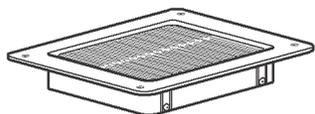


Passe-câbles KoldLok® pour plancher surélevé

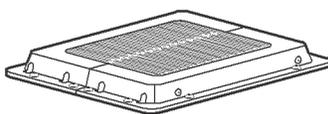
AR7720, AR7730, AR7740

Passe-câbles KoldLok pour plancher surélevé



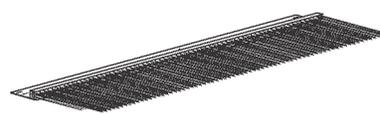
Passe-câbles encastrable
AR7720 (10)

Composants :
A (40), C (1), G (1)



Passe-câbles à monter en
surface
AR7730 (10)

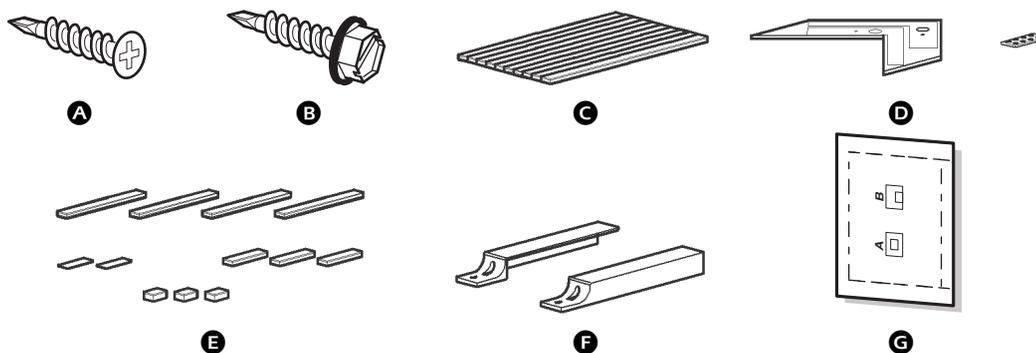
Composants : C (1), D (10)



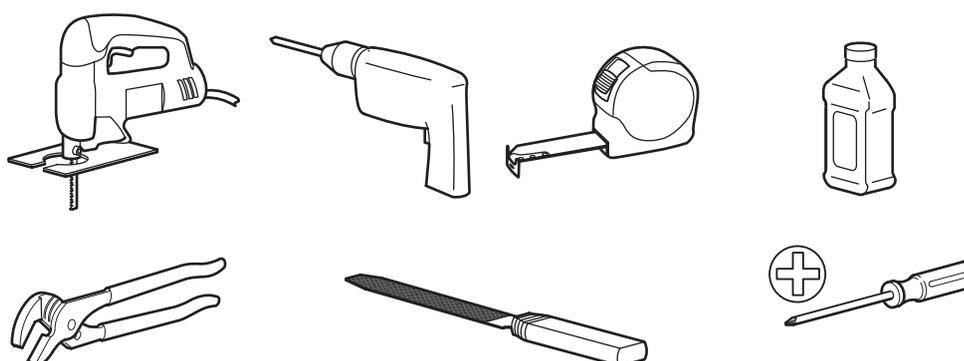
Passe-câbles long
AR7740 (10)

Composants :
B (50), E (10), F (10)

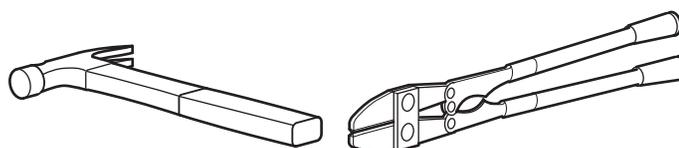
Inventaire



Outils nécessaires (non fournis)



AR7740 : outils supplémentaires nécessaires pour les modifications



Informations générales

Installation adéquate des câbles

Pour réduire au minimum les fuites d'air sous le plénum du plancher surélevé, passez les câbles le long de la ligne de contact des brosses des passe-câbles KoldLok.

Laissez assez de mou aux câbles. Si les câbles sont trop tendus, les filaments du passe-câbles risquent de s'arracher. Il en résulte un trou en forme de V et une augmentation du volume d'air s'échappant du dessous du plancher surélevé.

Refroidissement approprié des équipements

Le non-respect des consignes du fabricant des équipements en matière de refroidissement peut provoquer leur surchauffe.

