

Versi-Duct® Slotted Duct System

Sistema de Conducto con Ranuras Versi-Duct^{MR}

Systeme de conduits à fentes Versi-Duct^{MD}



Installation Instructions
Instrucciones de Instalación
Directives d'installation

Versi-Duct® Slotted Duct System

DESCRIPTION

Leviton's Versi-Duct Slotted Duct System is designed to mount on standard 19" equipment racks. Two vertical 40" ducts, or one 80" duct (comprised of two 40" ducts) install easily and help organize and manage cable. The Horizontal and Vertical Slotted Ducts come with cable-concealing covers and an assortment of accessories.

VERTICAL SLOTTED DUCT

(PN# 4940L-VFR, 4940L-VFO, 4980L-VFR, 4980L-VFO)

Mounting the Vertical Slotted Duct

1. Align the Vertical Slotted Duct's mounting brackets with the equipment rack. (Figure 1)
2. To secure the Vertical Slotted Duct in place, push the supplied #12 screws through the mounting bracket and screw into the equipment rack.
3. When assembling the 80" duct, carefully align the connecting tabs. (Figure 2)
4. To install the Vertical Slotted Duct's cover(s), fit the cover over one side of duct fingers and rotate the cover to the other side until it snaps into place.

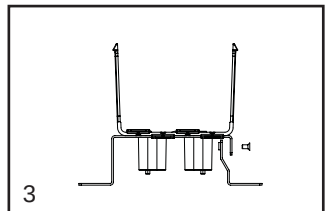
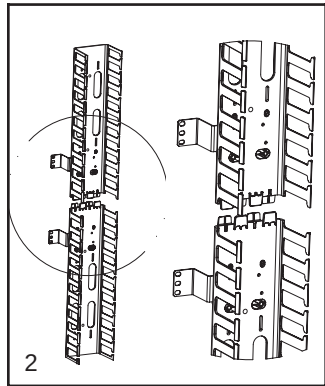
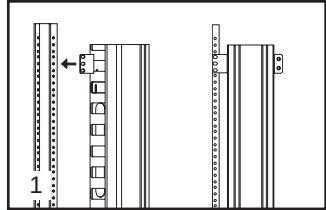
NOTE: The duct fingers can be bent outward and snapped off to more easily run cables from the vertical to the horizontal duct.

ACCESSORIES

Mounting Bracket (PN# 49265-BKT)

The Mounting Bracket is designed to assist in attaching the vertical duct to an adjacent equipment rack. The Mounting Bracket Kit comes with #8 screws.

Install: For each mounting bracket, use two screws to secure the mounting bracket to the bracket already riveted in the slotted duct. (Figure 3)



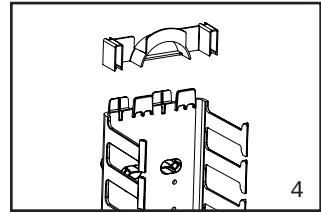
Slack Loop Storage Organizer

(PN# 49265-SL1, 49265-SL2)

The Slack Loop Storage Organizer manages and stores excess cable for future use. The Slack Loop Storage Organizer is moveable and can be installed to accommodate different size slack loops.

Install: Slide the Slack Loop Storage Organizer over the fingers of the Vertical Slotted Duct. (Figure 4)

NOTE: Bend radius and Slack Loop Storage Organizer are compliant with ANSI/TIA/EIA standards.

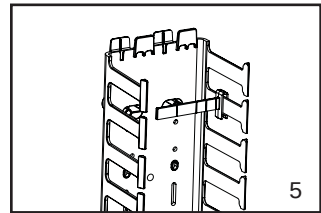


Cable Retainer

(PN# 49265-WR1) (Used with Vertical and Horizontal Ducts)

The Cable Retainer is designed to hold cable within the slotted duct. The Cable Retainer has four notches, so it can be snapped off to accommodate different size slotted ducts.

Install: Slide the Cable Retainer over the duct finger until it snaps into place. (Figure 5)



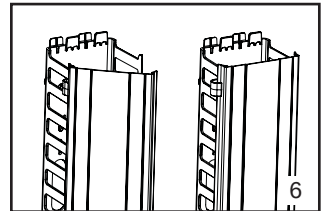
Duct Cover Hinge

(PN# 49265-HNG) (Used with Vertical and Horizontal Ducts)

The Duct Cover Hinge is designed to easily open and close duct cover for increased protection and easy access.

