

Guide d'installation

Répartiteur BELDEN GigaBIX

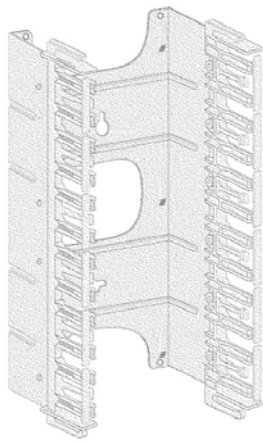
GigaBIX

Doc n° PX101820 Version 03

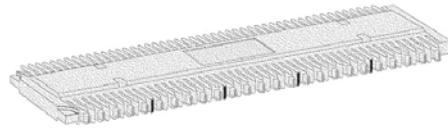
1^{ère} de 4 pages

Ensemble de raccordement GigaBIX, 300 paires (ensemble n° AX101471)

Composants de base



Monture GigaBIX : AX101472 Porte-étiquettes GigaBIX : AX101483



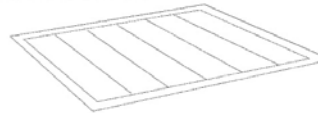
Connecteur GigaBIX, 25 paires : AX101448



Dispositif de retenue GigaBIX : AX101486



Accessoires



Feuilles d'étiquettes

Bande Velcro
18 po AX101519



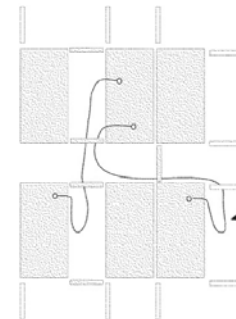
Vis à bois
n° 8 - 3/4 po

Outils et matériel standards

- Marqueur à l'encre
- Ruban à mesurer
- Niveau à bulle
- Couteaux
- Outil de raccordement BIX

Acheminement de répartition

1. Acheminez les fils jarrettières tel qu'illustré.

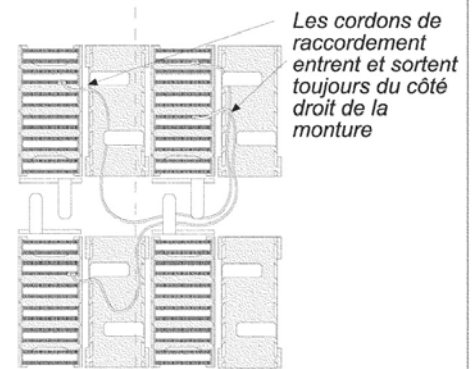


3 po de surlongueur

2. Avec votre main, ajoutez une surlongueur de trois pouces près de la connexion inférieure.

Acheminez les cordons de raccordement d'une zone à l'autre.

Distribution Équipement

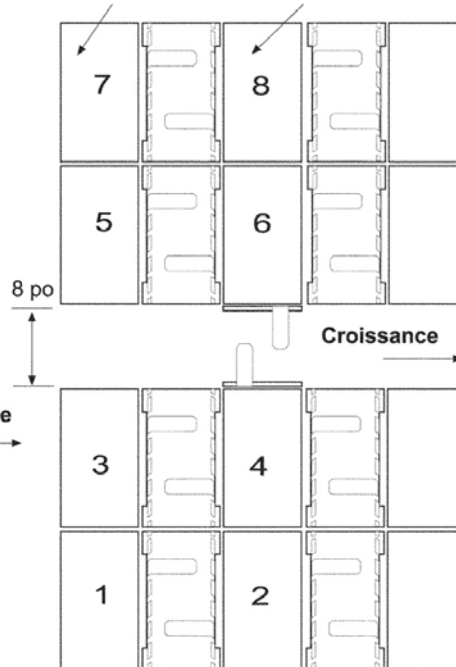
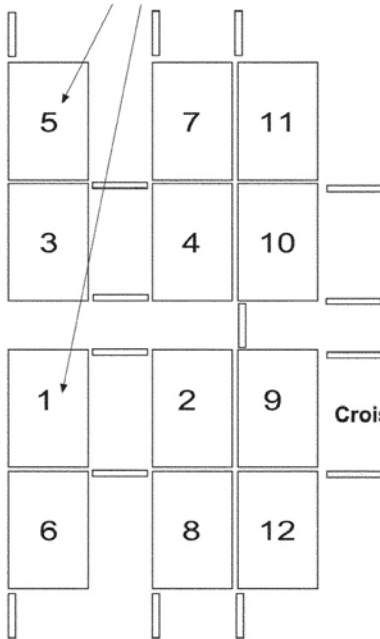