Avant de sceller les découpes réservées aux câbles, veillez à ce que l'air circule correctement vers l'équipement ou les armoires en utilisant des accessoires tels que des dalles de plancher perforées ou des grilles.

Le client est chargé d'assurer une circulation d'air adéquate vers l'équipement informatique et les armoires.

Découpe des dalles de plancher surélevé

Les fabricants de dalles de plancher surélevé fournissent des instructions relatives à la modification adéquate et sûre de leurs produits.

Respectez les recommandations des fabricants de dalles relatives aux outils à utiliser, aux méthodes de découpe, à la capacité de charge des dalles découpées et aux soutiens supplémentaires nécessaires sous le plancher au niveau des dalles découpées.

Informez-vous sur la baisse de la charge subie par une dalle suite à sa découpe.

Lors de la pose du passe-câbles long KoldLok sur un nouveau trou, rognez les bords du trou avant l'installation.

Consignes de sécurité

Les installateurs doivent connaître les pratiques de sécurité et de gestion des risques appliquées au travail sur plancher surélevé et à la modification de dalles.

L'utilisation d'équipements de protection, notamment lunettes, masque de protection, appareil de protection respiratoire, gants et chaussures de sécurité est obligatoire.

Le responsable des locaux doit assurer aux installateurs une formation élémentaire de sécurité sur l'utilisation des bons outils d'installation en toute sécurité.

Préparation

Les dalles de plancher doivent être nettoyées avec un décireur (alcool isopropylique ou produit similaire). Les dalles ne doivent présenter aucune trace de poussière ou de contaminant avant le montage des passe-câbles KoldLok.

Dimensions et données de découpe des dalles

Modèle	Dimensions	
	mm	pouces
AR7720		
Hors tout (L x P x H)	(279,00 x 210,00 x 41,00)	(11,00 x 8,25 x 1,63)
Hauteur au-dessus du plancher surélevé	3,00	0,13
Zone utilisable pour les câbles	203,00 x 102,00	8,00 x 4,00
Découpe nécessaire pour poser le passe-câbles :		
Intérieur de la dalle	235,00 x 172,00	9,25 x 6,75
Longueur du passe-câbles sur le bord de la dalle	235,00 x 191,00	9,25 x 7,50
Largeur du passe-câbles sur le bord de la dalle	275,00 x 172,00	10,25 x 6,75
AR7730		
Hors tout (L x P x H)	279,00 x 209,00 x 29,00	11,00 x 8,25 x 11,13
Hauteur au-dessus du plancher surélevé (système de montage en place)	29,00	1,25
Dimension maximale de la découpe scellée	254,00 x 184,00	10,00 x 7,25
Zone utilisable pour les câbles	210,00 x 102,00	8,25 x 4,00
AR7740		
Dimension maximale de la découpe scellée	610,00 x 102,00	24,00 x 4,00
Zone utilisable pour les câbles	559,00 x 64,00	22,00 x 2,50
Hauteur au-dessus du plancher (système de montage en place)	25,00	1,00

REMARQUE : utilisez le gabarit de découpe  fourni pour savoir où placer le passe-câbles sur la dalle de plancher surélevé.

Installation

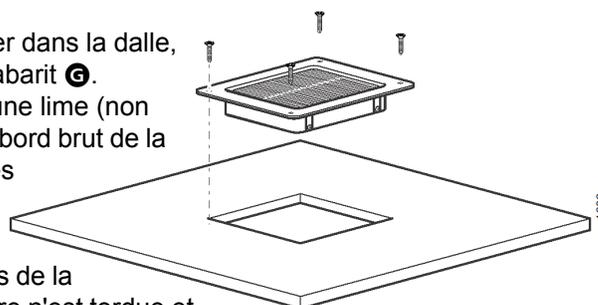
Passe-câbles encastrable KoldLok (AR7720)

REMARQUES :

- Évitez de TROP serrer les vis.
- Consultez la section « Découpe des dalles de plancher surélevé » en page 2 pour les informations de découpe des dalles de plancher.

Intérieur de la dalle

1. Définissez les dimensions du trou à découper dans la dalle, puis procédez à la découpe en utilisant le gabarit **G**. Éliminez les bavures de découpe à l'aide d'une lime (non fournie). Il n'est pas nécessaire de couvrir le bord brut de la découpe lors de l'installation du passe-câbles encastrable KoldLok.
2. Placez le passe-câbles dans la dalle en veillant à ce que le cadre soit à ras du dessus de la dalle. Assurez-vous qu'aucune partie du cadre n'est tordue et que tous ses côtés s'ajustent à la découpe.
3. Une fois que le passe-câbles est positionné correctement, fixez-le à la dalle de plancher avec des vis autotaraudeuses n° 8 **A**.