Install: Attach duct cover first. Snap hinge between slotted duct fingers and attach to one side of duct cover. (Figure 6)

NOTE: Use a minimum of two hinges per cover.



HORIZONTAL SLOTTED DUCT

(PN #491RU-HFO, 492RU-HFO, 491RU-HFR, 492RU-HFR)

Mounting the Horizontal Slotted Duct

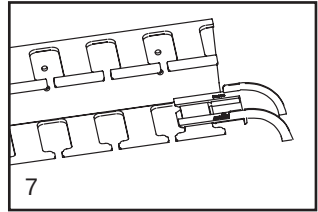
1. Using standard rack and #12 mounting screws, mount the duct to the front of the rack.
2. To install the Horizontal Slotted Duct cover, align the left and right side of the cover with the slotted duct. Fit the cover over the top of duct fingers. Pushdown and rotate the cover to the other side until it snaps into place.

Installing Bend Radius Compliant Cable Router

The Bend Radius Compliant Cable Router is used to transition patch cords entering and exiting the Horizontal Slotted Duct.

Install: Snap the Bend Radius Compliant Cable Router onto the fingers of the Horizontal Slotted Duct. (Figure 7)

NOTE: The Bend Radius Compliant Cable Router is compliant with ANSI/TIA/EIA bend radius standards.



ACCESSORIES

Horizontal front-only extended covers

(PN# 49265-EX1, 49265-EX3)

Extended covers are designed to conceal cables transitioning from horizontal to vertical ducts.

Install: Fit the cover over top side of duct fingers. Push down and rotate the cover to the other side until it snaps into place.

Cable Retainer

(PN# 49265-WR1) (Used with Vertical and Horizontal Ducts)

The Cable Retainer is designed to hold cable within the slotted duct. The Cable Retainer has four notches, so it can be snapped off to accommodate different size slotted ducts.

Install: Slide the Cable Retainer over the duct finger until it snaps into place. (Figure 4)

Duct Cover Hinge

(PN# 49265-HNG) (Used with Vertical and Horizontal Ducts.)

The Duct Cover Hinge is designed to easily open and close duct cover for increased protection and easy access.

Install: Attach duct cover first. Snap hinge between slotted duct fingers and attach to one side of duct cover. (Figure 5)

NOTE: Use a minimum of two hinges per cover.

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.
5. To prevent electrical shock, each opening must be filled with a module.

Sistema de Conducto con Ranuras Versi-Duct^{MR}

Descripción

El Sistema de Conducto con Ranuras Versi-Duct de Leviton está diseñado para instalarse en bastidores de equipos estándar de 19 pulgadas. Dos conductos verticales, uno de 40 pulgadas, y el otro de 80 pulgadas (compuesto de dos conductos de 40 pulgadas) se instalan fácilmente y ayudan a organizar los cables. Los Conductos Verticales y Horizontales con Ranuras se ofrecen con tapas para los cables y diferentes accesorios.

CONDUCTOS RANURADOS VERTICALES

(No. de Parte 4940L-VFR, 4940L-VFO, 4980L-VFR, 4980L-VFO)

Montaje del conducto ranurado vertical

1. Alinee los tres soportes de montaje del conducto ranurado vertical con el bastidor de equipo. (Ilustración 1)
2. Para fijar el conducto ranurado vertical en su sitio, introduzca los tornillos #12, que se suministran, en el soporte de montaje y atornillelos en el bastidor del equipo.
3. Cuando instala el conducto de 80 pulgadas, alinee cuidadosamente las perillas de conexión. (Ilustración 2)
4. Para instalar la tapa del conducto ranurado vertical, alinee la parte superior e inferior de la tapa con la parte superior e inferior del conducto ranurado. A continuación, encaje los bordes sobre los dedos del conducto.

AVISO: Los dedos del conducto pueden ser doblados hacia afuera y quebrados para facilitar el deslice de cables desde el conducto vertical al horizontal.

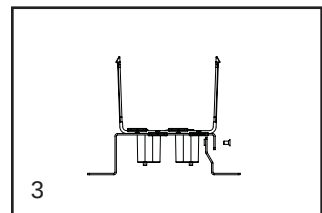
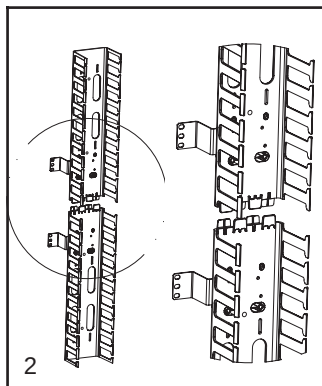
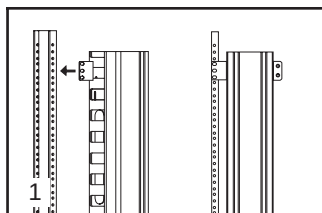
ACCESORIOS

Soporte para Instalación

(No. de Parte 49265-BKT)

El Soporte de Instalación está diseñado para asistirle en la instalación del conducto vertical al estante adyacente. El Juego del Soporte para Instalación contiene tornillos No. 8.

