

Installation Guide Guide d'installation

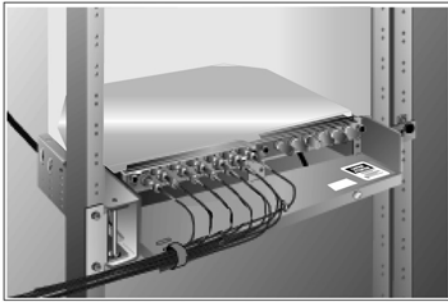
FiberExpress* Rack Mount Distribution Panel - 1U/2U
Panneau de distribution FiberExpress* 1U/2U
monté sur bâti

BELDEN

Version/Version 06.00 2007

PX100103

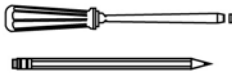
Page 1/4



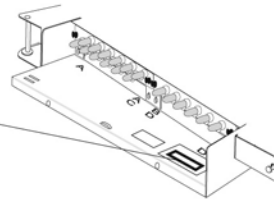
Note: A 2U panel is portrayed in this guide.
Note : Un panneau 2U est utilisé pour ce guide.

Tools Outils

- Standard cable preparation tools
- Standard tools for fusion mechanical splicing or field mountable connectors.
- Outils standards de préparation de câbles
- Outils standards d'épissage mécanique et par fusion ou pour connecteurs installables en clientèle.



Laser Radiation Label
Étiquette de mise en garde



Laser Radiation

Optical fibers transmit laser radiation of sufficient magnitude to cause injury to personal and caution must be exercised to avoid exposure. This caution applies to any point in the system where the laser signal can be "accessed" (for example, at the bare ends). Laser Caution Labels included with the FiberExpress Shelf shall be located on the front and back door of the shelf. See above.

To comply with AUSTRALIAN REQUIREMENT STANDARDS, the supplied Laser Caution Labels shall be clearly visible BEFORE and AFTER the access to the shelf.

Rayonnement Laser

Les fibres optiques transmettent le rayonnement laser avec suffisamment de puissance pour causer des blessures. Il faut donc prendre les précautions nécessaires pour éviter les expositions à ce rayonnement. Cette mise en garde s'applique à tous les points d'un système où il est possible « d'accéder » au signal laser (par exemple, aux extrémités des fibres dénudées).

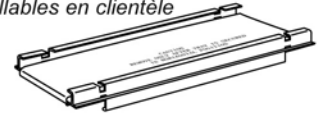
L'étiquette de mise en garde fournie avec le châssis FiberExpress doit être collée sur le devant. Voir en haut.

Afin d'être conforme aux STANDARDS AUSTRALIENS : L'étiquette de mise en garde fournie avec le châssis doit être visible AVANT et APRES l'accès au châssis.

Materials Matériel

Standard cable preparation materials
Standard materials for fusion mechanical splicing or field mountable connectors.

Matériel standard de préparation de câbles
Matériel standard d'épissage mécanique et par fusion ou pour connecteurs installables en clientèle



8 in. Splice Organizer Tray
A0335015 NT6F31EA
Platine d'assemblage de 20 cm (8 po)
A0335015 NT6F31EA

Laser Caution Label:
PX103261

Étiquette de mise en garde :
PX103261

Material not supplied.
Matériel non fourni.