Les cordons de raccordement entrent et sortent toujours du côté droit de la monture

Agencements de répartition GigaBIX

Agencement de répartition
Zones d'équipement ou de distribution

Agencement des cordons de raccordement
Zone de distribution Zone d'équipement

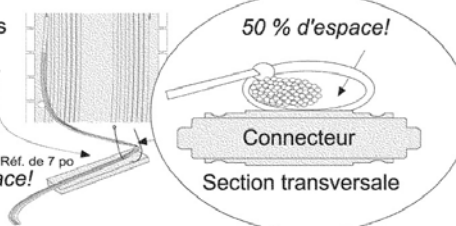


Note importante

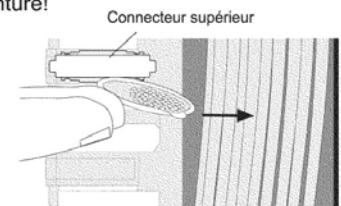
La procédure illustrée dans ce guide est recommandée afin d'offrir une méthode simple et rapide pour installer des câbles de transmission de données de haute performance. Les méthodes traditionnelles d'installation BIX sont également acceptables par contre, il est important de suivre les étapes suivantes!
Consultez le G.I. n° NOT 0331 pour les instructions complètes.

Pour éviter de courber le connecteur :

1. Mettez en place l'attache du câble à travers les encoches du connecteur puis fixez le tout. Ne serrez pas l'attache! Créez plutôt une forme ovale en laissant environ 50 % d'espace!



2. Avec vos doigts, peignez le faisceau de fils à l'arrière de la monture!

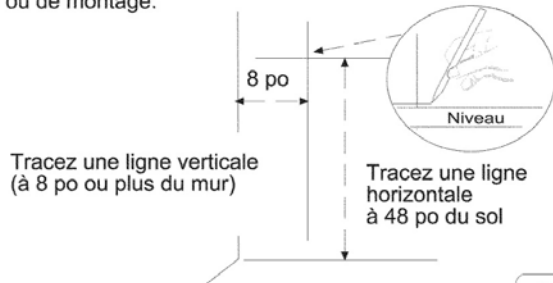


Refaites la procédure avec le connecteur inférieur.

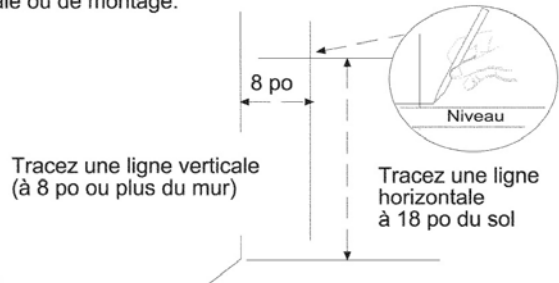
Agencement des fils jarrettières

Agencement des cordons de raccordement

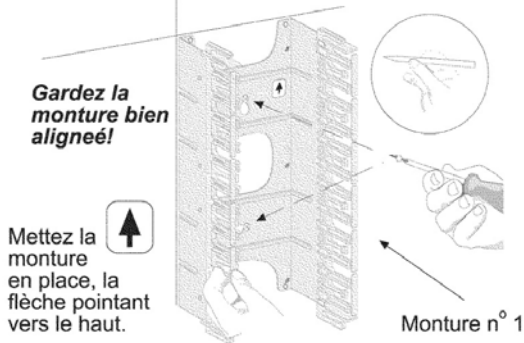
1. Marquage de la surface murale ou de montage
 Mesurez puis, à l'aide d'un niveau, marquez la surface murale ou de montage.



