

**Fiber Splice Dome Closure,
Up to 648F Single Fiber with
54x 12F Splice Trays**

Model:
N600D-0648-54

Español 13

Français 25



Powering Business Worldwide

1. Preparation

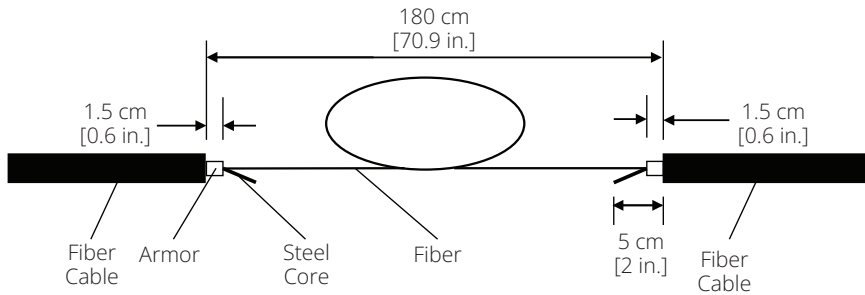
Please check the type and accessories of optic fiber closure and fiber cable.

- Keep the area dry and clean of all accessories.
- Keep the work environment clean (dry and without dust) and even.
- Use the specified and standard tools during the peeling and installation.
- Do not overbend or use excessive fiber cable.

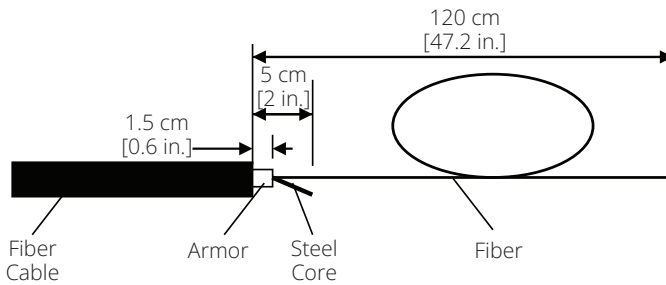
2. Cable Installation

Mark the cutting point on the cable. The length of stripping should be about 180 cm (70.9 in.) or as required.

Note: The following can apply for any fiber cables being spliced and installed inside the enclosure. Installers should mark xxxxx.



Uncut Armor Cable



Branch Armor Cable (Cut Cable)

2. Cable Installation



Cable Jacket Cutter
(Optional)



Cable Sheath Cutter
(Optional)



Cable Cutter
(Optional)

Strip the cable with above tools, maintaining an appropriate length as shown in the diagrams above.

Notes:

- Make sure not to damage the optical fiber.
- Do not use a damaged optical fiber cable.
- Remove the cable jacket without cutting, kinking or damaging the internal tube.

3. Opening the Dome Closure

- Check the quantity of closure accessories.
- Place the closure on the operation table.
- To open closure for cable installation, first ensure that there is an available opening in the base and all grommets are present.
- Next, carefully open the closure by unlatching the locking collar around the base. Be careful as contents may be pressurized.

Unlock the locked device on the plastic hoop, open the plastic hoop to separate the cover and base, and remove the sealing gasket.



Note: For good sealing performance, be careful when separating the box.

4. Installing a Cable

- 1 Create a cable entry by cutting off the end of the base.



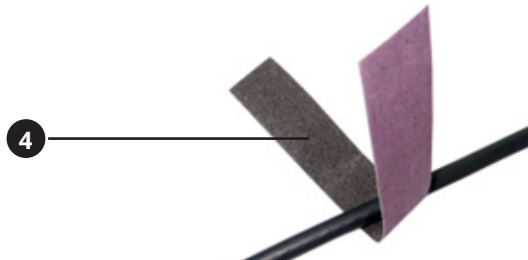
(Optional, cutting device not included in accessories list.)





- 2 Run the cable through the heat shrink tube and cable entry.



Notes:

- Insert a brand clip into the heat shrink tube before heating.
- The cable should be wrapped with aluminum paper before heating.
- Use sandpaper to enhance cable surface friction.