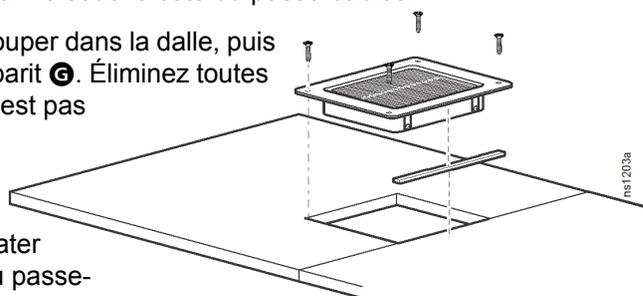
Bord de la dalle

Longueur du passe-câbles sur le bord d'une dalle

Lorsque le passe-câbles n'est pas soutenu par la dalle sur sa longueur, un joint en mousse doit être installé du côté ouvert de la découpe pour empêcher les fuites d'air.

Si la dalle de plancher n'a été coupée que sur trois côtés (avec un côté ouvert), vous devez installer la bande de mousse fournie dans le creux qui se forme sous le côté du passe-câbles.

1. Définissez les dimensions du trou à découper dans la dalle, puis procédez à la découpe en utilisant le gabarit **G**. Éliminez toutes les bavures résultant de la découpe. Il n'est pas nécessaire de couvrir le bord brut de la découpe lors de l'installation du passe-câbles encastrable KoldLok.
2. Étirez la bande de mousse **C** pour colmater le creux de 228 mm créé sous le côté du passe-câbles.
3. Placez le passe-câbles dans la dalle en veillant à ce que le cadre soit à ras du dessus de la dalle. Assurez-vous qu'aucune partie du cadre n'est tordue et que tous ses côtés s'ajustent à la découpe.
4. Une fois que le passe-câbles est positionné correctement, fixez-le à la dalle de plancher avec des vis autotaraudeuses n° 8 **A**.



Largeur du passe-câbles sur le bord d'une dalle

Vous pouvez également installer les passe-câbles encastrables KoldLok avec leur côté largeur sur le bord d'une dalle de plancher.

1. Découpez un trou de 257 x 171 mm sur la dalle de plancher en utilisant le gabarit de découpe **G** fourni.
2. Suivez les procédures de nettoyage et de fixation mentionnées précédemment.

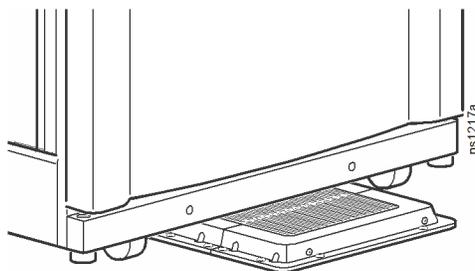
Passes-câbles à monter en surface KoldLok (AR7730)

Le passe-câbles à monter en surface KoldLok est conçu pour être séparé en deux moitiés identiques. L'une est fixe sur la dalle de plancher et l'autre peut être retirée pour faciliter le déplacement d'équipements, le recâblage ou la dépose de la dalle.

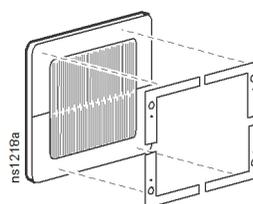
1. Définissez les dimensions du trou à découper dans la dalle, puis procédez à la découpe.

REMARQUE : consultez la section « Découpe des dalles de plancher surélevé » en page 2 pour les informations de découpe des dalles de plancher.

2. Déterminez quelle moitié du passe-câbles sera fixe et quelle moitié sera amovible. La moitié amovible doit toujours être accessible.

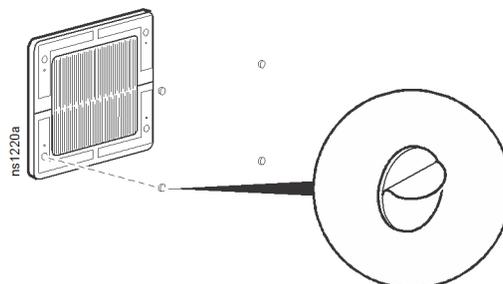


3. Appliquez les bandes adhésives double face fournies dans le kit de montage au sol (D) (marquées d'une bande rouge) sur la moitié fixe du passe-câbles et les bandes adhésives simple face (marquées d'une bande verte) sur l'autre moitié. Pour cela, retirez la bande de protection et pressez fermement la bande adhésive sur le fond du passe-câbles.



