

69586-UXX 5G596-UXX 69586-W24  
 69586-LXX 5G596-LXX 69586-W48  
 69586-C48 5G596-C48



PK-93276-10-02-01

## Installation Instructions

## Directives d'installation

## Instrucciones de Instalación

### Universal A/B Patch Panels:

Category 6, Category 5e

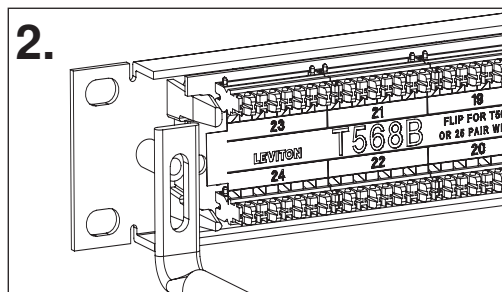
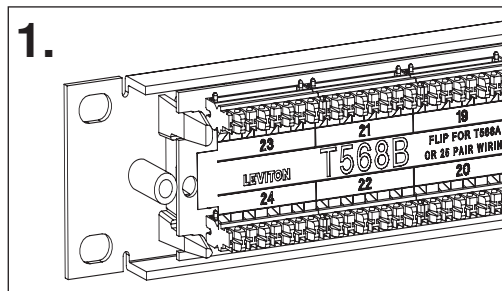
### Tableaux de connexion A/B universels :

catégorie 6, catégorie 5e

### Paneles de Interconexión

Universales A/B :

categoría 6, categoría 5e



Customer Support: 1-800-824-3005  
 International: 1-425-486-2222  
 Web: www.leviton.com

Soutien de la clientèle : 1 800 824-3005  
 International : 1 425 486-2222  
 Web : www.leviton.com

Atención al cliente: 1-800-824-3005  
 International: 1-425-486-2222  
 Web: www.leviton.com

#### DESCRIPTION

Leviton's Patch Panels feature component-rated performance and offer dual-flexibility with color-coded labels for T568A and T568B wiring configurations.

The Patch Panels feature front clear port identification windows; color-coded labels provided. Leviton recommends installing a Cable Management Bar (CMB) on the rack-mounted panel which includes CMB standoffs.

#### INSTALLATION

1. Mount the Universal Patch Panel to a standard 19" equipment rack or wall-mount bracket, using the provided screws (12-24 screws). Other thread types are not included and must be provided separately.
2. Determine which color-coded wiring scheme is desired (T568A, T568B or 25-pair)

**NOTE:** Color codes and pin numbers are located on the panel labels between termination (IDC) slots.

3. Remove approximately 3" of jacket and center spline from cable.
4. Route jacketed wire to the termination field, so that the jacket is near and above the IDCs. (Figure 1) Leave sufficient flex room between cable jacket and termination field.

**CAUTION: USE OF THE 110 5-PAIR IMPACT TOOL TO TERMINATE THE CONDUCTORS IS NOT RECOMMENDED FOR THIS PRODUCT.**

5. Use your fingers to carefully seat and secure the wires into the IDC slots. Maintain wire pair twisting to within 1/2" of the IDC contact. Then position a 110-style impact tool, set to low impact, perpendicular to the IDC slot, seat and trim the cable.

6. If a Cable Management Bar (Cat. No. 49005-CMB) is being used attach the bar to the patch panel, using the two #8-32 screws. (Figure 2)

#### LABELING

**NOTE:** Additional labeling kit sold separately.

1. Assign port designations on supplied labels.
2. Slide paper label along window feature, ensuring the top and bottom edge are behind the guides. (Figure 3)
3. Slide clear, plastic window over the paper label, ensuring the top and bottom edge are behind the guides. (Figure 4)

#### DESCRIPTION

Ces tableaux de Leviton procurent leur plein rendement aux composants catégorisés, de même que toute la souplesse voulue grâce à des étiquettes chromocodées correspondant aux types de câblage T568A et T568B.

Ils sont en effet dotés de fenêtres transparentes à l'avant sur lesquelles on peut insérer les étiquettes fournies. Leviton recommande l'installation d'une barre de gestion de câblage sur les tableaux de bâtis munis de chevilles à cet effet.

#### INSTALLATION

1. Fixer le panneau d'interconnexion universel à un support mural, à un bâti d'équipement standard de 48 cm au moyen des vis fournies (12-24) ou encore à d'autres dispositifs dont le filetage convient à l'installation (vendus séparément).
2. Déterminer quel chromocodage utiliser selon qu'on suive une configuration de câblage de type T568A, T568B ou à 25 paires.

