A19	5W120-00N	B19
49560-TTS	A53	5G597-***	A22	5W170-00N	B19
49561-SSP	A53	5L000-KAL	B24	5W310-00N	B19
49562-TSK	A53	5L000-LOK	B19, B24	5W320-00N	B19
49800-***	B82, B84	5PCBR-*BT	B24	5W370-00N	B19
49800-FAN	B77, B84	5R*UE-OPX	B18	5W710-00N	B19
4980L-VF*	D4	5R100-14R	B24	5W720-00N	B19
49886-***	B75, B83, B84	5R1RU-023	B24	5W770-00N	B19
49886-FCS	A52	5R1UD-S12	B10	6110G-R*6	A9
49886-SIS	A52	5R1UH-S03	B16	61110-***	A9
49887-***	B77	5R1UL-CMT	B24	61SJK-***	A8
49990-***	B75	5R1UL-F03	B18	61UJK-***	A8
49991-***	B74	5R1UM-*03	B17	6910G-U**	A20

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
69270-***	A20	BPEST101-100	B34	E2XHD-4M*	B28
69585-IDL	A25, A54	C1253-2CM	A21, D5, D6	E2XHD-CMB	B10, B27, D6
69586-***	A19	C1255-H48	A21	E2XLC-AQU	B28
69587-***	A22	C1586-U48	A21	E2XLC-BLU	B28
6ASJK-***	A8	C1686-U48	A21	ETR TN-*TL	B42, B76
6AUJK-***	A8	C5CPNLU2**PK*M	A28	F3168-***	B14
6AZ10-*0*	A39	C6C110110PC0*0	A32	FME2XHD	B28
6Z460-*0*	A41	C6C110CB4P	A32	FPCANG***M3	C8
81SJK-R*8	A8	C6C110RJ4PC0*0	A32	FPCANG***M3UK	C8
81Z10-S**	A38	C6C110TWR288P	A31	FPCC1SX*****2	B34, B35
89265-***	D3	C6C110TWR288PE	A31	FPCFCAS003	B23
8940L-SRC	D3	C6C110WB*****	A32	FPCFMKIT001	B34
8980L-VF*	D3	C6CJAKF0K2	A11	FPCMS001	B23
AB100-00*	A9	C6CJAKS000DC	A11	FPCMSH06	B23
AB200-00*	A9	C6CJAKU0**	A11	FPCPC1***48LC2	B36
AB300-00*	A9	C6CPCS0*0-***HB	A41	GPC110110PC0*0	A33
AC6CPF060**	A26	C6CPCU0*0-***HS	A41	GPC110110PC0*0-*	A33
AC6G245U00*	C7	C6CPCU0*0-***BB	A41	GPC110CB*P	A34
AC6JAKF0K2	A10	C6CPNLF240K**	A27	GPC110RJ4PC0*0	A33
AC6JAKS000DC	A10	C6CPNLU240***	A27	GPC110RJ4PC0*0-*	A33
AC6JAKU0**	A10	CMH110	A34	GPC110TWR300P	A33
AC6PCG*00-788HBS	A40	CMH110*	A34	GPC110TWR300PE	A33
AC6PCG0*0-*88HB	A39	CMV110TWR	A32, A34	GPC110WB***	A34
AC6PNLC240K2*	A26	CMV110TWRE	A32, A34	GPC110WB****	A34
AC6PNLF240K2*	A26	DPGRD-KIT	B24	GPC110WB*****	A34
AXSJK-B*M	A8	DJUSTK-CAP	B76	GPC110WB*****	A34
AXUJK-BWM	A8	E2X1A-D48	A24, B27	GPCG245SU00*	C7
BHC***M001	B34	E2X1F-CMB	A23, B27, D6	GPCJAK013LV	A12
BHCMJXX001	B34	E2X1F-D48	A23, B27	GPCJAKF012	A12
BOPLC*****	B39, B40	E2X6A-***	A23	GPCJAKU0**	A12
BPESC*01-100	B34	E2XHD-***	A23, B27	GPCPCF0*0-***H	A42