Veillez à ce que le bord de la mousse soit aligné avec le bord du passe-câbles. Laissez la deuxième couche de protection sur la mousse jusqu'à ce que le passe-câbles soit prêt à être installé sur le plancher surélevé.

4. Insérez les quatre boutons antistatiques dans les quatre trous du kit de montage au sol (D).

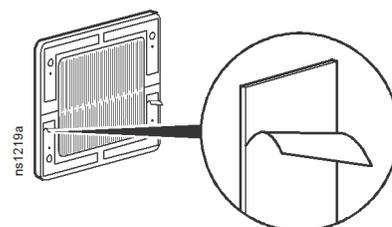


5. Séparer les moitiés du passe-câbles en appuyant sur les boutons situés sur les côtés du passe-câbles et en tirant sur les moitiés.

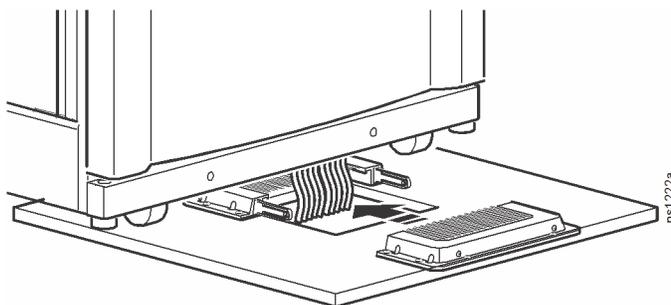
REMARQUE : pour séparer le passe-câbles, consultez la section « Démontage du passe-câbles à monter en surface KoldLok » en page 6.

6. Retirez les protections restantes de la moitié fixe du passe-câbles.

REMARQUE : si l'accès sous un rack ou une armoire est limité, il est utile de faire un essai d'installation avant de retirer la bande de protection adhésive.



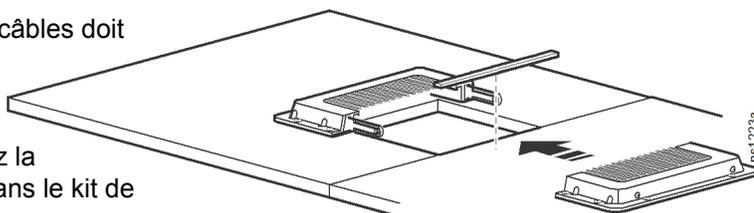
- Placez la moitié fixe du passe-câbles derrière le faisceau de câbles et alignez le câblage avec les extrémités des filaments du passe-câbles. Placez la moitié amovible du passe-câbles devant le faisceau de câbles, puis assemblez à nouveau les moitiés du passe-câbles.



- Appuyez le passe-câbles contre la dalle de plancher en veillant à ce qu'il adhère bien à cette dernière.
- Si les câbles ont assez de mou, disposez-les de sorte qu'ils reposent contre le bord exposé des filaments.

Installation sur le bord d'une dalle

- Si la découpe destinée aux câbles doit être faite sur un bord et si l'installation du passe-câbles se fait sur le périmètre de la dalle, utilisez la bande de mousse fournie dans le kit de montage au sol .

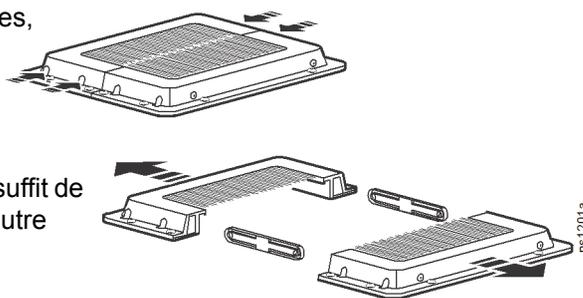


- Appliquez la bande de mousse sur le support métallique exposé du côté ouvert de la dalle afin d'empêcher l'air de passer entre le support métallique et le bas du passe-câbles.

REMARQUE : si la découpe destinée aux câbles se fait sur le bord de la dalle et que le passe-câbles déborde sur la dalle adjacente, la bande de mousse n'est pas nécessaire.