**REMARQUE :** les codes de couleur et numéros de broche apparaissent sur les étiquettes du tableau, entre les fentes de terminaison (IDC).

3. Retirer environ 75 mm de la gaine et de l'âme du câble.
4. Acheminer les fils gainés jusqu'au champ de terminaison, de manière à ce que la gaine soit près et au-dessus des fentes IDC (figure 1); prévoir assez de liberté de mouvement entre la gaine et le champ de terminaison.

**MISE EN GARDE : ON RECOMMANDE DE NE PAS UTILISER UN PERCUTEUR DE TYPE 110 À 5 PAIRES POUR EFFECTUER CE TYPE DE TERMINAISON.**

5. Enfoncer manuellement et délicatement les fils dans les fentes IDC. S'assurer que les paires restent torsadées jusqu'à une distance maximale d'environ 12 mm des contacts. Placer ensuite un perceur de type 110 (au réglage le plus faible) perpendiculairement à la fente pour bien enfoncer et couper les fils.
6. Si une barre de gestion de câblage (modèle 49005-CMB) est employée, il faut la fixer au tableau au moyen des deux vis no 8-32 (figure 2).

#### ÉTIQUETAGE

**REMARQUE :** jeu d'étiquettes supplémentaires vendu séparément.

1. Indiquer la fonction des points de connexion sur les étiquettes fournies.
2. Insérer les étiquettes en papier sous les fenêtres, en s'assurant que leurs bords inférieur et supérieur passent derrière les guides (figure 3).
3. Insérer les fenêtres en plastique transparent par-dessus les étiquettes, en s'assurant de nouveau que leurs bords inférieur et supérieur passent derrière les guides (figure 4).

#### DESCRIPCIÓN

Los paneles de interconexión de Leviton cuentan con componentes de rendimiento nominal y ofrecen doble flexibilidad con etiquetas con códigos de color para T568A y T568B.

Los paneles de interconexión cuentan con ventanas frontales claras de identificación en las entradas, se proporcionan etiquetas con código de color. Leviton recomienda instalar una barra de manejo de cables (CMB) en el panel de montaje que incluye soporte CMB.

#### INSTALACIÓN

1. Monte el panel de interconexión Universal en un bastidor estándar de 19" (48 cm.) o soporte de pared, usando los tornillos suministrados (12 - 24 tornillos) no se incluyan otros tipos de rosca y se deben proporcionar por separado.

2. **Determine qué código de color desea en el cableado (T568A, T568B o 25 pares)**

**AVISO:** Los códigos de color y números de clavijas se encuentran en las etiquetas del panel entre las ranuras de terminación (IDC).

3. Remueva aproximadamente 75 mm. de aislamiento y de la varilla central del cable.
4. Lleve el cable aislado hasta el área de terminación, de manera que el aislamiento quede encima y cerca de los IDCs (Ilustración 1). Deje suficiente lugar entre el aislamiento y el área de terminación.

**ATENCIÓN:NO SE RECOMIENDA EL USO DE UNA HERRAMIENTA DE IMPACTO DE 5 PARES TIPO 110 PARA CONECTAR A ESTE PRODUCTO.**

5. Utilice sus dedos para apoyar y asegurar los cables delicadamente en sus ranuras IDC. Mantenga el trenzado del cable a menos de 12 mm. del contacto IDC. Luego apoye una herramienta de impacto estilo 110 (calibrada en impacto leve "low") perpendicularmente a las ranuras IDC, conecte y recorte el cable.
6. Si se está utilizando una barra de manejo de cables (Cat. Núm. 49005-CMB), fije la barra al panel de conexiones, usando los dos tronillos #8-32. (Figure 2)

#### IDENTIFICACIÓN

**AVISO:** Puede adquirir Juegos de identificación adicionales por separado.

1. Inscriba la designación de cada puerto en las etiquetas suministradas.
2. Deslice la etiqueta de papel sobre el área de identificación; verifique que los bordes superior e inferior se encuentren detrás de las guías. (Ilustración 3)
3. Deslice la ventanilla plástica transparente sobre la etiqueta; verifique que los bordes superior e inferior se encuentren detrás de las guías. (Ilustración 4)

#### BONDING/GROUNDING (EARTHED)

Product should be bonded and/ or grounded per TIA standard 607 to the rack or cabinet. Star washers should be placed between panel screw head and panel, and must pierce panel paint to be effective.

