

Installation Instructions

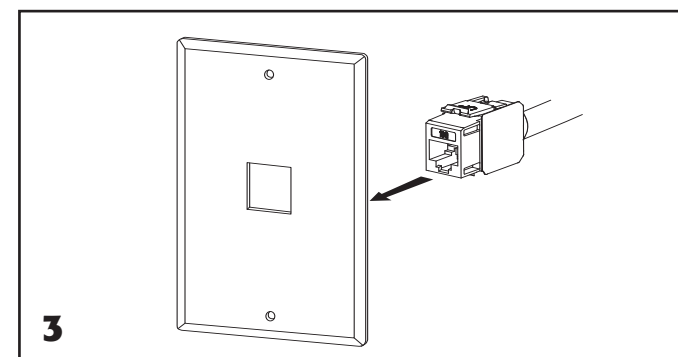
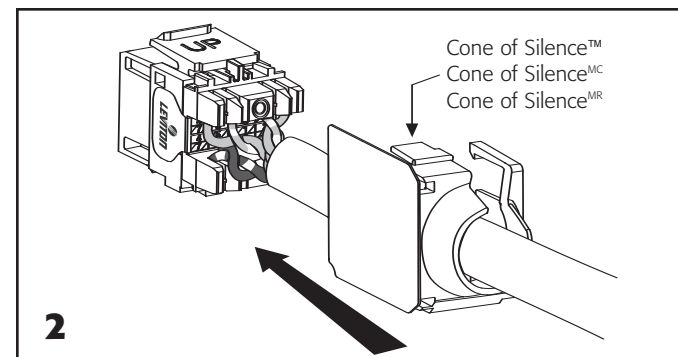
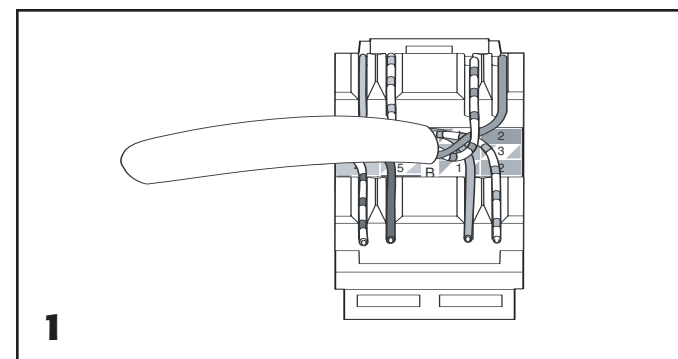
Directives d'installation

Instrucciones de uso

eXtreme® 10G QuickPort® Connectors

Connecteurs QuickPort^{MD} eXtreme^{MD} 10G

Conectores QuickPort^{MC} eXtreme^{MC} de 10G



eXtreme10G QuickPort Connectors

DESCRIPTION

eXtreme 10G QuickPort Connectors are designed to fit Leviton's QuickPort product line for voice/data, video, fax and internet applications. Leviton's eXtreme 10G connectors exceed current TIA 10G draft standards per TIA/EIA-568-B.2-10. Featuring universal color wiring labels for T568A and T568B wiring standards, these connectors offer dual-flexibility in a single connector.

INSTALLATION

1. Remove approximately 3" of cable jacket. If your cable includes a center spline (stiff wire separator inside cable), remove it also.
2. Determine which wiring scheme (T568A or T568B) and note the associated color codes on the label located on the connector. The label also includes connector pin numbers.
3. Leave the cable jacket within 1/8" of the connector side, then route the wires for termination using the color code in Table 1.
NOTE: If wiring from the top, ensure there is enough slack in the twisted pairs, and do not place the cable jacket into the termination field.
4. Use your fingers to carefully seat the wires into the IDC slots. Set a 110-style impact tool to low impact and position it perpendicular to the connector. Maintain wire pair twisting to within less than 1/2" of the IDC contact; then, seat and trim the cable. Terminating each pair after placement will prevent crushing the inside pairs with the punchdown tool. Lay cable in so that jacket touches rear of connector as shown. (Figures 1 and 2).
5. Place the Cone Of Silence™ (COS) over the terminated wires for secure connection. **NOTE:** COS must be installed to ensure 10G performance. (Figure 2) Cable jacket needs to reside within the cone area of the COS.
6. Note the "UP" position of the connector and orient it accordingly. Insert connector assembly into platform or wallplate. (Figure 3)
NOTE: The wire retention technology used in these connectors is very secure. If a terminated cable must be separated from its connector, Leviton recommends that it be separated one wire at a time.