Démontage du passe-câbles à monter en surface KoldLok

- Pour retirer la partie amovible du passe-câbles, appuyez sur les boutons de verrouillage des deux côtés tout en tirant doucement la partie amovible pour la séparer de la partie fixe.
- Pour retirer la bande de mousse adhésive, il suffit de la décoller à l'aide d'une spatule ou de tout autre outil de raclage.

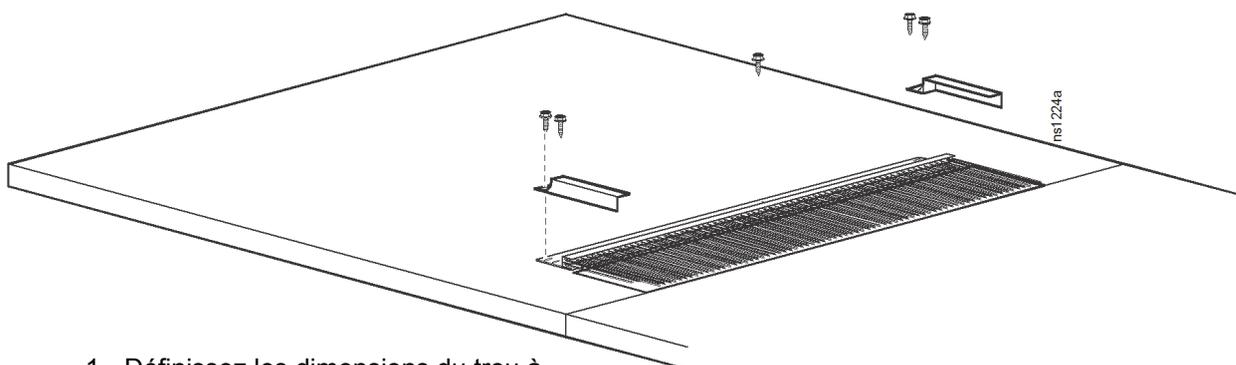


Passe-câbles long KoldLok (AR7740)

REMARQUE : consultez la section « Découpe des dalles de plancher surélevé » en page 2 pour les informations de découpe des dalles de plancher.

Méthode d'installation avec des vis autotaraudeuses

REMARQUE : si les passe-câbles longs KoldLok sont à installer dans un centre de données en activité, déposez d'abord la dalle de plancher et installez ensuite le passe-câbles hors du centre de données. Une fois la pose terminée, remontez la dalle avec le passe-câbles sur le plancher surélevé.



1. Définissez les dimensions du trou à découper dans la dalle, puis procédez à la découpe.
2. Positionnez le passe-câbles au-dessus de la découpe. La bride doit être en appui sur la dalle et les filaments doivent couvrir la découpe.
3. Veillez à ce que la bride ne repose pas sur un bord de découpe.

REMARQUE : si le passe-câbles ne peut pas être placé ailleurs que sur un bord de découpe, installez-le avec le kit de montage au sol **B**. Voir « Méthode d'installation avec le kit de montage au plancher » en page 8.

4. Une fois le passe-câbles positionné, insérez une vis autotaraudeuse n° 10 **B** dans le trou prévu à cet effet sur sa bride afin de le fixer au plancher surélevé.
5. Alignez les trous de l'un des caches d'extrémité **F** avec les trous à l'extrémité de la bride du passe-câbles. Utilisez des vis autotaraudeuses n° 10 **B** pour fixer le cache d'extrémité et la bride à la dalle de plancher. La conception des trous vous permet de positionner les caches d'extrémité horizontalement ou verticalement par rapport à la bride.

REMARQUE : si la paroi interne des caches d'extrémité **F** est montée contre la bride, le passe-câbles installé peut couvrir une ouverture équivalant à une dalle de 600 mm. Si les caches d'extrémité sont décalés par rapport à la bride, le passe-câbles installé peut couvrir une ouverture équivalant à une dalle de 24 pouces.

6. Répéter l'étape 4 avec l'autre cache d'extrémité **F**.
7. Fixer le passe-câbles avec les vis autotaraudeuses n° 10 **B** restantes.
8. Nettoyez les résidus résultant de l'installation.