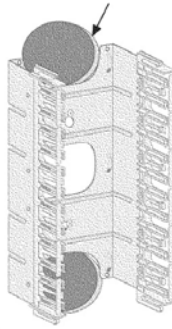
1. Marquage de la surface murale ou de montage
 Mesurez puis, à l'aide d'un niveau, marquez la surface murale ou de montage.



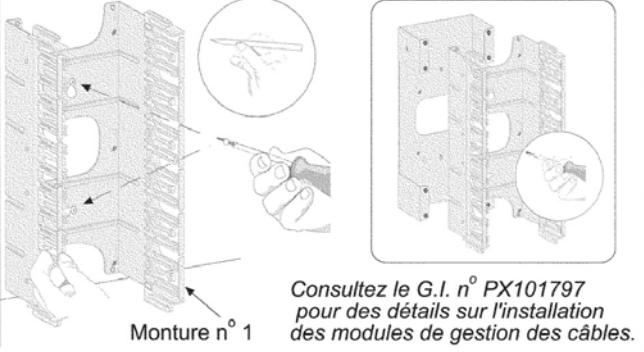
2. Attacher la première monture GigaBIX
 Alignez les montures aux lignes. Marquez les emplacements des vis puis, vous servant de vis à bois n° 8 x 3/4 po, fixez le tout au mur.



Faux mur
 Trou découpé servant à l'acheminement des câbles à travers le mur



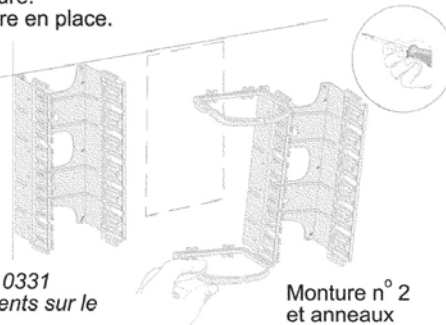
2. Attacher la première monture GigaBIX
 Alignez les montures aux lignes. Marquez les emplacements des vis puis, vous servant de vis à bois n° 8 x 3/4 po, fixez le tout au mur.



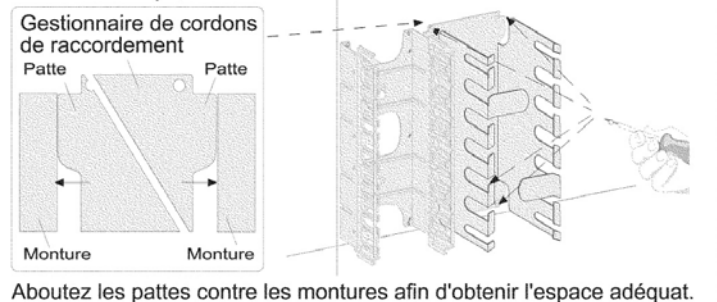
3. Attacher des montures GigaBIX supplémentaires
 Attachez deux anneaux dans la seconde monture puis insérez la première monture. Fixez la deuxième monture en place.

Note : Utilisez des anneaux à l'horizontale et à la verticale afin de mettre en place des montures supplémentaires.

Consultez le G.I. n° NOT 0331 pour plus de renseignements sur le matériel de montage.

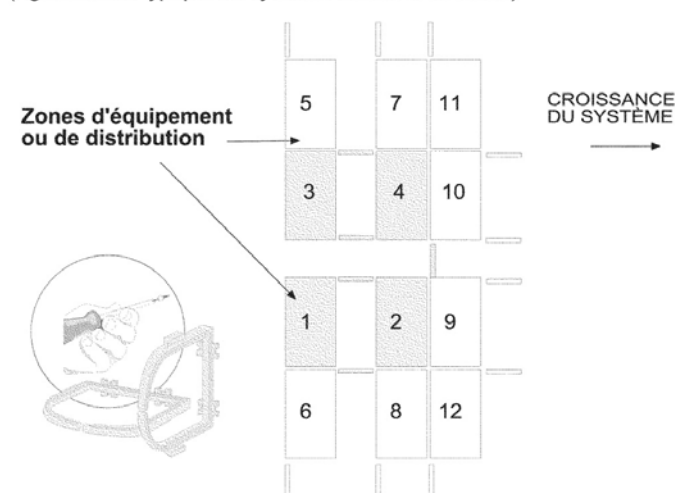


3. Attacher le premier support de cordons de raccordement
 Alignez le support de cordons de raccordement à la ligne. Marquez les emplacements des vis puis, vous servant de vis à bois n° 8 x 3/4 po, fixez le tout au mur.