Legend Légende



Repeat
Répéter



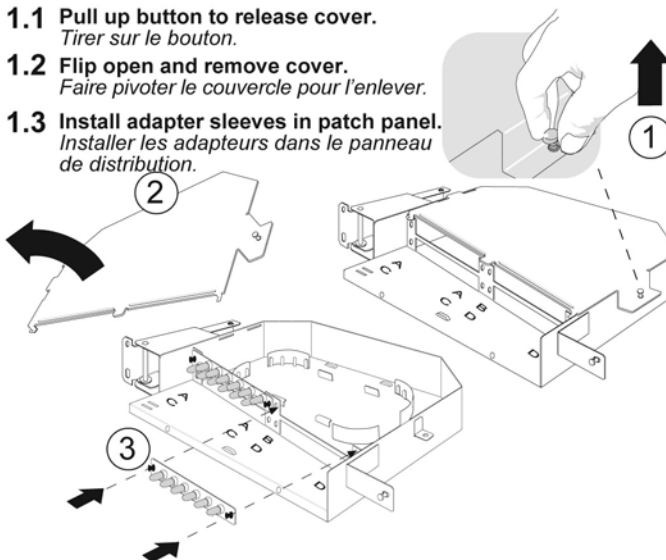
Direction of action
Sens du mouvement



Step
Étape

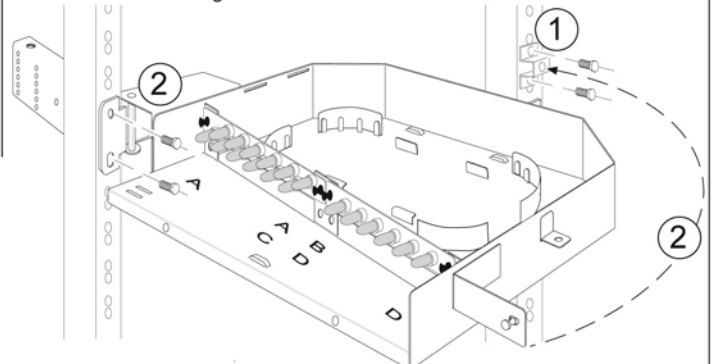
1. Panel preparation Préparation du panneau

- 1.1 Pull up button to release cover.
Tirer sur le bouton.
- 1.2 Flip open and remove cover.
Faire pivoter le couvercle pour l'enlever.
- 1.3 Install adapter sleeves in patch panel.
Installer les adaptateurs dans le panneau de distribution.



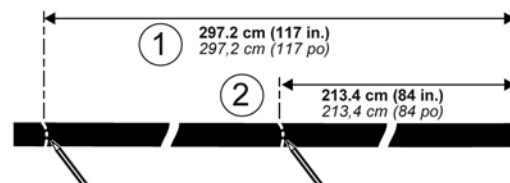
2. Panel installation Installation du panneau

- 2.1 Secure the universal receptacle to the rack with screws.
Fixer la bride universelle au bâti à l'aide de vis.
- 2.2 Secure the patch panel to the rack with screws. Make sure the nylon latch and the receptacle hole on the right side, align perfectly!
Fixer le panneau de distribution au bâti. S'assurer que le bouton du côté droit du panneau et le trou de la bride soient bien alignés.



3. Cable preparation: Distribution cable only Préparation du câble de distribution seulement

- 3.1 Make one mark at 297.2 cm (117 in.) from end of cable.
Faire une marque à 297,2 cm (117 po) depuis la fin du câble.
- 3.2 Make one mark at 213.4 cm (84 in.) from the end.
Faire une marque à 213,4 cm (84 po) depuis la fin du câble.

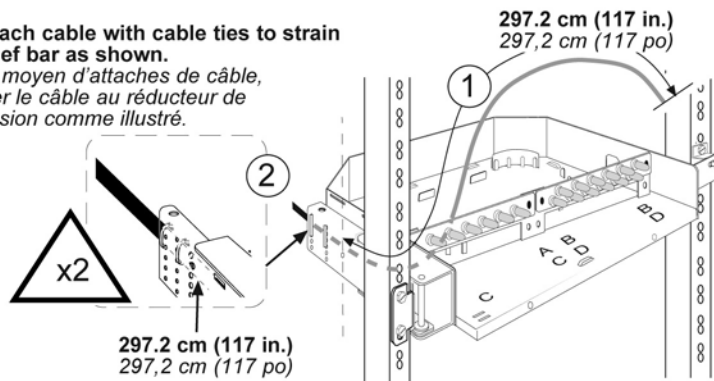


This Installation Guide is available in the "Document Center" of the Belden Networking website - www.belden.com

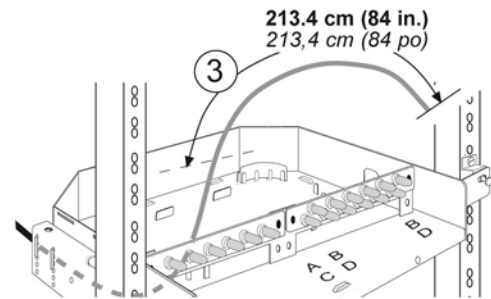
Ce guide d'installation se trouve dans la section « Centre de documentation » du site Web de la division réseautique de Belden - www.belden.com

3.1 Place cable through the patch panel.
Faire passer le câble dans le panneau de distribution.

3.2 Attach cable with cable ties to strain relief bar as shown.
Au moyen d'attaches de câble, fixer le câble au réducteur de tension comme illustré.