Instalación: Utilice dos tornillos para fijar cada soporte para instalación al soporte acanalado en el conducto con ranuras. (Ilustración 3)



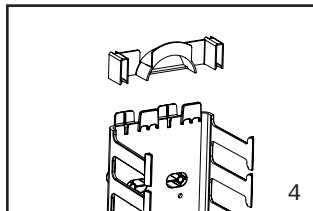
Organizador de Exceso de Cable

(No. de Parte 49265-SL1, 49265-SL2)

El Organizador de Exceso de Cable organiza y almacena exceso de cable para su futuro uso. El Organizador de Exceso de Cable es movable y puede ser instalado para utilizarse con diferentes longitudes de exceso de cable.

Instalación: Deslice el Organizador de Exceso de Cable sobre los dedos del Conducto Vertical con Ranuras. (Ilustración 4)

AVISO: El radio de curvatura y el Organizador de Exceso de Cable cumplen con las normas ANSI/TIA/EIA.

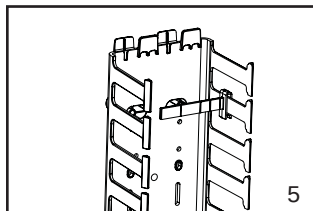


Retén de Cables

(No. de Parte 49265-WR1) (Utilizado con Conductos Verticales y Horizontales)

El Retén de Cables está diseñado para sujetar el cable dentro del conducto ranurado. El Retén de Cables tiene cuatro muescas, para que se pueda cortar para acomodar conductos ranurados de diferentes tamaños.

Instalación: Deslice el Retén de Cables sobre el dedo del conducto hasta que se fije en su sitio. (Ilustración 5)



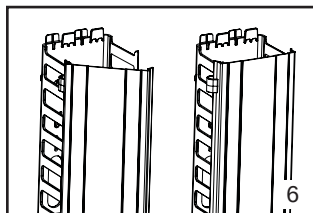
Bisagra para la Tapa del Conducto

(No. de Parte 49265-HNG) (se utiliza con los Conductos Verticales y Horizontales)

La Bisagra para la Tapa del Conducto está diseñada para abrir y cerrar fácilmente la tapa del conducto para mayor protección y acceso rápido.

Instalación: Primero calce la tapa del conducto. Enganche la bisagra entre los dedos del conducto con ranuras y fíjelo en un lado de la tapa del conducto. (Ilustración 6)

AVISO: Utilice por lo menos dos bisagras por tapa.



CONDUCTO HORIZONTAL CON RANURAS

(No. de Parte 491RU-HFO, 492RU-HFO, 491RU-HFR, 492RU-HFR)

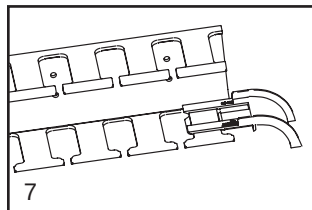
Instalación del Conducto Horizontal con Ranuras

1. Instale el conducto en el frente del estante utilizando tornillos No. 12.
2. Para instalar la tapa del Conducto Horizontal con Ranuras, alinee los lados izquierdo y derecho de la tapa con el conducto. Calce la tapa sobre los dedos del conducto. Presione y gírela hacia el lado opuesto hasta que enganche en su sitio.

Instalación del Distribuidor de Cable (cumple con los requerimientos del radio de curvatura)

El Distribuidor de Cable se utiliza para la transición de cables de interconexión al entrar y salir del Conducto Vertical con Ranuras.

Instalación: Calce el Distribuidor de Cable en los dedos del Conducto Vertical con Ranuras. (Ilustración 7)



AVISO: El Distribuidor de Cable cumple con las normas del radio de curvatura de ANSI/TIA/EIA.

ACCESORIOS

Tapas Extendidas para Frentes Horizontales

(No. de Parte 49265-EX1, 49265-EX3)

Las tapas extendidas están diseñadas para ocultar la transición de cables desde el conducto horizontal al vertical.