For product information or applications assistance, contact Leviton Voice and Data Technical Support at 1-800-824-3005 (International: 425-486-2222), or visit www.levitonvoicedata.com.

Connecteurs QuickPort eXtreme 10G

DESCRIPTION

Ces connecteurs eXtreme 10G sont conçus pour s'adapter aux produits QuickPort de Leviton dans des applications de transmission de la voix/de données, de vidéo, de télécopie et d'internet. Ils dépassent les exigences des projets de norme 10G, conformément à la documentation TIA/EIA-568-B.2-10. Dotés d'étiquettes de terminaison universelles, ils offrent en outre une grande souplesse en s'adaptant aux modes de câblage T568A et T568B.

INSTALLATION

1. Retirer environ 8 cm de la gaine et, le cas échéant, de l'âme (fil séparateur rigide au centre de certains câbles).
2. Examiner le chromocodage sur l'étiquette du connecteur et choisir celui qui correspond au mode de câblage utilisé (T568A ou T568B). Cette étiquette indique également les numéros de broche.
3. Laisser un espace de 3 mm au plus entre la gaine du câble et la paroi du connecteur, puis acheminer les fils en vue de leur terminaison, conformément au chromocodage du tableau 1.
REMARQUE : quand on effectue le câblage à partir du haut, on doit s'assurer qu'il y a suffisamment de mou dans les paires torsadées et que la gaine du câble ne soit pas dans le champ de terminaison.
4. Enfoncer manuellement et délicatement les fils dans les fentes IDC. Mettre un percuteur de type 110 au réglage le plus faible et le placer perpendiculairement au connecteur. S'assurer que les paires restent torsadées jusqu'à une distance maximale d'un peu plus de 1 cm des contacts IDC avant de procéder à la terminaison/coupage des fils. En effectuant ainsi la terminaison de chacune des paires après les avoir placées, on évite d'écraser les paires centrales avec le percuteur. Placer le câble de manière à ce que la gaine touche l'arrière du connecteur, tel qu'illustré. Se reporter aux figures 1 et 2.
5. Mettre le capuchon Cone of Silence^{MC} (COS) sur les terminaisons afin de protéger les connexions. **REMARQUE :** le COS doit être installé pour assurer une performance 10G. La gaine des câbles doit être à l'intérieur du cône des COS (figure 2).
6. Insérer le connecteur assemblé dans une plate-forme ou une plaque murale en orientant la mention « UP » vers le haut.
REMARQUE : le mécanisme de rétention de ces connecteurs est si solide que Leviton recommande de procéder un fil à la fois si on doit les détacher de leur câble.

Pour obtenir de l'information sur les produits ou de l'aide concernant leurs applications, communiquez avec le soutien technique de la division voix et données de Leviton en composant le 1 800 824-3005 [(425) 486-2222 à l'international] ou rendez-vous au site www.levitonvoicedata.com (en anglais seulement).

