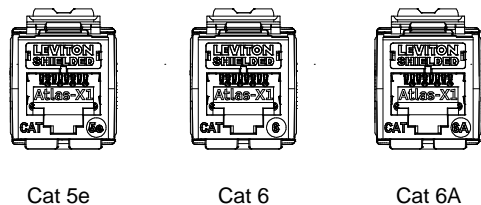
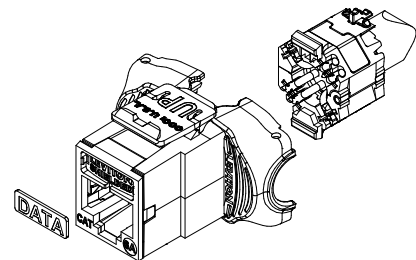


Atlas-X1™ Shielded Connector Installation Instructions

Directives d'installation des connecteur blindé Atlas-X1^{MC}

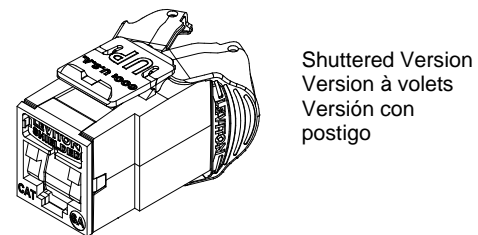
Conector protegido Atlas-X1^{MR} Instrucciones de instalación



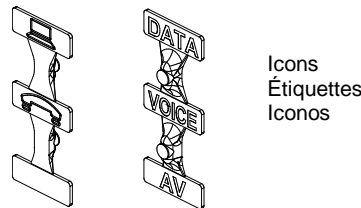
Cat 5e

Cat 6

Cat 6A



Shuttered Version
Version à volets
Versión con postigo



Icons
Étiquettes
Iconos

© 2014 Leviton Manufacturing Co., Inc.
Customer Support: 800.824.3005
International: +1.425.486.2222
Web: www.leviton.com

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.

US PAT. NO. – PATENTS PENDING, 6641443, 6786776 AND CORRESPONDING FOREIGN PATENTS

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; 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.

Leviton, 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 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.

Leviton y los bloques y diseños de Leviton son Marcas Registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc. y son Marcas Registradas en muchos países del mundo.

The Atlas-X1 Shielded Connector is a data jack, available in Category 5e, 6, or 6A versions. The Category rating for the connector may be found molded into the connector face at the lower right corner. Each Atlas-X1 Shielded Connector package contains one jack (silver-colored jack body and colored face – 13 colors available), a wire manager, and a selection of color-matched icons. The Atlas-X1 is optimized for use with other Atlas-X1 System products, and with all Leviton QuickPort platforms and QuickPort Shielded Patch Panels. The Atlas-X1 may be installed using only ordinary hand tools. **A Flush Cutter is required.** No punchdown tool is needed. The jacks are available in standard and shuttered versions.

Conçus pour la transmission de données, les connecteurs blindés Atlas-X1 sont offerts en versions de catégorie 5e, 6, et 6A (la catégorie est moulée dans le coin inférieur droit de la face). Chaque emballage comprend un connecteur (corps argenté et face dans une des 13 couleurs disponibles), un gestionnaire de fils et une sélection d'étiquettes de plastique chromocodées. S'ils sont optimisés pour les systèmes de la même gamme, ils fonctionnent aussi avec tous les tableaux blindés et sur toutes les plateformes QuickPort de Leviton. Les connecteurs Atlas-X1 s'installent avec des outils ordinaires (une pince à coupe droite est toutefois requise), sans requérir de perceuse. Il en existe des modèles ordinaires ou à volets.