3.3 Remove cable sheath at 213.4 cm (84 in.) from end of cable.
Retirer la gaine du câble sur une longueur de 213,4 cm (84 po) depuis la fin du câble.



4. Cable preparation: Break out cable only Préparation du câble de branchement seulement

4.1 Measure 297.2 cm (117 in.) from end of cable.
Mesurer une longueur de 297,2 cm (117 po) depuis la fin du câble.

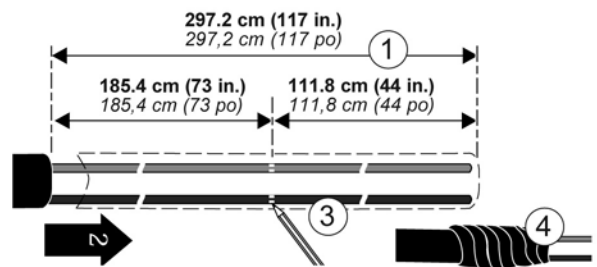
4.2 Remove cable sheath and clean if necessary.
Retirer la gaine du câble et nettoyer s'il y a lieu.

4.3 Make one mark at 185.4 cm (73 in.) (if there is splice installation).
Faire une marque à 185,4 cm (73 po) (en cas d'épissage).

4.4 Cover with a layer of electrical tape as shown.
Couvrir de ruban isolant comme illustré.

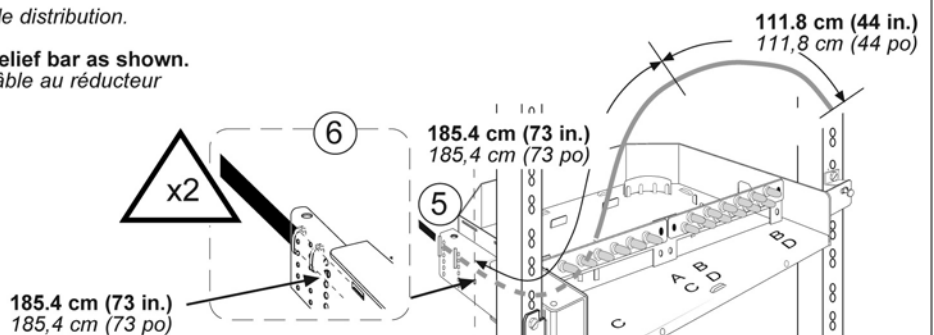
4.5 Place cable through the patch panel.
Faire passer le câble dans le panneau de distribution.

4.6 Attach cable with cable ties to strain relief bar as shown.
Au moyen d'attaches de câble, fixer le câble au réducteur de tension comme illustré.



Do not attach cable to the lance bridges inside the patch panel until the splicing has been completed.

Ne pas fixer le câble aux crochets à l'intérieur du panneau de distribution avant que l'épissage ne soit terminé.



5. Cable preparation: Outside plant cable only Préparation du câble de réseau extérieur seulement

5.1 Remove 297.2 cm (117 in.) of jacket from end of cable.
Retirer la gaine du câble sur une longueur de 297,2 cm (117 po) depuis la fin du câble.

5.2 Make 2 slits in the cable center of either side.
Pratiquer une fente de chaque côté de la gaine du câble.

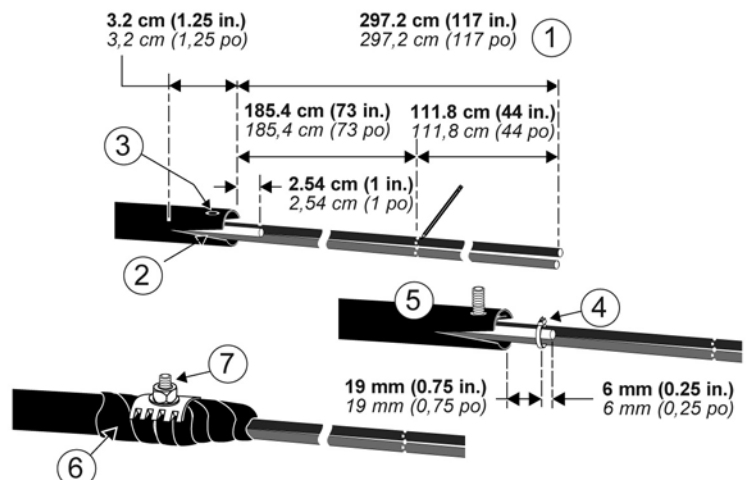
5.3 Punch a hole through the cable sheath top centre.
Perforer le dessus de la gaine du câble, au milieu de celle-ci.