#### CAUTION

BONDING WITH THE STANDOFF OR STAR WASHERS ONLY PROVIDES GROUNDING OF THE METAL PANEL. THE MODULAR PORTS ARE NON-CONDUCTIVE AND ARE ELECTRICALLY ISOLATED FROM THE COMMUNICATIONS CIRCUITS PER UL 1863.

#### MISE À LA MASSE (TERRE)

Ce produit devrait être mis à la terre ou métallisé au bâti ou à l'armoire conformément à la norme TIA 607. Des rondelles éventails devraient être placées entre les têtes de vis et le tableau, et doivent percer la peinture de ce dernier pour être efficaces.

#### MISE EN GARDE

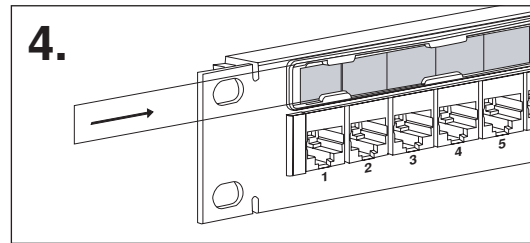
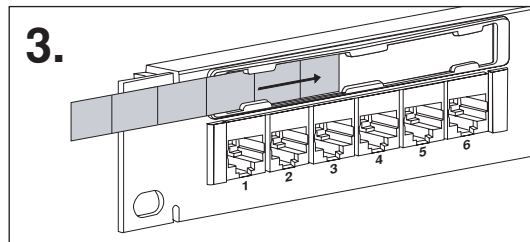
LE FAIT D'UTILISER LA CHEVILLE OU LA RONDELLE NE PROCURERA DE MISE À LA TERRE QU'AU TABLEAU MÉTALLIQUE LUI-MÊME. LES POINTS DE CONNEXION MODULAIRES NE SONT CEPENDANT PAS CONDUCTEURS ET SONT ISOLÉS DES CIRCUITS DE COMMUNICATION, CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS DE LA NORME UL1863.

#### UNIÓN/TIERRA

El producto debe estar unido y/o puesto a tierra en el bastidor o gabinete de acuerdo a las normas TIA 607. Las arandelas estrella se deben colocar entre la cabeza del tornillo y el panel y deben perforar la pintura del panel para ser eficaz.

#### ADVERTENCIA

UNIONES CON EL POSTE O ARANDELAS ESTRELLADAS SOLO PROVEEN TIERRA AL PANEL METALICO. LOS PUERTOS MODULARES NO SON CONDUCTORES Y ESTAN AISLADOS ELECTRICAMENTE DE LOS CIRCUITOS DE COMUNICACIONES DE ACUERDO A UL 1863.



**LEVITON**  
Network Solutions

© 2020 Leviton Mfg. Co., Inc.

TABLE 1	T568A & T568B Wiring Standards 110D Connector Color Assignments		
110D Connector Position Number	Jack Pin	T568B Wire Colors	T568A Wire Colors
1	5	White/Blue	White/Blue
2	4	Blue	Blue
3	1	White/Orange	White/Green
4	2	Orange	Green
5	3	White/Green	White/Orange
6	6	Green	Orange
7	7	White/Brown	White/Brown
8	8	Brown	Brown

TABLEAU 1	Modes de câblage T568A et T568B Couleurs assignées aux connecteurs 110D		
Numéros de position des connecteurs 110D	N° de broche	Chromocodage T568B	Chromocodage T568A
1	5	Blanc/bleu	Blanc/bleu
2	4	Bleu	Bleu
3	1	Blanc/orange	Blanc/vert
4	2	Orange	Vert
5	3	Blanc/vert	Blanc/orange
6	6	Vert	Orange
7	7	Blanc/brun	Blanc/brun
8	8	Brun	Brun

TABLA 1	Cableado T568A y T568B Designación de Color de Conector 110D		
Conector 110D Posición	Clavija	Colores de Cableado T568B	Colores de Cableado T568A
1	5	Blanco/Azul	Blanco/Azul
2	4	Azul	Azul
3	1	Blanco/Naranja	Blanco/Verde
4	2	Naranja	Verde
5	3	Blanco/Verde	Blanco/Naranja
6	6	Verde	Naranja
7	7	Blanco/Marron	Blanco/Marron
8	8	Marron	Marron

## 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.

## 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. On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.
5. Afin d'éviter les chocs électriques, toutes les ouvertures doivent être dotées d'un module.

## 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 de ben poseer un módulo.