4. Compléter le matériel mural

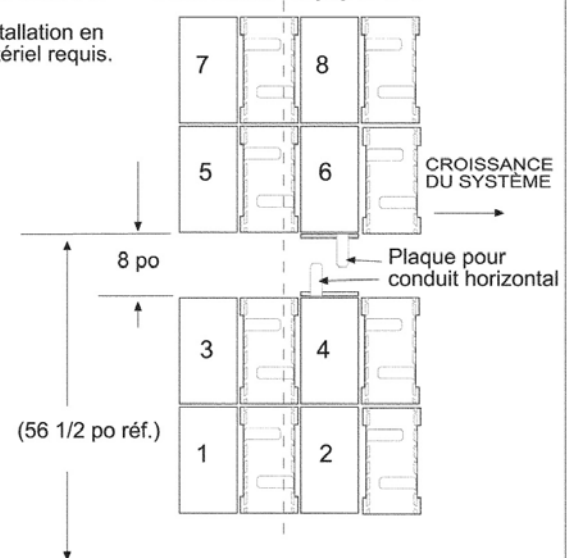
Continuez l'installation en ajoutant les montures requises. Fixez les anneaux externes dans leurs emplacements tel qu'illustré. (Agencement typique du système illustré ci-dessous)



4. Compléter le matériel mural

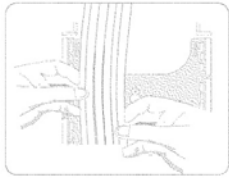
Continuez l'installation en ajoutant le matériel requis. (Illustration de l'agencement typique du système)

Distribution | Équipement



5. Acheminer des câbles à paires multiples

Acheminez des faisceaux de câbles et, à l'aide de bandes Velcro, fixez-les en place dans la monture supérieure. (Note : L'illustration montre un acheminement de câbles de haut en bas)



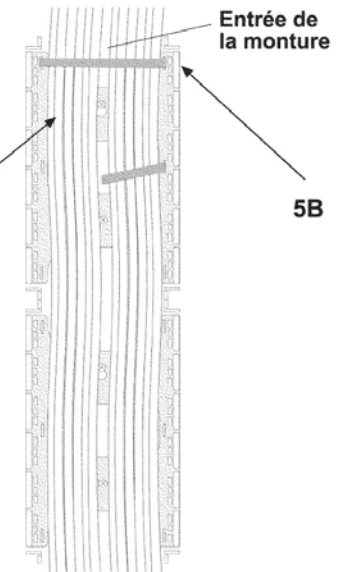
5A

Note : Afin de minimiser la congestion de câbles lors de l'acheminement, placez les câbles parallèlement avant de les mettre en faisceau et de les fixer à la monture.

Enfoncez le faisceau à l'arrière de la monture!

5A. Fixez en place le faisceau pour la monture inférieure sur le côté droit en vous servant de l'attache intégrée centrale.

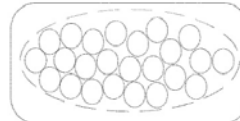
5B. Acheminez le faisceau supérieur dans la monture et fixez les deux faisceaux en place à l'aide des attaches intégrées supérieures.



Faisceau supérieur

5B

Pour conserver une forme ovale, ne pas trop serrer les bandes!