Conector protegido Atlas-X1 es un jack de datos, disponible en las categorías 5e, 6, 6a. La capacidad de la categoría del conector se puede encontrar moldeada en la cara del conector en la esquina inferior derecha. Cada paquete contiene un conector (de cuerpo plateado y cara de color - 13 colores disponibles) un guizador de cable, y una selección de iconos con juego de color. El Atlas-X1 está optimizado para ser usado con otros productos del sistema Atlas-X1 y con todas las plataformas QuickPort de Leviton. El Atlas-X1 se puede instalar usando sólo herramientas manuales ordinarias. Se requiere un cortador al ras. No se necesita ninguna herramienta de impacto. Hay jacks estándar o con postigo.

Connector Termination

(click the QR code on the product packaging to see a termination video) or see www.leviton.com/atlasx1

1. Ensure that Connector Category rating matches the 4-pair UTP cable being used. Using an appropriate cable stripper, remove about 1.5 inches of cable jacket. Inspect shield foil and pairs to ensure no foil or insulation damage.
2. At the strip-point of the cable, use flush cutters to carefully remove strip string, if one is present. Spare back the foil metal side outward (may require a half-twist in the foil). Spare back the drain wire. (See Fig. 1). Use flush cutters to remove mylar tape, cross-shaped pair separator, or any other cable fillers/spacers. Again, inspect for any pair insulation damage. (See Fig. 2).
3. Wire manager is a hinged two-piece component and normally ships in a hinged-open position. If wire manager has come apart due to shipping/handling, simply snap it back together at the hinge point. If wire manager has become snapped together during shipping/handling, insert a small flat blade-type screwdriver (at the pry-point opposite the wire manager hinge) and gently twist to open.
4. Line up the wire manager with the blue pair indication on the label in line with the blue pair of the cable. Align the drain wire with a drain wire capture notch. (See Fig. 3). Ensure that the end of the cable jacket is at the cable jacket stop inside the wire manager, and click the wire manager closed. (See Fig. 4).
5. Observing pair polarity and T568A or T568B wiring pattern, seat the four pairs into the wire manager. **Note: Pairs must be completely and securely seated into wire manager wire channels.** (See Fig. 5).
6. **One-glance polarity check:** There is a guide pin hole in the face of the wire manager. When properly wired, the "white wire" of each pair will be closest to the guide pin hole. (See Fig. 6).
7. Using a **flush cutter**, trim all pairs flush with sides of wire manager. **Note: Wire ends must be cut flush.** (See Fig. 7). **Use of snips or side cutter is not recommended and may cause test failures.**
8. Pull drain wire into drain wire capture notch (See Fig. 8) and trim flush with flush cutter. (See Fig. 9). Use flush cutter to nick edge of foil, and tear foil off flush with rear of wire manager.
9. Align the prepared wire manager with the rear of the jack (match "UP" on the wiring label to "UP" molded into the jack retaining tab). (See Fig. 10). Close jack doors. **Termination complete.**

Connector Re-wiring or Re-use

1. Simultaneously depress the jack door-release tabs. (See Fig. 11). Gently pull the wire side-to-side to loosen jack doors. Grasp the wire manager and gently wiggle it loose from the jack.
2. Use small needle-nose pliers to carefully pick wires out of wire channels, then insert screwdriver at wire manager pry-point and gently twist to open the wire manager for re-use.

