

Connecteurs blindés AX0 de catégories 6 et 6A



Cat. Nos. AX61S and AX6AS

AVERTISSEMENTS:

- **POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS** insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif, puisqu'elles sont sous tension et peuvent présenter un danger.
- **POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS** toucher de bornes de raccordement ou de fils non isolés, à moins que le circuit ne soit pas relié à l'interface réseau.
- **POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS** effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
- Ne pas installer ou utiliser le produit 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.

MISES EN GARDE:

- Toujours procéder prudemment lorsqu'on installe ou on modifie du câblage de communication.
- Veiller à lire, comprendre et conserver toutes ces directives. Observer tous les avertissements et toutes les consignes apparaissant sur le produit.
- En cas de doute quant aux présentes directives d'installation, il faut faire appel à un électricien.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

PK-A3509-10-05-5A-W

DIRECTIVES D'INSTALLATION

FRANÇAIS

Description du produit

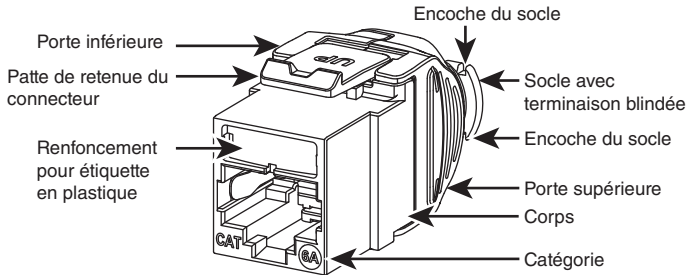
Le connecteur blindé AX0 est offert en versions de catégorie 6A ou 6 et est conçu pour s'adapter aux panneaux de connexion et aux dispositifs de câblage QUICKPORT^{MD} de Leviton, de même qu'aux autres panneaux de connexion et dispositifs de câblage de Leviton. Le connecteur AX0 est doté d'étiquettes chromocodées pour les modes de câblage T568A et T568B, et aucun perceur ni outil spécialisé n'est requis pour effectuer les terminaisons. Seuls des outils pour la préparation des fils sont requis.

Outils requis

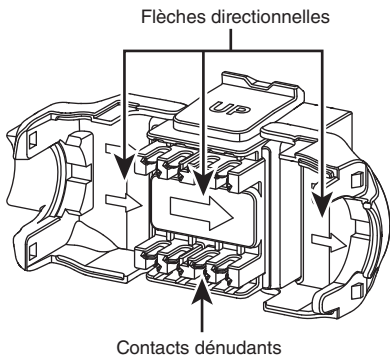
- Dégaineur de câbles de transmission de données
- Pince à coupe droite
- Petit tournevis plat

Caractéristiques

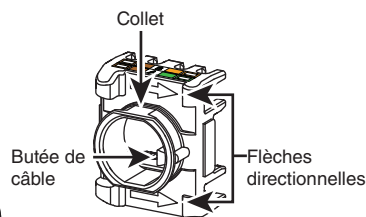
Connecteurs blindés AX0



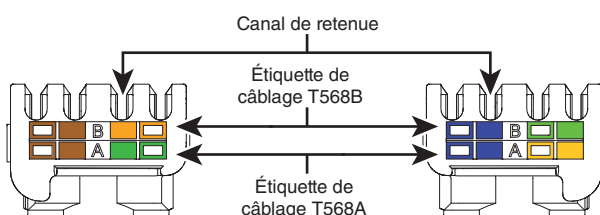
Vue de l'intérieur



Gestionnaires de fils



Vue de côté du gestionnaire de fils



Préparation des câbles

1. Utiliser le dégaineur de câbles de transmission de données et retirer 3 po (7,5 cm) de gaine du câble.

REMARQUES:

- La longueur de dénudage est nécessaire pour fournir suffisamment de fil de masse pour la terminaison du blindage
- S'assurer que l'isolant, le feuillard, le fil de masse, les torsades ou le conducteur de la paire n'est pas endommagé et régler le dégaineur en conséquence. En présence de dommages, couper la partie endommagée et dénuder à nouveau le câble.

2. Tirer sur le fil de masse ou défaire les brins de la tresse et les torsader pour former un fil de masse.

Fil de masse tiré vers l'arrière



Tresse défaite et torsadée pour créer un fil de masse



3. Tirer les feuillards vers l'arrière le long de la gaine du câble, côté métallique vers l'extérieur (selon la construction du câble, une demi-torsion dans chaque feuillard peut être nécessaire pour placer le feuillard côté métallique vers l'extérieur). Un positionnement minutieux des feuillards autour de la gaine du câble permet d'obtenir une couverture d'écran à 360 degrés, comme le recommandent les normes (EN 50174-2).