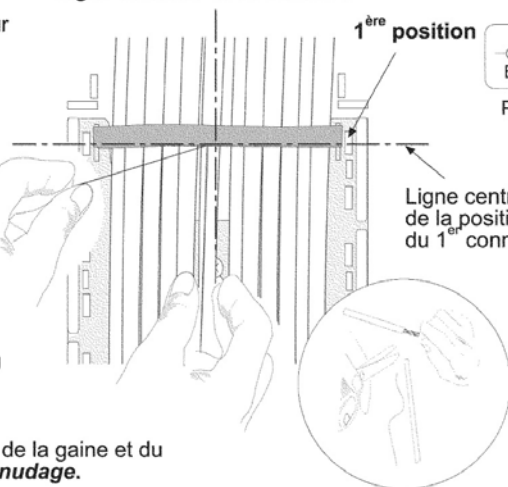
Section transversale du faisceau à l'entrée de la monture

6. Raccorder des connecteurs

Choisissez le câble approprié. Situez le câble au centre de la monture puis retirez la gaine au niveau de la première position dans la partie supérieure de la monture.

6A. Enlevez une petite section de la gaine pour exposer le fil fendeur.

Ligne centrale de la monture

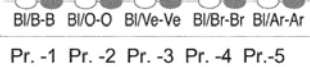


6B. Fendez le câble au niveau de la première position.

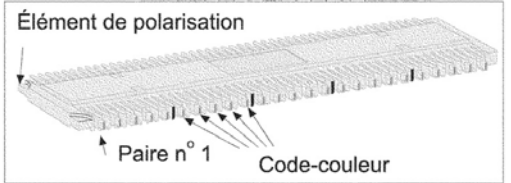
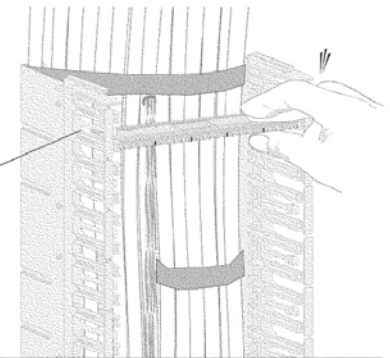
6C. Coupez l'excédent de la gaine et du cordon au point de dénudage.

6D. Insérez un connecteur GigaBIX dans la deuxième position à partir du haut de la partie supérieure de la monture. Utilisez le code-couleur et l'élément de polarisation pour orienter le connecteur correctement.

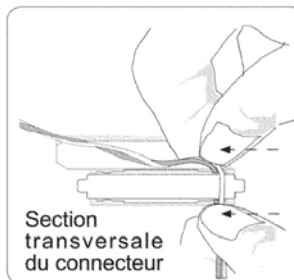
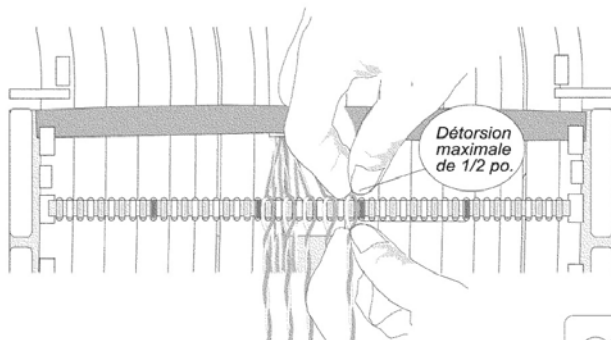
Code-couleur



Position n° 2 (position temporaire pour câbler le 1^{er} connecteur)



6E. Tout en suivant le code-couleur (ci-dessous), choisissez et détorsadez les paires puis placez les fils par-dessus le séparateur de paires dans les encoches des connecteurs.



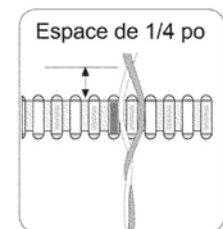
Avec vos deux mains, placez les conducteurs de façon régulière dans les encoches.

Code-couleur



Pr.-1 Pr.-2 Pr.-3 Pr.-4 Pr.-5

Conseil à l'installateur : Pour simplifier le raccordement, laissez un espace de 1/4 po entre le connecteur et la première détorsion.



Tenez les fils bien tendus du câble jusqu'à la position du connecteur!

