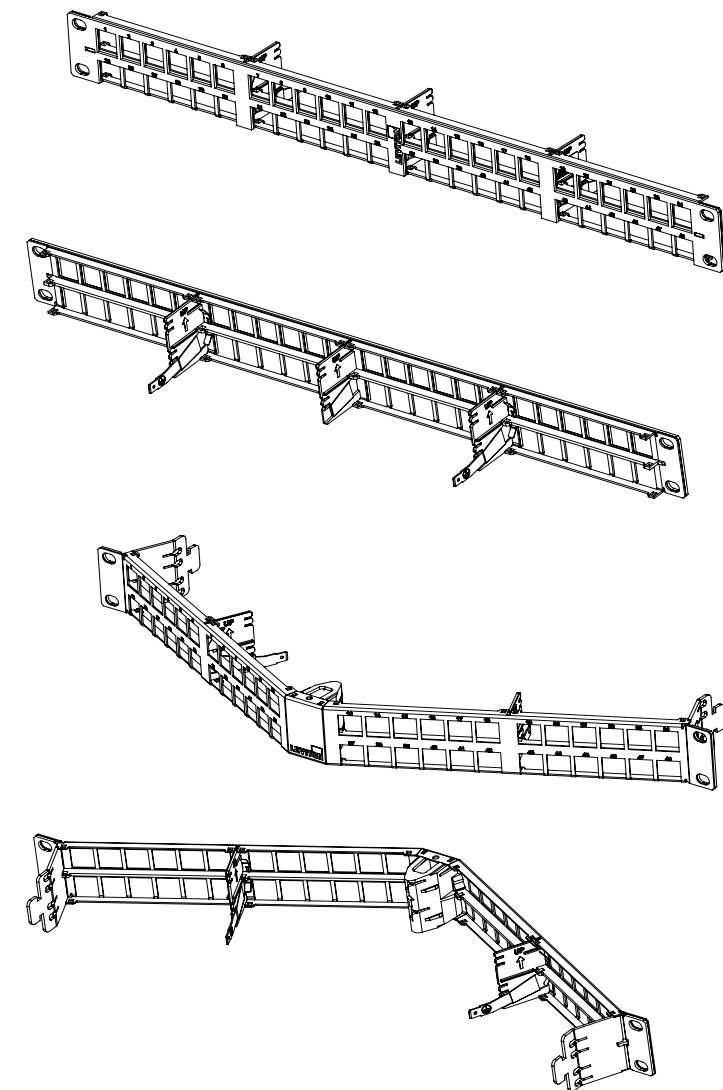


Instructions for Use

Directives d'utilisation

Instrucciones de uso

**E2XHD Flat and Angled High Density
Cassette-style Patch Panels**
**E2XHD Panneaux de raccordement en
cassette à haute densité et angulaires**
**E2XHD Paneles de parche de tipo
cassette de alta densidad, planos y
angulados**

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Read and understand all instructions. Follow all warnings and instructions marked on the product.
2. Do not use this product near water — e.g., near a tub, wash basin, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
3. Never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltages.

**4. SAVE THESE
INSTRUCTIONS.**
SAFETY INFORMATION

1. Never install communications wiring or components during a lightning storm.
2. Never install communications components in wet locations unless the components are designed specifically for use in wet locations.
3. Never touch uninsulated wires or terminals unless the wiring has been disconnected at the network interface.
4. Use caution when installing or modifying communications wiring or components.

Leviton® and Leviton® Block & Design are trademarks of Leviton Manufacturing Co., Inc. and are registered trademarks in many countries throughout the world.

DIRECTIVES IMPORTANTES

1. Lire les présentes directives et s'assurer de bien les comprendre; observer tous les avertissements et directives apparaissant sur le dispositif.
2. Ne pas installer ce dispositif à proximité d'une source d'eau — comme une baignoire, un bac à laver, une cuve à lessive ou un évier de cuisine —, dans un sous-sol humide ni près d'une piscine.
3. Ne jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif; il pourrait entrer en contact avec des tensions dangereuses.

**4. CONSERVER LES
PRÉSENTES DIRECTIVES.**
CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
2. Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
3. Ne jamais toucher des bornes de raccordement ni du fil non isolés, à moins que le circuit ne soit pas relié à l'interface réseau.
4. On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.