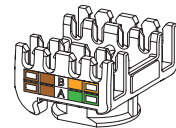
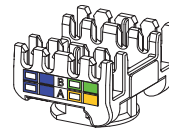
REMARQUE: Pour les constructions de câbles blindés à feuillard unique (F/UTP), tirer le feuillard unique vers l'arrière le long de la gaine, côté métallique vers l'extérieur. Une demi-torsion du feuillard peut être nécessaire pour obtenir l'aspect du feuillard côté métal vers l'extérieur, en fonction de la construction précise du câble.

4. Retirer les enveloppes d'isolation, le séparateur en croix ou le fil de déchirement (soit tous les éléments du câble à l'exception des paires torsadées isolées, des feuillards, du fil de masse ou de la tresse).

REMARQUE: S'assurer que l'isolant, le conducteur, le feuillard, la tresse et le fil de masse ne sont pas endommagés. En présence de dommages, couper la partie endommagée et recommencer la préparation du câble.

Insertion du câble dans le gestionnaire de fils

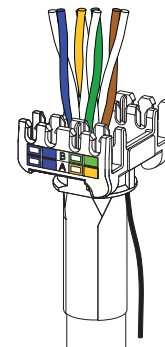
1. Observer l'étiquette de câblage sur le gestionnaire de fils et choisir le mode de câblage « A » ou « B ».



2. Aligner la paire bleue à l'étiquette de câblage bleue sur le gestionnaire de fils.

REMARQUE: L'insertion des fils bleus à l'emplacement optimal dans le gestionnaire de fils améliore le rendement du connecteur et facilite la fermeture de ses portes.

3. Faire passer les paires torsadées par l'extrémité du collet du gestionnaire de fils jusqu'à ce que le point de dénudage de la gaine repose sur la butée de câble.



4. Disposer les paires selon la position indiquée sur l'étiquette de câblage du gestionnaire de fils.

WEB VERSION

5. Détorsader la partie saillante de chaque paire et insérer les fils dans les fentes. Respecter la polarité des fils de chaque paire indiquée sur l'étiquette de câblage. Le fil coloré de la paire s'insère dans la fente présentant la couleur unie correspondante sur l'étiquette du gestionnaire de fils. Le fil blanc de la paire s'insère dans la fente présentant un rectangle blanc entouré de la couleur de la paire.

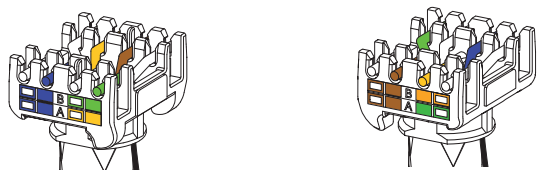


6. Avant d'utiliser la pince à coupe droite, vérifier la polarité:

Pour le mode de câblage T568B, le fil blanc de chaque paire, à l'exception de la paire verte, doit être installé vers l'extérieur du gestionnaire de fils. Pour le mode de câblage T568A, c'est la paire orange qui est l'exception.

7. À l'aide d'une pince à coupe droite, couper tous les fils à égalité avec les côtés du gestionnaire.

REMARQUE: Couper les fils à égalité avec les côtés du gestionnaire constitue une étape cruciale. Cela améliore les performances des connecteurs, facilite la fermeture des portes et empêche les extrémités des conducteurs de se mettre en court-circuit avec les portes des connecteurs lorsque celles-ci sont fermées.

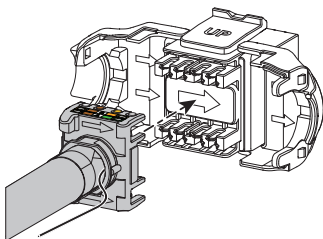


Terminaisons Des Connecteurs

1. Veiller à ce que la catégorie du connecteur (catégorie 6 ou 6A) corresponde à celle du câble utilisé.

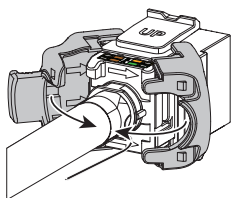
2. Aligner les flèches sur le gestionnaire de fils préparé aux flèches sur le connecteur.

REMARQUE: Le côté de la paire brune du gestionnaire doit être du même côté que la patte de retenue du connecteur.



3. Tout en maintenant le gestionnaire de fils préparé contre l'arrière du connecteur et en alignant les flèches, fermer les portes du connecteur pour le raccorder au câble.