Méthode d'installation avec le kit de montage au plancher

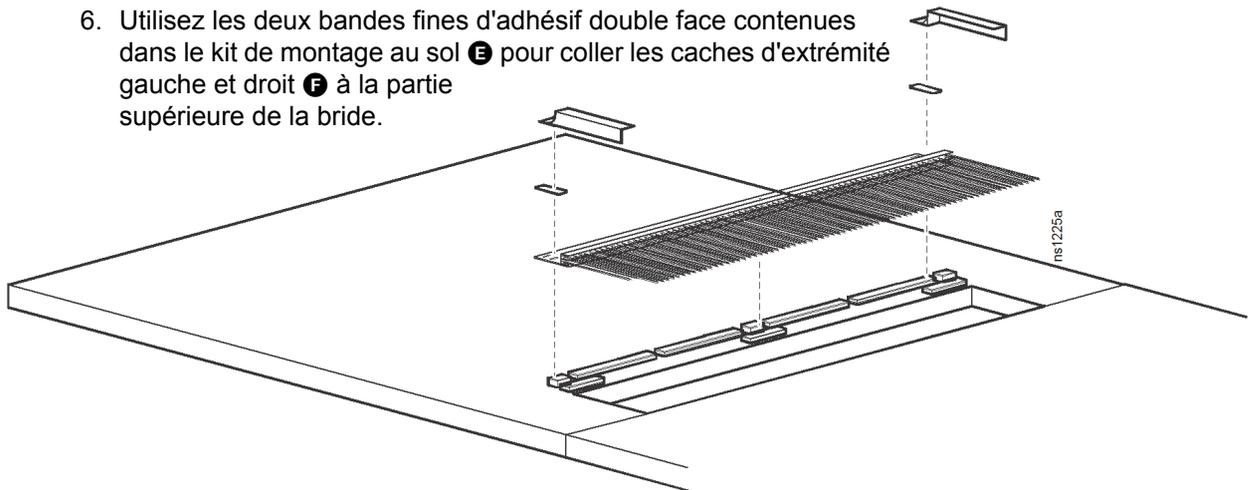
⚠ ATTENTION

ÉNERGIE ACCUMULÉE

Pour que la protection antistatique fonctionne correctement, les patins antistatiques doivent adhérer à la surface inférieure de la bride.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures ou endommager l'équipement.

1. Retirez l'une des couches de protection adhésive des patins antistatiques du kit de montage au sol **E** et installez les patins sur le bas de la bride au centre et sur les coins extérieurs.
2. Retirez l'une des couches de protection adhésive des quatre bandes de 5 pouces du kit de montage au sol **E**. Posez les bandes entre chaque tampon antistatique, le long du bord arrière de la bride la plus éloignés des supports de brosses.
3. Retirez l'une des couches de protection adhésive des trois bandes de 2 pouces du kit de montage au sol **E**. Posez les bandes sur chaque tampon antistatique.
4. Retirez la seconde couche de protection des sept bandes adhésives. Placez le passe-câbles sur la dalle et au-dessus de la découpe destinée aux câbles.
5. Fixez l'ensemble au sol. Appuyez fermement sur toutes les parties de l'ensemble pour bien le fixer à la surface du plancher surélevé.
6. Utilisez les deux bandes fines d'adhésif double face contenues dans le kit de montage au sol **E** pour coller les caches d'extrémité gauche et droit **F** à la partie supérieure de la bride.



7. Si la découpe occupe toute la longueur de la dalle de plancher surélevé (caches d'extrémité au bord de la bride), veillez à ce que les bords externes des caches d'extrémité coïncident avec les bords de la dalle.

Modification de passe-câbles longs KoldLok

Les passe-câbles longs KoldLok peuvent être modifiés pour sceller des ouvertures simples de grandes dimensions. Le support des filaments métalliques et la bride du passe-câbles peuvent être coupés à n'importe quelle longueur.

ATTENTION

RISQUE D'ÉQUIPEMENT INUTILISABLE

- Ne découpez jamais du métal dans une pièce avec plancher surélevé.
- La découpe produit des déchets métalliques.

Le non-respect de ces instructions risque d'endommager l'équipement.