Conectores QuickPort eXtreme de 10G

DESCRIPCION

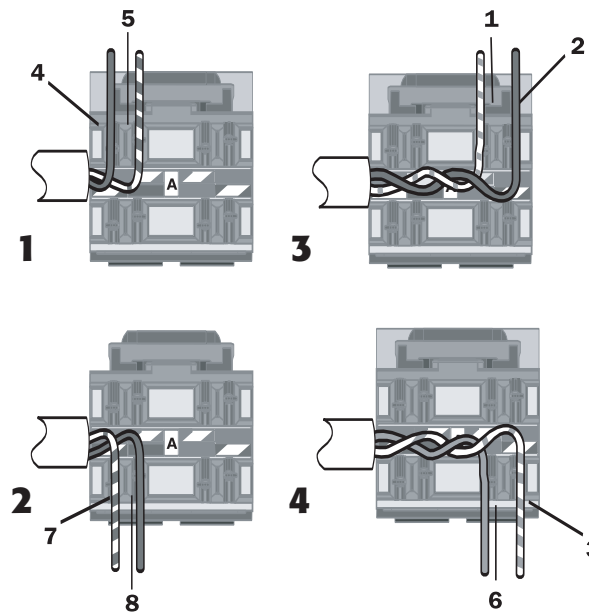
Los Conectores QuickPort eXtreme de 10G están diseñados para operar con toda la línea de productos QuickPort de Leviton para voz/datos, fax y aplicaciones de internet. Estos conectores exceden las normas TIA 10G en desarrollo de acuerdo a TIA/EIA-568-B.2-10. Estos conectores versátiles poseen etiquetas codificadas por color para los cableados tipo T568A y T568B y ofrecen doble flexibilidad en un conector sencillo.

INSTALACION

1. Pele aproximadamente 75mm del aislante del cable, y si su cable posee la varilla central (separadora de cable), quítela también.
2. Determine el esquema de cableado que utilizará (T568A o T568B) y revise los códigos de color apropiados en la etiqueta del conector. La etiqueta también incluye los números de los pines.
3. Deje 3 cm. del aislante en el lado del conector. Luego guíe los cables para terminarlos usando el código de color. La distancia entre el conector y el punto en donde comienza el aislamiento del cable no debe ser mayor a los 3mm. Presente los cables sobre el conector utilizando los códigos de color de la Tabla 1.
NOTA: Si comienza por la parte superior, deje suficiente cable de sobra en el par trenzado y no apoye el aislante sobre el área de conexión de cables.
4. Con sus dedos apoye los cables delicadamente sobre las ranuras IDC. Prepare la herramienta de impacto estilo 110 en "impacto suave" y colóquela de manera perpendicular al conector. Mantenga el trenzado del cable a menos de 13mm del contacto del IDC; inserte el cable en su lugar y corte el exceso. Terminar cada cable evitará pellizcar los pares internos con la herramienta. Coloque el cable de manera que el aislante toque la parte posterior del conector (Ilustraciones 1 y 2).
5. Coloque el Cone of Silence^{MR} (COS) sobre los cables para asegurar la conexión. **NOTA:** El Cono Silenciador debe estar instalado para asegurar el desempeño de 10G. El aislante del cable debe permanecer dentro del área del cono del COS. (Ilustración 2)
6. Observe la marca "UP" en el conector e instálela orientada hacia arriba. Inserte el conector en la plataforma o placa de pared.
NOTA: La tecnología de retención de cables utilizada en estos conectores es segura. Si desea desconectar un cable ya terminado, Leviton le recomienda desconectar un conductor a la vez.

Para mayor información y asistencia, contacte a su distribuidor local o contacte a Leviton Voice and Data al 425-486-2222, o visite www.levitonvoicedata.com.