# ÍNDICE | Índice de referencias

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
GPCPCU0*0-***HB	A42	HOPLC*****	B38, B39, B40	MMCANGDK*453	C7
GPCPNLF240***	A28	HOPMJ*****	B38	MMCANGLG*45002	C6
GPCPNLU****	A28	HOPSC*****	B38, B39, B40	MMCANGLG*45002UK	C5
GPCSL062*B03	C5	HOPST*****	B38, B39, B40	MMCDGGB**002	C5
GPCSL06CUB03	C4	HOPU*****	B40	MMCDINSIJ58	C4
GPCSLA62UB03	C5	HOT****7001000-12	B32	MMCFBBSIJ*45U	C4
HDX1A-144	B10	HOTA*****	B41	MMCIRT001	A29
HDX1F-144	B10	HOTFC*****	B41	MMCJAKBLK*	A13
HDXACTMAL10824	B31	HOTLC*****	B41	MMCJH002	A52
HDXACTMLC10824	B31	HOTMJ*****	B41	MMCPCHB00*	A39, A40
HDXACTMLCOM324	B31	HOTSC*****	B41	MMCPNLX24SIJ***	A29
HDXACTMLCOM424	B31	HOTST*****	B41	MMCPNLX48SIJ***	A29
HDXBBTMAL10824	B31	HOTU*****	B41	MMCSGGB*****	C5
HDXBBTMLC10824	B31	ICONS-IC*	A8	MMCUNILG*45001	C6
HDXBBTMLCOM324	B31	IPSATTRFID00*	E8	MMCUSSIJ*00*LO	C7
HDXBBTMLCOM424	B31	IPSC1SX*M48LC2	E7	MMCWDO06C001	C4
HDXM1U*	B30	IPSC1SX*M48LC2-X	E7	MMCWDOUNIO**	C5
HDXMNF*	B30	IPSCON6W180	E8	MMCWDOUNI11*	C6
HDXOCAM144	B31	IPSCON6WV90	E8	PPRTN-*LG	B76
HDXOCBLK	B31	IPSCRTOOL2	E8	SPLCS-12*	B23
HDXOCBM144	B31	IPSFRIWR2	E8	SPLCS-24*	B23
HDXOCLC10824	B31	IPSPCC*****	E8	SPSCS-12*	B23
HDXOCLCOM324	B31	IPSPNLX24SIJ2M	E7	T5PLS-24F	B14, B23
HDXOCLCOM424	B31	IPSPNLX24SIJ2M-X	E7	TCCPC1*****2	B36
HDXPNL*	B30	IPSRTU***	E7	U2LM1_***	B12
HDXSPAL*****	B32	IPSSWSVR	E5,E6	Z1000-***	D10
HDXSPLC*****	B32	IPSTCBL6W2	E8		
HDXSPLCOM***	B32	MMC***06C3	C4		
HDXZ**2	B30	MMCACCCM***	A29, D5, D6, D7		
HOPA*****	B40	MMCACCINSDC*	A29		
HOPFC*****	B38, B39, B40	MMCANG0623	C5		

Las siguientes son marcas comerciales de Brand-Rex y Leviton Manufacturing Company, Inc. :

10GPlus®	eXtreme®	HI-DEX®	QuickPort®
Atlas-X1™	FastCAM®	Opt-X®	SmartPatch®
Cat6Plus®	Fast-Cure®	QuickPack®	Versi-Duct®
Cone of Silence®	GigaPlus®	QuickPlate®	VertiGO®

Para consultar la información de garantía de Brand-Rex, visite <https://www.brand-rex.es/support/Garantia-de-sistemas>.

Para consultar la información de garantía de Leviton, visite [http://spanish.leviton.com/OA\\_HTML/SectionDisplay.jsp?section=60958&minisite=10251](http://spanish.leviton.com/OA_HTML/SectionDisplay.jsp?section=60958&minisite=10251).

Otras marcas comerciales incluidas en este catálogo están registradas como sigue:

- Amphenol® es una marca comercial registrada de Amphenol Corporation.
- Clipsal® es una marca comercial registrada de Schneider Electric (Australia) Pty Ltd.
- D'Gel® es una marca comercial registrada de Illinois Tool Works.
- EZ-RJ45® es una marca comercial registrada de SullStar Technologies, Inc.
- HDMI® es una marca comercial registrada de HDMI Licensing, LLC.
- JackRapid™ es una marca comercial de Fluke Networks.
- KeyQuick® es una marca comercial registrada de KeyFibre Network Components SLU.
- Klein Tools® es una marca comercial registrada de Klein Tools, Inc.
- MTP® es una marca comercial registrada de US Conec, Ltd.
- Mylar® es una marca comercial registrada de Dupont Teijin Films
- SYSTEMAX® y Uniprise® son marcas comerciales registradas de CommScope, Inc.
- VELCRO® es una marca comercial registrada de Velcro BVBA. Usadas con permiso.