Leviton^{M.D.}, son logo et son design sont des marques de commerce de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposées dans de nombreux pays de par le monde.

**INSTRUCCIONES
IMPORTANTES**

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
2. No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
3. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que puedan hacer contacto con voltajes peligrosos.

**4. CONSERVE ESTAS
INSTRUCCIONES.**
**INFORMACION DE
SEGURIDAD**

1. Nunca instale cableado con componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
2. Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, si los componentes no han sido diseñados específicamente para ser usados en locales mojados.
3. Nunca toque alambres o terminales sin aislante, si el cableado no ha sido desconectado de la interfaz de la red.
4. Tenga precaución cuando este instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.

Leviton^{M.R.} y los bloques y diseños de Leviton^{M.R.} son Marcas Registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc. y son Marcas Registradas en muchos países del mundo.

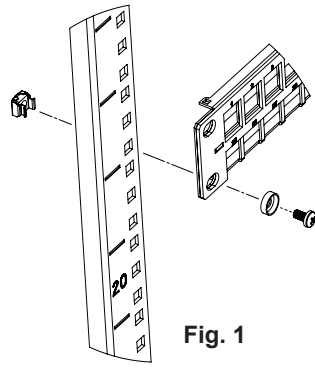


Fig. 1

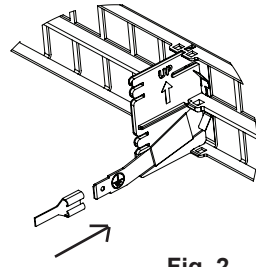


Fig. 2

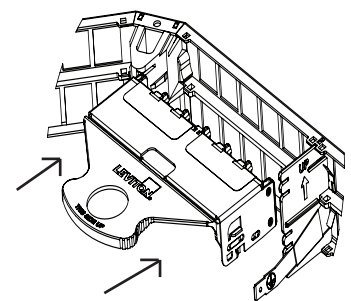


Fig. 3

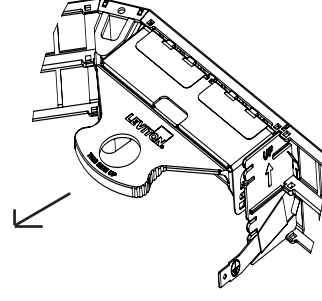
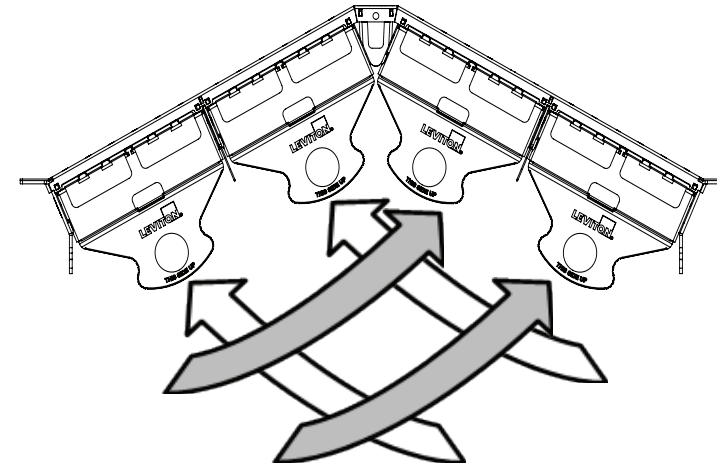
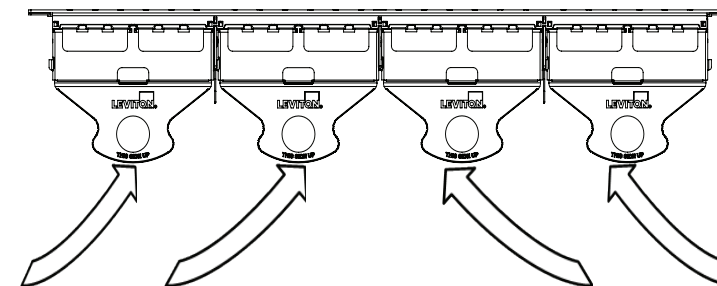


Fig. 4



Suggested cable routing
Routage de câble suggéré
Encaminamiento de cables sugerido



DESCRIPTION

The e2XHD panel is available in angled or flat format, and can accommodate up to 48 copper or duplex LC fibre ports. The panel receives up to eight copper or fibre optic 6-port e2XHD cassette modules (or up to four double-height fibre optic cassettes).