Instalación: Calce la tapa sobre los dedos del conducto. Presione y gírela hacia el otro lado hasta que enganche en su sitio.

Retén de Cables

(No. de Parte 49265-WR1) (Utilizado con Conductos Verticales y Horizontales)

El Retén de Cables está diseñado para sujetar el cable dentro del conducto ranurado. El Retén de Cables tiene cuatro muescas, para que se pueda cortar para acomodar conductos ranurados de diferentes tamaños.

Instalación: Deslice el Retén de Cables sobre el dedo del conducto hasta que se fije en su sitio. (Ilustración 4)

Bisagra para la Tapa del Conducto

(No. de Parte 49265-HNG) (se utiliza con los Conductos Verticales y Horizontales)

La Bisagra para la Tapa del Conducto está diseñada para abrir y cerrar fácilmente la tapa del conducto para mayor protección y acceso rápido.

Instalación: Primero calce la tapa del conducto. Enganche la bisagra entre los dedos del conducto con ranuras y fíjelo en un lado de la tapa del conducto. (Ilustración 5)

AVISO: Utilice por lo menos dos bisagras por tapa.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
2. No utilice estos producto 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.
5. Para evitar shock eléctrico, todas las aperturas deben poseer un módulo.

Système de conduits à fentes Versi-Duct^{MD}

Description

Le système de conduits à fentes Versi-Duct de Leviton est conçu pour les bâtis d'équipement de format standard (48,3 cm). En installant deux conduits verticaux d'un mètre, ou un seul de deux mètres (constitué de deux sections égales), on peut aisément en organiser et en gérer tout le câblage. Qu'ils soient horizontaux ou verticaux, les conduits à fentes sont en outre dotés de couvercles dissimulateurs et de tout un éventail d'accessoires.

CONDUITS À FENTES VERTICAUX

(nos 4935L-VFO, 4980L-VFR, 4980L-VFO, 4935L-VFR)

Montage des conduits à fentes verticaux

1. Aligner les trois supports de montage du conduit avec le bâti d'équipement (figure 1).
2. Fixer le conduit en insérant les vis no 12 fournies dans les supports de montage puis en vissant ces dernières au bâti.
3. En présence de conduits de deux mètres, il faut s'assurer de bien aligner les pattes de fixation (figure 2).
4. Fixer le couvercle du conduit en alignant le haut et le bas avec les bords supérieur et inférieur de ce dernier; enclencher le couvercle sur les languettes du conduit.

Remarque : les languettes peuvent être repliées l'extérieur et détachées pour faciliter le passage des câbles d'un conduit vertical à un conduit horizontal.

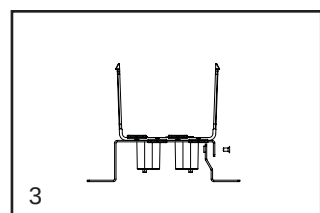
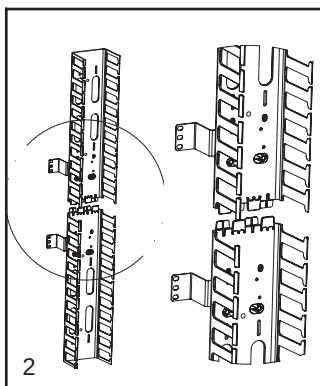
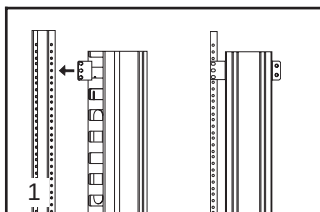
ACCESSOIRES

Support de montage

(no 49265-BKT)

Ce support de montage est conçu pour fixer un conduit vertical à un bâti d'équipement adjacent. Il est livré avec des vis n° 8.

Installation : Au moyen de deux des vis fournies, fixer chaque support à celui rivé au conduit à fentes (figure 3).



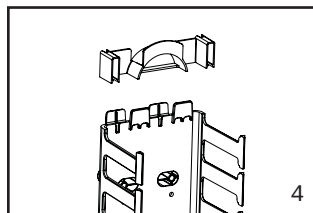
Gestionnaire de mou de câble

(nos 49265-SL1 et 49265-SL2)

Le gestionnaire de mou de câble permet de ranger proprement les longueurs de câble inutilisées en vue d'un usage futur. Portatif, il peut recevoir des boucles de câble de formats variés.