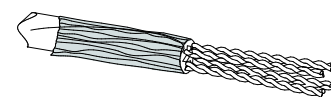


Fig 1

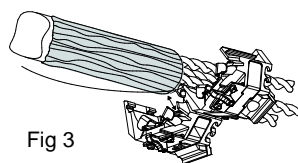


Fig 3

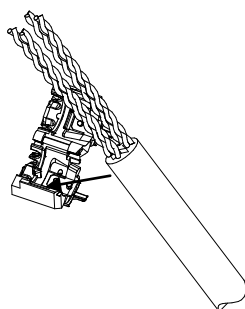


Fig 4

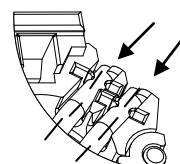


Fig 5

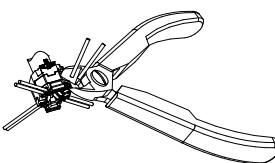


Fig 7

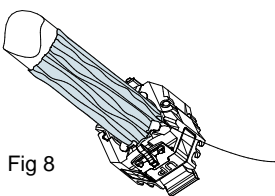


Fig 8

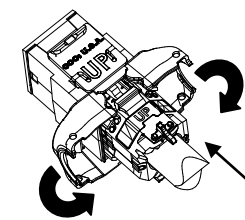


Fig 10

Prepare for Re-Wiring

Ouverture du connecteur

Preparado para recablear

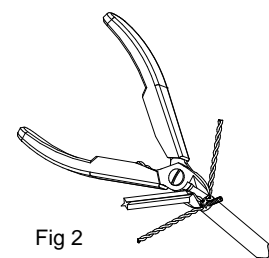
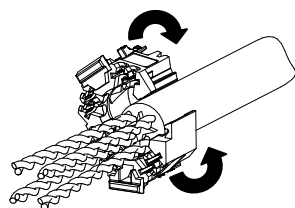


Fig 2



Guide pin hole
Guide-broche
Orificio guía

Fig 6

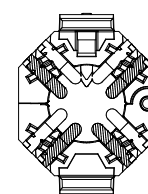


Fig 9

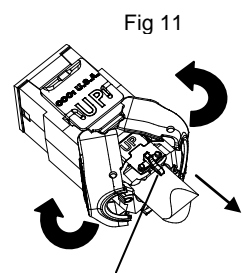


Fig 11

Door Release Tab
(Top and Bottom)

Patte de dégagement de la bride
(dessus et dessous)

Pestaña para aflojar la puerta
(Arriba y abajo)

Terminaisons des connecteurs

(On peut se rendre au www.leviton.com/atlasx1 ou cliquer sur le code QR de l'emballage pour voir une vidéo montrant la façon d'effectuer les terminaisons.)

1. S'assurer que les valeurs nominales du connecteur correspondent à celles du câble à quatre paires torsadées non blindées (UTP) utilisé. Au moyen du dénudeur approprié, retirer environ 1,5 po (3,5 cm) de gaine du câble. Inspecter le feuillard du câble et l'isolant des paires pour s'assurer de leur intégrité.
2. Là où la gaine s'arrête, utiliser une pince à coupe droite pour délicatement retirer le fil de déchirement, si le câble en est doté. Replier le feuillard métallique vers l'arrière (il pourrait être nécessaire de le torsader d'un demi-tour). Replier le fil de masse (figure 1). Se servir à nouveau de la pince à coupe droite pour retirer la bande en Mylar, le séparateur de paires en croix et toute autre garniture ou composant du câble. S'assurer encore une fois de l'absence de dommages (figure 2).
3. Le gestionnaire de fils est une pièce articulée qui est normalement livrée en position ouverte. Si les deux morceaux se sont séparés en cours de transport ou de manipulation, il suffit de les réassembler au niveau de la charnière. Si le gestionnaire s'est refermé en cours de transport ou de manipulation, insérer la lame d'un petit tournevis plat du côté opposé de la charnière et le tourner délicatement pour ouvrir la pièce.
4. Aligner la paire bleue du câble sur la marque correspondante trouvée sur l'étiquette du gestionnaire. Aligner le fil de masse sur l'encoche prévue pour le recevoir (figure 3). S'assurer que le bord de la gaine s'appuie sur la butée interne du gestionnaire et refermer ce dernier (figure 4).
5. En observant la polarité des fils et le mode de câblage (T568A ou T568B), insérer complètement et solidement les paires dans les goulottes du gestionnaire (figure 5).
6. Pour vérifier la polarité d'un coup d'œil, il suffit de s'assurer que le « fil blanc » de chaque paire est placé de manière à être le plus près du guide-broche (figure 6).
7. Au moyen de la pince à coupe droite, sectionner toutes les paires à l'égalité des parois latérales du gestionnaire. Remarque : les extrémités doivent être affleurantes (figure 7). L'usage de pinces à coupe diagonale n'est pas recommandé, et pourrait engendrer des échecs au moment des tests.
8. Tirer le fil de masse dans l'encoche (figure 8) et le sectionner à ras au moyen de la pince à coupe droite (figure 9). Se servir encore de cette dernière pour entailler le feuillard et le déchirer au niveau du bord arrière du gestionnaire.
9. Insérer le gestionnaire à l'arrière du corps en alignant les mentions « UP » des deux composants (figure 10). Rabattre les deux parties de la bride du connecteur. La procédure est terminée.