INSTALLATION

Basic Procedure

- Rack mount the e2XHD panel
- Install the Unit Bonding Jumper/Earthing Lead onto each panel
- Install the cassettes
- Secure other end of Unit Bonding Jumper/Earthing Lead to Rack Grounding Bussbar

Rack mount the e2XHD Panel (Fig. 1)

- Unit is provided with four M5 cage nuts and four M5 rack mount screws with plastic cup washers
- Place cage nuts at desired mounting height in the rack or cabinet
- Place a cup washer onto each rack mount screw
- Install the panel using four rack mount screws
- If hardware other than M5 is required, such hardware will be user-provided

Install the Unit Bonding Jumper/Earthing Lead (Fig. 2)

- Panel is provided with two bonding points. Either one may be used.
- Install spade end of provided Unit Bonding Jumper/Earthing Lead (green wire with yellow stripe) onto one of the bonding points
- If a shorter Unit Bonding Jumper/Earthing Lead is desired, user may cut the lead to length and re-terminate with a user-provided M6 ring terminal
- Later, after installation of cassettes is complete, route the ring end of the Unit Bonding Jumper/Earthing Lead, and secure it to the Rack Bonding Bussbar

Installation and Removal of the Cassettes

At rear of panel, hold the cassette level and horizontal, with handle on top, then slide it forward until it clicks into place (Fig. 3)

- Cassette will be in place when all four corners have latched

Removal of cassette is accomplished by pulling gently on the handle (Fig 4)

Recommendations for Cable Routing

- When using angled panels, route the cassette cable bundles from right to left, and from left to right, resulting in a crossover of the cable bundles at the rear of the panel (see diagram)
- When using flat panels, route the cassette cable bundles from the right to the right, and from the left to the left (see diagram)
- Where cabling originates from above the rack or cabinet, install the top row of cassettes first, working downward, until all cassettes are installed
- Where cable originates from a raised floor, install the bottom row of cassettes first, working upward, until all cassettes are installed

US PAT. NO. - 9236691, 9077126, 8958680, 8781284 AND CORRESPONDING FOREIGN PATENTS

DESCRIPTION

Le panneau e2XHD est disponible en format coudé ou plat et peut accueillir jusqu'à 48 ports fibre optique LC ou duplex. Le panneau reçoit jusqu'à huit modules de cassette e2XHD à 6 ports en cuivre ou à fibre optique (ou jusqu'à quatre cassettes à fibres optiques double hauteur).

DIRECTIVES

Procédure de base

- Installation du panneau dans un bâti ou une armoire
- Connexion d'une extrémité du cavalier de mise à la masse au panneau
- Installation des cassettes
- Connexion de l'autre extrémité du cavalier de mise à la masse au bus de métallisation du bâti ou de l'armoire

Installation du panneau dans un bâti ou une armoire (Fig. 1)

- Le panneau est livré avec quatre écrous M6 et quatre vis M5 accompagnées de rondelles-cuvettes en plastique.
- Placer les écrous à la hauteur désirée dans le bâti ou l'armoire.
- Insérer une rondelle sur chaque vis.
- Fixer le panneau au moyen des vis.
- Si la quincaillerie requise pour la fixation est différente, c'est l'utilisateur qui doit se la procurer.

Connexion d'une extrémité du cavalier de mise à la masse/fil de terre au panneau (Fig. 2)

- Le panneau est doté de deux points de métallisation; l'un ou l'autre peut être utilisé.
- Connecter la cosse du cavalier de mise à la masse (fil vert avec une rayure jaune) à un des points de métallisation.
- Si on veut que le fil soit plus court, on peut le couper à la longueur voulue et en refaire la terminaison au moyen d'une cosse M6 fournie par l'utilisateur.
- Une fois les cassettes installées, acheminer l'autre extrémité du cavalier de mise à la masse jusqu'au bus de métallisation du bâti ou de l'armoire et l'y connecter.