Table 1 - T568A Wiring Method

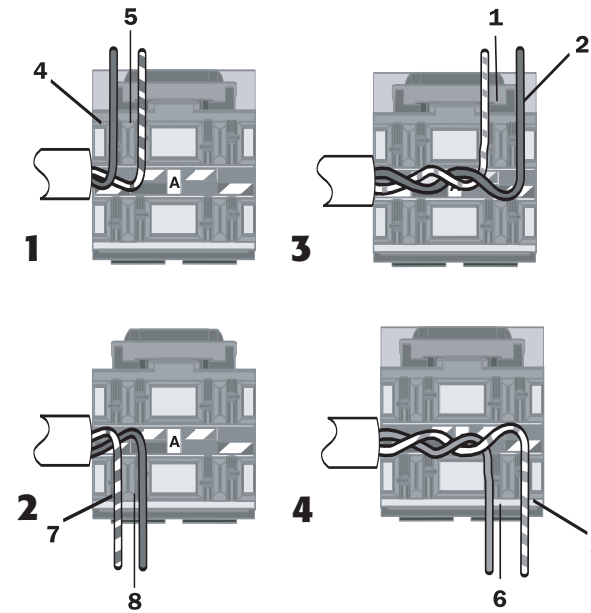


T568A & T568B Wiring Standards
IDC Color Assignments

Jack Pin Number	T568B Wire Colors	T568A Wire Colors
5	White/Blue	White/Blue
4	Blue	Blue
1	White/Orange	White/Green
2	Orange	Green
3	White/Green	White/Orange
6	Green	Orange
7	White/Brown	White/Brown
8	Brown	Brown

NOTE: For some cables, wires for jack pin numbers 2, 4, 6 and 8 may have a white stripe. This is equivalent to cables with solid wires for the same pin numbers.

Tableau 1 - Mode de câblage T568A

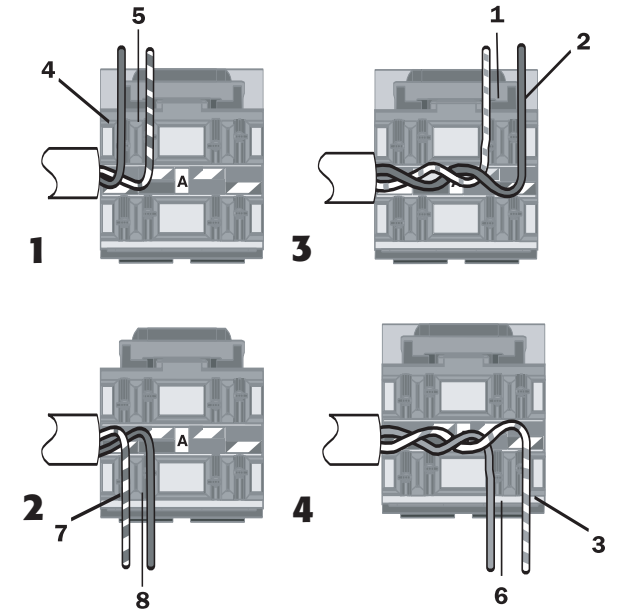


Modes de câblage T568A et T568B
Correspondances couleurs/positions

Numéro de broche	Chromocodage T568B	Chromocodage T568A
5	Blanc/bleu	Blanc/bleu
4	Bleu	Bleu
1	Blanc/orange	Blanc/vert
2	Orange	Vert
3	Blanc/vert	Blanc/orange
6	Vert	Orange
7	Blanc/brun	Blanc/brun
8	Brun	Brun

REMARQUE : dans certains câbles, les fils des broches 2, 4, 6 et 8 ont une rayure blanche, mais leur couleur de fond est la même que celle des fils unis.

Tabla 1 - Cableado T568A



Normas de Cableado T568A y T568B
Códigos de Color en el IDC

No de Ranura	Colores de Cables T568B	Colores de Cables T568A
5	Blanco/Azul	Blanco/Azul
4	Azul	Azul
1	Blanco/Anaranjado	Blanco/Verde
2	Anaranjado	Verde
3	Blanco/Verde	Blanco/Anaranjado
6	Verde	Anaranjado
7	Blanco/Marrón	Blanco/Marrón
8	Marrón	Marrón

NOTA: En algunos cables, los conductores para las ranuras 2, 4, 6, y 8 del conector poseen una raya blanca. Esto es equivalente a los cables que poseen conductores sólidos para el mismo número de pines.

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 deben poseer un módulo.



2222 - 222nd Street SE
Bothell, WA 98021, USA
Phone: (425) 485-4288
Fax: (425) 483-5270
www.levitonvoicedata.com

Building a Connected World