Réutilisation/ouverture des connecteurs

1. Appuyer simultanément sur les pattes de dégagement de la bride du connecteur (figure 11). Tirer le câble en l'agitant doucement d'un côté à l'autre pour ouvrir les deux parties de la bride. Saisir le gestionnaire de fils et le balloter délicatement pour le dégager du corps du connecteur.
2. Utiliser une petite pince à bec effilé pour soigneusement retirer les fils des goulottes, puis insérer un tournevis du côté opposé de la charnière de gestionnaire et tourner lentement pour l'ouvrir.

Terminación del Conector

(Haga clic en el código QR en el empaque del producto para ver un video de terminación) o vea www.leviton.com/atlasx1

1. Asegúrese que la capacidad de la categoría de conector coincida con el cable UTP de 4 pares que se utiliza. Usando un pelador de cable adecuado, pele aproximadamente 1.5 pulgadas (3.81 cm) del forro del cable. Inspeccione la protección y pares para asegurar que los aislantes o conductores no tengan daños.
2. En el punto de pelado del cable, use cortadores al ras para remover las tiras peladas, si hay alguna presente. Ponga el lado de la cinta metálica hacia afuera, (quizás requiera voltear el papel de aluminio). Voltee el cable al drenaje (Ver Figura 1). Use un cortador al ras para retirar la cinta de metal, separador de par en forma de cruz o cualquier otro tipo de relleno de cable/espaciador o si alguno de estos en su cable. Una vez más, inspeccione cualquier daño en el aislante del par (Ver Fig. 2).
3. El guiador de cable tiene dos piezas con bisagras y normalmente se lo envía con las bisagras en posición abierta. Si el guiador de cable llega separado debido al envío/manejo, simplemente presiónelo de nuevo en el punto de unión. Si guiador de cable se ha pegado durante el envío/manejo, inserte un destornillador pequeño de punta plana (haga una palanca en el punto opuesto de la bisagra de alambre) y gire suavemente para abrir.
4. Alinee el guiador de cable del par azul con la indicación en la etiqueta en la línea con el par azul del cable. Alinee el cable a tierra con el cable a tierra de la tuerca de seguridad. (Ver Fig3). Asegúrese que la punta del forro del cable esté en el tope de la cubierta del cable en el interior del guiador de cable y cierre el guiador de cable hasta que haga un clic de cerrado (Ver Fig. 4).
5. Observe la polaridad del patrón de cableado T568 o T568B, coloque los cuatro pares en el guiador de cable. **Nota:** Los pares deben estar completamente asentados y asegurados en los canales del guiador de cable (Ver Fig. 5).
6. Haga una comprobación rápida de la polaridad: Hay un agujero guía en el guiador de cable. Cuando está cableado correctamente, el "conductor blanco" de cada par estará más cercano al orificio del agujero guía. (Ver Fig. 6).
7. Usando un **cortador al ras**, recorte todos los pares al ras de los lados de guiador de cable. **Nota:** Las puntas de los conductores se deben cortar al ras (Ver Fig. 7). **No se recomienda usar tijeras o cuchillas pueden causar fallas en las pruebas.**
8. Jale el cable de tierra asegurado en la tuerca (Ver Fig. 8) y recorte al ras con el cortador. (Ver Fig. 9). Use el cortador al ras para rebordear el papel aluminio, rompa el papel al nivel con la parte posterior del guiador de cable.
9. Alinee el guiador de cable preparado con la parte posterior del jack (alinee "UP" de la etiqueta de cableado con "UP" moldeado en la pestaña del jack de retención) (Ver Fig. 10). Cierre las puertas del jack. La terminación está terminada.