Installation et retrait des cassettes

À l'arrière du panneau, tenir la cassette bien droite à l'horizontale (poignée sur le dessus) et la glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. (Fig. 3)

- La cassette est bien installée quand ses quatre coins sont bloqués en place.

Pour retirer une cassette, il suffit de tirer délicatement sur la poignée. (Fig. 4)

Recommandations sur l'acheminement des câbles

- En présence de panneaux inclinés, acheminer les faisceaux de câbles des cassettes de droite à gauche, puis de gauche à droite, créant un croisement à l'arrière du panneau (voir le schéma).
- En présence de panneaux plats, acheminer les faisceaux de câbles des cassettes venant de la droite vers la droite, et ceux venant de la gauche vers la gauche (voir le schéma).
- Quand le câblage vient du dessus du bâti ou de l'armoire, installer la rangée supérieure de cassettes en premier, en progressant ensuite vers le bas.
- Quand le câblage vient du dessous du bâti ou de l'armoire, installer la rangée inférieure de cassettes en premier, en progressant ensuite vers le haut.

DESCRIPCION

El panel e2XHD está disponible en formato angular o plano y puede acomodar hasta 48 puertos de fibra de cobre o duplex LC. El panel recibe hasta ocho módulos de cassette de cobre o fibra óptica de 6 puertos e2XHD (o hasta cuatro casetes de fibra óptica de doble altura).

INSTALACION

Procedimiento Básico

- Monte el bastidor el panel e2XHD
- Instale el puente de conexión de la unidad/cable de puesta a tierra en cada panel
- Instale los casetes
- Asegure el otro extremo del puente de conexión de la unidad / cable de puesta a tierra a la barra de conexión a tierra del bastidor

Montaje en bastidor del panel e2XHD (Fig. 1)

- La unidad cuenta con cuatro tuercas enjauladas M5 y cuatro tornillos de montaje en bastidor M5 con arandelas de plástico
- Coloque las tuercas enjauladas a la altura de montaje deseada en el bastidor o en el gabinete
- Coloque una arandela en cada tornillo de montaje para bastidor
- Instale el panel con cuatro tornillos de montaje para bastidor
- Si se requiere otra pieza que no sea la M5, dicha pieza será proporcionada por el usuario

Instalación del puente de conexión de la unidad/cable de puesta a tierra (Fig. 2)

- El panel está provisto de dos puntos de unión. Cualquiera de ellos puede ser utilizado.
- Instale el extremo de la espada del puente de unión de la unidad/cable de puesta a tierra (cable verde con franja amarilla) en uno de los puntos de unión
- Si se desea un puente de conexión de la unidad/cable de puesta a tierra más corto, el usuario puede cortar el cable a la longitud requerida y volver a terminar con un terminal de anillo M6 proporcionado por el usuario

- Posteriormente, una vez completada la instalación de los casetes, dirija el extremo del anillo del puente de conexión de la unidad / cable de puesta a tierra y fijarlo a la barra de conexión a tierra del bastidor

Instalación y extracción de los cassettes

En la parte posterior del panel, mantenga el nivel del casete y horizontal con la manija en la parte superior, luego deslícelo hacia adelante hasta que encaje en su lugar (Fig. 3)

- El casete estará en su lugar cuando las cuatro esquinas se hayan sujetado

La extracción del casete se logra tirando suavemente de la manija (Fig. 4)

Recomendaciones para el recorrido de cables

- Cuando utilice paneles angulares, dirija el manojos de cables del casete de derecha a izquierda y de izquierda a derecha, dando como resultado un cruce de los manojos de cables en la parte posterior del panel (vea el diagrama)
- Cuando utilice paneles planos, dirija el manojos de cables del casete de derecha a derecha y de izquierda a izquierda (vea el diagrama)
- Cuando el cableado se origina por encima del bastidor o gabinete, instale primero la fila superior de casetes, yendo hacia abajo, hasta que todos los casetes estén instalados
- Cuando el cable provenga de un piso elevado, instale primero la fila inferior de los casetes, subiendo hacia arriba, hasta que todos los casetes estén instalados