1. À l'aide d'un marteau (ou d'un maillet) et d'un poinçon, poussez l'un des supports de filaments métalliques hors de la bride du passe-câbles jusqu'à obtenir la longueur désirée.
2. Marquez la ligne de coupe.
3. Utiliser un coupe-boulons pour couper et séparer le support de filaments métalliques.
4. Sertissez les extrémités du support de filaments métalliques à l'aide d'une pince pour éviter que les poils sortent. Limez les coins et bords rugueux ou pointus.
5. Répétez les étapes 1 à 4 pour l'autre support de filaments métalliques.
6. Marquez la ligne de coupe sur la bride du passe-câbles vide. Coupez la bride à la scie.
7. Limez le bord coupé de la bride.
8. À l'aide d'un marteau (ou maillet) et d'un poinçon, repositionnez le support de filaments métalliques dans le passe-câbles de sorte que l'extrémité du support ne dépasse pas de l'extrémité de la bride.

Garantie usine d'un an

La garantie limitée fournie par Schneider Electric dans le présent contrat de garantie usine limitée s'applique uniquement aux produits achetés pour une utilisation commerciale ou industrielle dans le cadre d'une exploitation habituelle par votre entreprise.

Termes de la garantie

Schneider Electric garantit que ses produits seront exempts de tous défauts dus au matériel ou à la fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. Selon cette garantie, la responsabilité de Schneider Electric est limitée à la réparation ou au remplacement, à sa seule discrétion, des seuls produits défectueux. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation, ni d'une modification ou adaptation quelconque du produit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'un de ses composants ne prolonge pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou réusinée.

Garantie non transférable

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine qui doit avoir enregistré correctement le produit. Vous pouvez enregistrer le produit sur le site Web www.schneider-electric.com.

Exclusions

Dans le cadre de cette garantie, Schneider Electric ne peut être tenu responsable si, après contrôle et examen, il s'avère que le produit n'est pas défectueux ou que le défaut présumé est la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise installation ou d'un mauvais contrôle de la part de l'acheteur ou d'un tiers. De plus, Schneider Electric ne peut être tenu responsable dans le cadre de cette garantie en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une connexion ou d'une tension électrique incorrecte ou inadaptée, de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, d'une atmosphère corrosive, de réparations, d'installations et de mises en services effectuées par du personnel non approuvé par Schneider Electric, de changement de site ou d'utilisation, d'exposition aux éléments naturels, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications de Schneider Electric, ou quelles que soient les circonstances si le numéro de série Schneider Electric a été modifié, dégradé ou effacé, ou pour toute autre cause dépassant le cadre d'une utilisation autorisée.

CE CONTRAT NE PRÉSENTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE DROIT OU DE TOUTE AUTRE MANIÈRE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS. SCHNEIDER ELECTRIC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES DE SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR SCHNEIDER ELECTRIC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER. LES PRÉSENTS RECOURS ET GARANTIES SONT EXCLUSIFS ET PRIMENT SUR TOUS LES AUTRES RECOURS ET GARANTIES. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES, LA RESPONSABILITÉ DE SCHNEIDER ELECTRIC ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDIQUÉES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR SCHNEIDER ELECTRIC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS SCHNEIDER ELECTRIC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYÉS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE ESPÈCE DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, IMMATÉRIELS OU EXEMPLAIRES, SUITE À L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES REVÊTENT UN CARACTÈRE CONTRACTUEL OU DÉLICTEUX, QUELLE QUE SOIT LA FAUTE, LA NÉGLIGENCE OU LA STRICTE RESPONSABILITÉ ÉVENTUELLE, OU MÊME SI SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. SPÉCIFIQUEMENT, SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE DE MATÉRIEL OU DE SON UTILISATION, DE LOGICIELS, DE DONNÉES, LE COÛT DE SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES.

AUCUN REPRÉSENTANT, EMPLOYÉ OU AGENT DE SCHNEIDER ELECTRIC N'EST AUTORISÉ À APPORTER DES ANNEXES OU DES MODIFICATIONS AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT DE SCHNEIDER ELECTRIC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations

Les clients désirant présenter une réclamation peuvent accéder au service d'assistance clients de Schneider Electric en consultant la page d'assistance du site Web www.schneider-electric.com. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant se trouvant en haut de la page Web. Sélectionnez l'onglet Support pour obtenir les coordonnées du service d'assistance clients dans votre région.

Assistance clientèle mondiale

L'assistance clientèle pour ce produit, comme pour l'ensemble de nos produits, est disponible sur la page web www.schneider-electric.com.

Pour obtenir des informations sur l'assistance et la garantie, les clients peuvent consulter www.schneider-electric.com.

© 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés. NetShelter est une marque commerciale détenue par Schneider Electric S.A.S.

990-3251A-012
5/2016