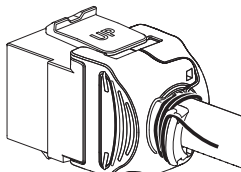
REMARQUE: L'une des portes fixe partiellement le gestionnaire de fils, puis l'autre s'enclenche complètement sur celui-ci. Ce fonctionnement est normal et prévu.



Fixation du feillard et du fil de masse

1. Enrouler le fil de masse (ou les brins de tresse torsadés ensemble) deux fois autour du socle avec terminaison blindée. Insérer le fil de masse dans les rainures du socle pour maximiser le contact avec la surface. Tirer la queue du fil de masse dans l'encoche du socle.

REMARQUE: Le fil de masse peut s'enrouler dans les deux sens et l'une ou l'autre des encoches du socle peut être utilisée.



BREVETS

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents

ÉNONCÉ RELATIF AUX MARQUES

LEVITON et son design sont des marques de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposées dans de nombreux pays de par le monde. QUICKPORT est une marque de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposée dans de nombreux pays, y compris l'Arabie saoudite, l'Australie, le Bahreïn, le Canada, la Chine, la Colombie, la Corée du Sud, le Costa Rica, les Émirats arabes unis, l'Égypte, les États-Unis, Hong Kong, le Japon, la Jordanie, le Koweït, le Mexique, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, Oman, le Qatar, le Royaume-Uni, Singapour, Taiwan, les pays membres de l'UE, et le Vietnam.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

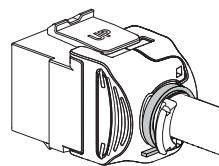
Pour consulter les garanties d'un an sur les produits offerts par Leviton, rendez-vous sur www.leviton.com. Pour en obtenir une version imprimée, il suffit de composer le 1 800 824-3005.

Lignes d'assistance technique : 44 0 1592 778494 (ligne internationale) ou 1 800 824-3005 (É.-U. seulement); www.leviton.com

© Leviton Manufacturing Co., Inc.

2. Fixer le câble, le feillard et le fil de masse au socle, à l'aide de l'attache en nylon fournie.

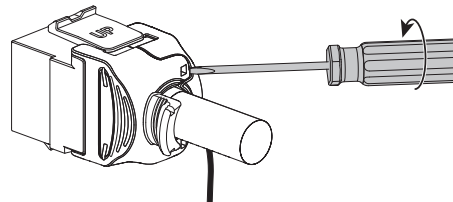
REMARQUE: Veiller à couper l'attache, la queue du fil de drainage et la longueur excédentaire du feillard.



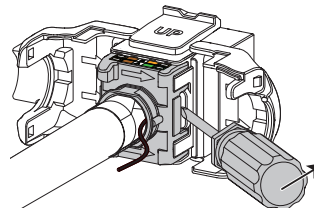
Préparation d'un connecteur en vue de sa réutilisation

1. Couper l'attache en nylon et dérouler le fil de masse du socle.

2. Insérer le tournevis plat des deux côtés du gestionnaire de fils de sorte à les détacher délicatement, puis soulever le gestionnaire pour dégager les fils des contacts dénudants.



3. Insérer le tournevis plat des deux côtés du gestionnaire de fils de sorte à les détacher délicatement, puis soulever le gestionnaire pour dégager les fils des contacts dénudants.



4. Éloigner avec précaution le gestionnaire de fils du connecteur et retirer les fils des fentes.

5. S'assurer que les contacts dénudants sont exempts de tout isolant résiduel. Le connecteur peut alors être réutilisé.

Étiquettes chromocodées (facultatives et vendues séparément)

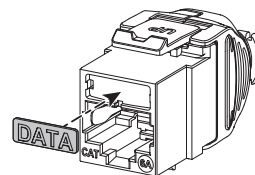
Les connecteurs blindés AX0 sont argentés, mais il est possible de les identifier à l'aide d'étiquettes chromocodées facultatives.

Ces étiquettes sont offertes en 13 couleurs et peuvent présenter les mots « DATA », « VOICE » ou « AV » (audio-vidéo), une image d'un terminal de données, une image d'un téléphone, ou encore être vides.

La référence Leviton ICONS-ICx (x = couleur) est un lot de 72 icônes recto verso comprenant 24 icônes chacune.

Installation des étiquettes

- Détacher l'étiquette souhaitée des pièces adjacentes et gratter tout excédent de plastique sur son rebord.
- S'assurer que l'étiquette est correctement orientée et la fixer sur la face du connecteur.



Retrait des étiquettes

- Déplier un petit trombone.
- Insérer l'extrémité du trombone dans le petit trou à la base de l'étiquette et dégager délicatement l'étiquette du connecteur.