5.4 Secure tubes to strength member with cable tie.
Fixer les tubes au porteur central au moyen d'une attache de câble.

5.5 Drive stud portion of bond clamp under the cable sheath through the hole.
Faire passer le boulon de la bride de liaison sous la gaine du câble et par la perforation.

5.6 Cover with a layer of electrical tape as shown. Note: Cover with a heat-shrink tubing, if necessary.
Couvrir de ruban adhésif comme illustré. Nota : S'il y a lieu, couvrir d'un manchon thermorétractable.

5.7 Install the top plate of the bond clamp and secure with hexagonal nut.
Mettre en place la plaque de serrage de la bride de liaison et la fixer au moyen d'un écrou hexagonal.



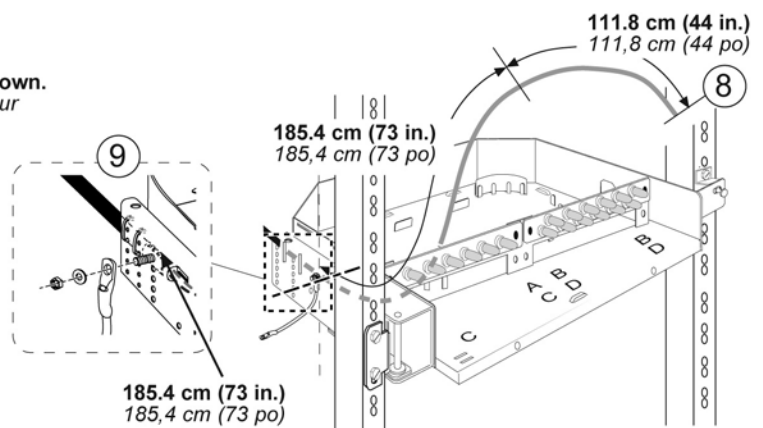
5.8 Place cable through the patch panel.
 Faire passer le câble dans le panneau de distribution.

5.9 Attach cable with cable ties to strain relief bar as shown.
 Au moyen d'attaches de câble, fixer le câble au réducteur de tension comme illustré.



Do not attach cable to the lance bridges inside the patch panel until the splicing has been completed.

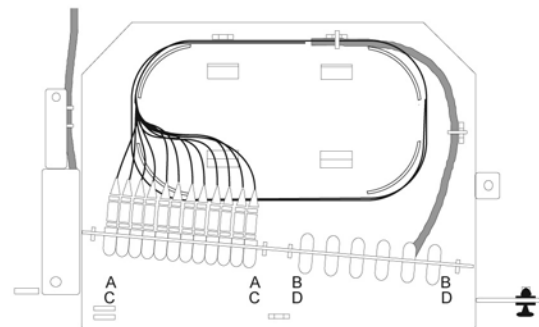
Ne pas fixer le câble aux crochets à l'intérieur du panneau de distribution avant que l'épissage ne soit terminé.



6. Field mountable connectors installation (not provided) Installation des connecteurs installables en clientèle (non fournis)

Store the cable slack, install the field installable connectors using the appropriate assembly procedures and attach cable to lance bridges.

Ranger le mou de câble, installer les connecteurs installables en clientèle en suivant les méthodes d'assemblage appropriées et fixer le câble aux crochets.