Installation : Glisser le gestionnaire de mou sur les languettes du conduit à fentes vertical (figure 4).

REMARQUE : ce dispositif est conforme aux

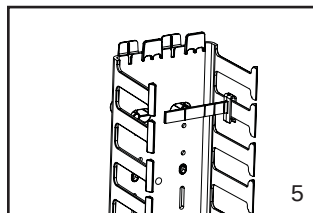


Langue de retenue

(no 49265-WR1) (pour conduits verticaux et horizontaux)

La langue de retenue est conçue pour empêcher les câbles de sortir des conduits à fentes; doté de quatre encoches, il peut s'enclencher dans des conduits de formats variés.

Installation : Glisser la langue de retenue sur celles du conduit jusqu'à ce qu'elle s'enclenche solidement (figure 5).



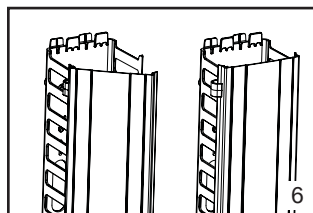
Charnière de couvercle de conduit

(no 49265-HNG) (pour conduits verticaux ou horizontaux)

Cette charnière est conçue pour permettre aisément l'ouverture et la fermeture des couvercles de conduit afin d'en assurer une protection accrue et de pouvoir y accéder plus facilement.

Installation : Installer d'abord le couvercle de conduit. Enclencher la charnière entre les languettes et les fixer d'un côté du couvercle (figure 6).

REMARQUE : On doit se servir d'au moins deux charnières par couvercle.



CONDUITS À FENTES HORIZONTAUX

(nos 491RU-HFO, 492RU-HFO, 491RU-HFR, 492RU-HFR)

Montage des conduits à fentes horizontaux

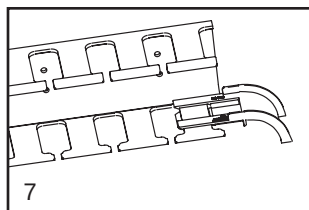
1. Au moyen de vis de montage n° 12, fixer le conduit à l'avant d'un bâti standard.
2. Fixer le couvercle du conduit en alignant les côtés droit et gauche avec les bords de ce dernier. Poser le couvercle sur le dessus des languettes du conduit. Pousser vers le bas en tournant le couvercle vers l'autre côté jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Installation du routeur de câble à rayon de courbure nominal

Ce routeur sert à acheminer des cordons de connexion qui entrent ou sortent d'un conduit à fentes horizontal.

Installation : Enclencher le routeur sur les languettes du conduit (figure 7).

REMARQUE : ce dispositif est conforme aux normes ANSI/TIA/EIA relatives aux rayons de courbure admissibles.



ACCESSOIRES

Couvercles de transition avant

(nos 49265-EX1 et 49265-EX3)

Ces couvercles allongés permettent de camoufler le passage des câbles d'un conduit horizontal à un conduit vertical.

Installation : Poser le couvercle sur le dessus des languettes du conduit. Pousser vers le bas en tournant le couvercle vers l'autre côté jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Dispositif de retenue

(N° 49265-WR1) (pour conduits verticaux ou horizontaux)

Le dispositif de retenue est conçu pour retenir les câbles dans les conduits à fentes. Il est doté de quatre encoches qui permettent de l'adapter aux conduits de tailles diverses.

Installation : Glisser le dispositif de retenue sur une languette du conduit jusqu'à ce qu'il s'y enclenche (figure 4).

Charnière de couvercle de conduit

(N° 49265-HNG) (pour conduits verticaux ou horizontaux)

Cette charnière est conçue pour permettre aisément l'ouverture et la fermeture des couvercles de conduit afin d'en assurer une protection accrue et de pouvoir y accéder plus facilement.

Installation : Installer d'abord le couvercle de conduit. Enclencher la charnière entre les languettes et les fixer d'un côté du couvercle (figure 5).

REMARQUE : on doit se servir d'au moins deux charnières par couvercle.

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; elles sont sous tension et peuvent présenter un danger.

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.** Toujours procéder prudemment lorsqu'on installe ou on modifie du câblage de communication.
- 5.** Afin d'éviter les chocs électriques, toutes les ouvertures doivent être occupées.

[illegible]

[illegible]



Technical Support: 800-824-3005
Customer Service: 800-722-2082
International: 425-486-2222
Fax: 425-483-5270
Web: www.leviton.com

Building a Connected World

For technical support, call: 800-722-2082