Conector Recableado o Reusado

1. Presione simultáneamente las lengüetas de liberación de la puerta del Jack (Ver Fig. 11). Jale con cuidado el cable de lado a lado para aflojar las puertas del jack. Sujete el guiador de cable y muévalo suavemente hasta que se suelte del Jack.
2. Use unos alicates pequeños de punta fina para coger cuidadosamente los cables de los canales de cable, luego, inserte el destornillador en el punto de palanca y gire suavemente para abrir el guiador de cable para su reutilización.

Icon Placement

1. Observe included color-matched icons and select desired Icon (select from: "VOICE", "DATA", "AV", [Phone], [Computer], or [Blank]).
2. Carefully break away the desired Icon, trim away any residual plastic vestige, and press Icon securely into the front of the jack. (See Fig. 12).
3. Bulk Atlas-X1 Icons are available (order separately) in 13 colors. A package of Icons includes 24 of each Icon. Leviton part number: **ICONS-IC*** (where * is the color choice).
4. Icons may be removed from the front of a jack by unbending a small paper clip, inserting the end of the clip into the Icon release hole, and gently prying outward. (See Fig. 13).

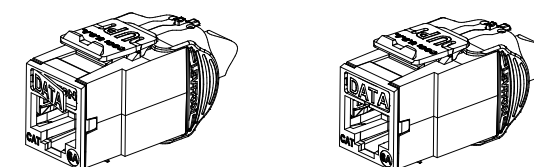


Fig 12

Icon Release Hole
Orifice de dégagement
Icono de lanzamiento
Agujero

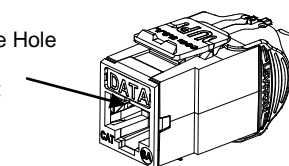


Fig 13

Utilisation des étiquettes en plastique

1. Choisir parmi les étiquettes chromocodées celle qui correspond le mieux à la fonction du connecteur (VOICE, DATA, AV, icône de téléphone, icône d'ordinateur ou étiquette vide).
2. Détacher délicatement l'étiquette voulue, l'ébarber et bien l'insérer à l'avant du connecteur (figure 12).
3. On peut se procurer séparément des étiquettes supplémentaires offertes en emballage de 24 chacune et en 13 couleurs différentes (n° ICONS-IC* de Leviton, où l'astérisque correspond à la couleur voulue).
4. Les étiquettes peuvent être retirées en insérant l'extrémité d'un trombone déplié dans l'orifice de dégagement et en tirant délicatement vers l'extérieur (figure 9).

Colocación del Icono

1. Observe los iconos con colores que hacen juego y seleccione el ícono deseado (seleccione entre: "VOICE", "DATA", "AV", [Teléfono], [PC] o [En blanco]).
2. Rompa con cuidado el ícono deseado, recorte cualquier vestigio de plástico y presione el ícono firmemente en la parte frontal del jack (Ver Fig. 12).
3. Iconos Atlas-X1 están disponibles a granel en 13 colores (se ordenan por separado). Un paquete de iconos incluye 24 de cada uno. Número de parte de Leviton: **ICONS-IC*** (donde * es la elección de colores).
4. Los iconos se pueden sacar de la parte frontal del conector enderezando un gancho pequeño de papel, insertando la punta en el orificio de liberación del icono y haciendo una palanca suave hacia el exterior (Ver Fig. 13).