7. Splice and pigtail installation Amorces et épissage

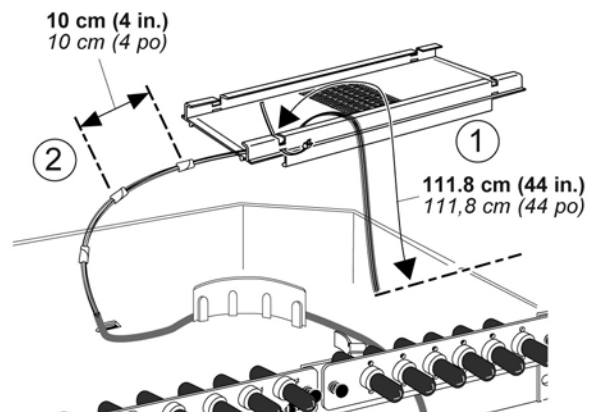
7.1 Place 111.8 cm (44 in.) (equivalent 2 turns) of fibers on 8 in. Splice organizer tray and attach with cable tie as shown.
 Mettre en place une longueur de 111,8 cm (44 po) de fibres (équivalent à deux tours) dans le plateau de la platine d'assemblage et fixer celles-ci à l'endroit indiqué, au moyen d'attaches de câble.

7.2 Bundle fibers with tape or cable ties, each separated by 10 cm (4 in.)
 Regrouper les fibres en faisceau au moyen de ruban adhésif ou d'attaches de câble, que l'on posera tous les 10 cm (4 po).

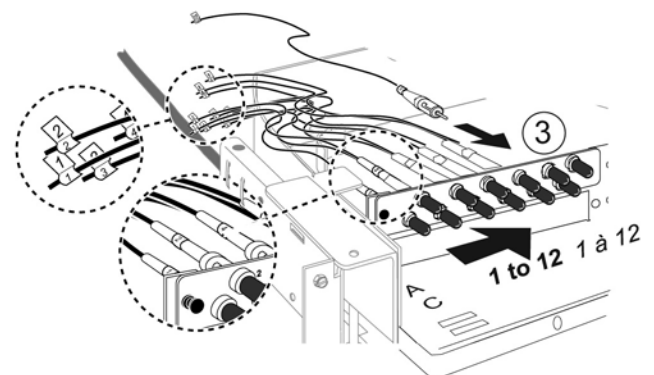


Do not attach cable to the lance bridges inside the patch panel until the splicing has been completed.

Ne pas fixer le câble aux crochets à l'intérieur du panneau de distribution avant que l'épissage ne soit terminé.



7.3 Install pigtails to adapter sleeves and number them from left to right 1 to 6 or 1 to 12. Tag numbers at both extremities as shown.
 Relier les amorces aux adaptateurs et numérotter les amorces de gauche à droite (1 à 6 ou 1 à 12). Étiqueter les amorces aux deux extrémités, de la manière indiquée.

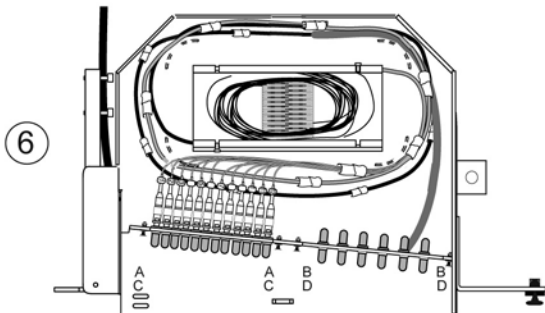
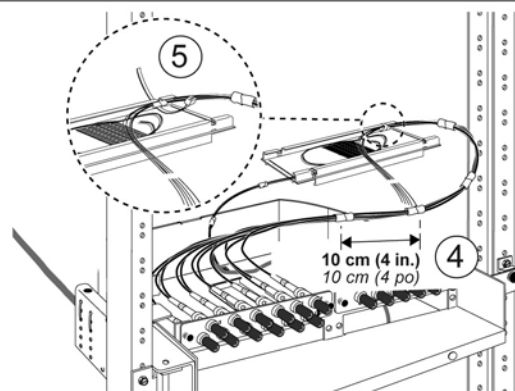


7.4 Hold pigtails together with tape or cable ties at approximately every 10 cm (4 in.) from the sleeves up to 114.3 cm (45 in.)
Grouper les amorces au moyen de ruban adhésif ou d'attaches de câbles, que l'on posera tous les 10 cm (4 po), sur une longueur approximative de 114,3 cm (45 po) depuis l'adaptateur.