El resto de marcas comerciales, marcas de servicio y logotipos utilizados en este catálogo son propiedad de sus respectivos titulares.

© Copyright Leviton Manufacturing Co., Inc. 2017.

Todos los derechos reservados. Se prohíbe cualquier cita y reproducción no autorizadas, excepto en los ejemplos resumidos utilizados en las reseñas de este trabajo realizadas por publicaciones periódicas donde se atribuya a Leviton la fuente de información o la reproducción de este material con el propósito de elaborar especificaciones u ofertas en las que se incluyan productos Leviton. Si desea solicitar permiso, póngase en contacto con el departamento de marketing de Leviton Network Solutions a través del número de teléfono +1 (425) 486 2222.

La información contenida en este catálogo se proporciona como una guía para seleccionar productos y se considera correcta en el momento de su publicación. Leviton lleva a cabo un programa continuo de mejora de productos, por lo que los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Leviton Manufacturing Co. Inc., Brand-Rex Limited y cualquier empresa filial se reservan el derecho de rehusar la venta de cualquiera de los productos detallados en este catálogo si dicha venta se considerase un incumplimiento de la legislación de comercio en materia de exportación de los Estados Unidos, el Reino Unido o la Unión Europea.



**Inventamos** las mejores tecnologías de la industria. Las fabricamos para que duren. Y estamos detrás de cada producto e instalación, ofreciendo un rendimiento líder en la industria y un servicio y soporte inmejorables, durante toda la vida de su sistema de cableado estructurado. Si a eso añade la tranquilidad de trabajar con un proveedor estable que cuenta con más de un siglo de experiencia, no cabe duda de que usted obtiene, con diferencia, la mayor rentabilidad de su inversión en infraestructura.

**Sede central de Leviton Network Solutions Division**

leviton.com/ns | 2222 - 222nd Street S.E., Bothell, WA 98021 EE. UU.

Ventas internas ..... +1 (425) 486 2222 ..... intl@leviton.com

Asistencia técnica ..... +1 (425) 486 2222 ..... appeng@leviton.com

**Sede central de Leviton Network Solutions en Europa**

brand-rex.com | Viewfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6 2RS, Reino Unido

Atención al cliente ..... +44 (0) 1592 772124 ..... customerservice@brand-rex.com

**Sede central de Leviton Network Solutions en Oriente Medio**

leviton.com/ns/middleeast | Bay Square, Building 3, Office 205, Business Bay, Dubái - Emiratos Árabes Unidos

Atención al cliente ..... +971 (4) 886 4722 / +971 (4) 454 8644 ..... lmeinfo@leviton.com

**Sede corporativa de Leviton**

leviton.com | 201 N. Service Road, Melville, NY 11747 EE. UU.

Atención al cliente ..... (800) 323 8920 / +1 (631) 812 6000 ..... customerservice@leviton.com

**Oficinas internacionales de Leviton**

Asia-Pacífico ..... +1 (631) 812 6228 ..... infoasean@leviton.com

Canadá ..... +1 (514) 954 1840 ..... pcservice@leviton.com

El Caribe ..... +1 (954) 593 1896 ..... infocaribbean@leviton.com

China ..... +852 2774 9876 ..... infochina@leviton.com

Colombia ..... +57 (1) 743 6045 ..... infocolombia@leviton.com

India / SAARC ..... +971 (4) 8864722 ..... infoindia@leviton.com

Latinoamérica ..... +52 (55) 5082 1040 ..... lsamarketing@leviton.com

México ..... +52 (55) 5082 1040 ..... lsamarketing@leviton.com

Oriente Medio y África ..... +971 (4) 886 4722 ..... lmeinfo@leviton.com

Corea del Sur ..... +82 (2) 3273 9963 ..... infokorea@leviton.com

Para el resto de consultas internacionales ..... international@leviton.com