7.5 Attach pigtails with cable ties.
Fixer les amorces aux endroits indiqués à l'aide d'attaches de câble.

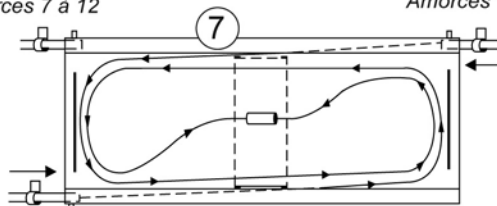
7.6 Route pigtails 1 1/2 turns (slack) in the patch panel and place the remaining length of pigtails on the 8 in. Splice organizer tray.
Faire un tour et demi aux amorces (laisser du mou) dans le panneau de distribution et placer la longueur restante dans le plateau de la platine d'assemblage.

7.7 Perform splicing between pigtails and fibers.
Effectuer l'épissage entre les amorces et les fibres.



Pigtails 7-12
Amorces 7 à 12

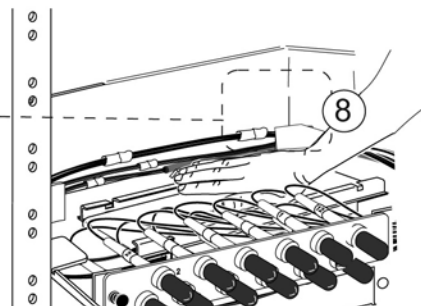
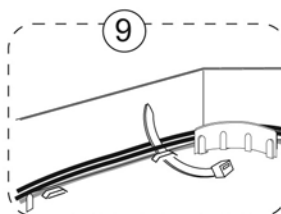
Pigtails 1-6
Amorces 1 à 6



Pigtails 1-12
Amorces 1 à 12

7.8 Snap the Splice organizer tray in the patch panel.
Enclencher le plateau de la platine d'assemblage dans le panneau de distribution.

7.9 Attach cable ties to the lance bridge as shown.
Au moyen d'attaches de câble, fixer le câble au crochet comme il est illustré.

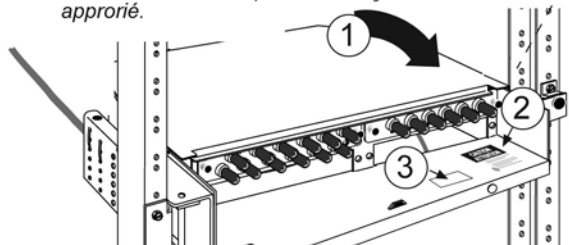


8. Labels installation *Installation des étiquettes*

8.1 Install cover.
Remettre le couvercle.

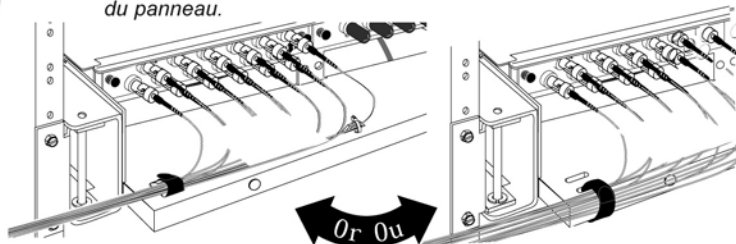
8.2 Place Laser Radiation Label as shown.
Apposer l'étiquette de mise en garde comme illustré.

8.3 Place other labels in an appropriate area.
Placer les autres étiquettes de façon approprié.



9. Patch cords installation (not provided)
Installation des cordons de raccordement (non fournis)

Install patch cords: use the appropriate exit scheme to avoid patch cords crushing at maximum panel extension.
Installer les cordons de raccordement. Les faire sortir de façon à éviter qu'ils ne s'écrasent sous l'effet de l'extension maximale du panneau.



For additional technical information on FiberExpress or our other connectivity products, call 1-800-858-7954
 Pour plus de renseignements à propos des FiberExpress ou de nos autres produits de connectivité, composez le 1 800 858-7954

All information contained in this document is subject to change without notice. Belden reserves the right to make changes to equipment design or components without notice, as progress in engineering or manufacturing may warrant.
 Belden se réserve le droit de modifier sans préavis ses équipements ou ses programmes si des changements touchant la conception, la fabrication ou la technologie le justifient. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent donc faire l'objet de modifications.