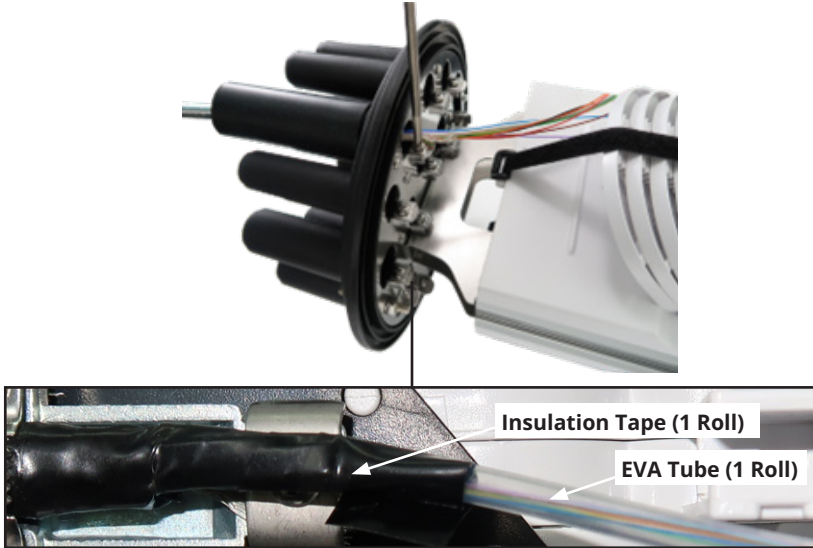


1		Description	Heat shrink tube with adhesive (Ø85 x 200 mm)
		Quantity	1 Pc.
2		PN	103AF6
		Description	Brand Clip
		Quantity	1 Pc.
3		PN	8702CC
		Description	Aluminum Paper
		Quantity	7 Pcs.
4		PN	8702CA
		Description	Sandpaper
		Quantity	1 Pc.

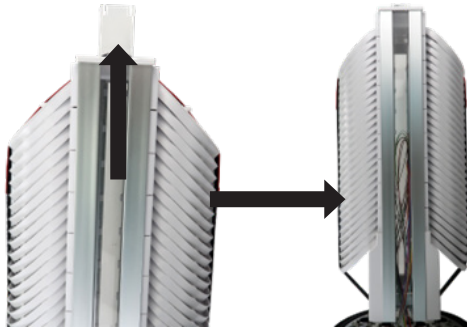
4. Installing a Cable

- Secure the steel strength member and tighten into.

Note: When bare fiber is used, EVA tube should be used for protection.



- Store any fiber slack inside the storage area.



- Seal the cable entry.



(Optional, not included in accessories list.)

5. Installing Branch Cables

- 1 For any of the 16 small ports for the uncut cable, cut a small cable entry by cutting off the end of the base.



(Optional, cutting device not included in accessories list.)

- 2 Run the cable through the heat shrink tube and cable entry.



Description	Heat shrinkable tube with glue (Ø30 x 200 mm)
Quantity	12 Pcs.
Description	Heat shrink tube with adhesive (Ø40 x 200 mm)
Quantity	4 Pcs.

- 3 Seal the cable entry.



6. Fiber Splice and Mark

- 1 Using a stripper, remove the cable sheath and clean it with gauze and alcohol. Then, use a cutter to cut the fiber.



Tube Stripper
(Optional)

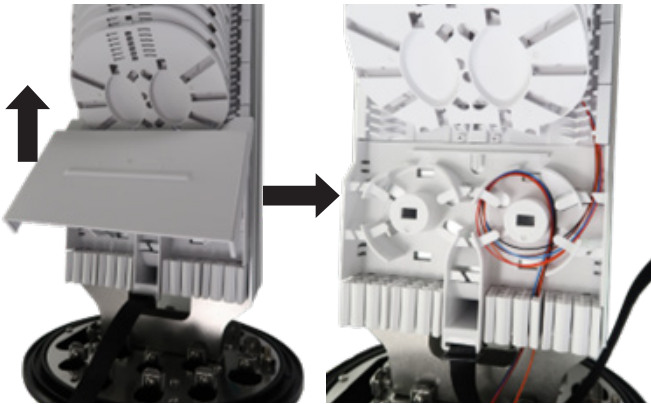


Naked Fiber Stripper
(Optional)

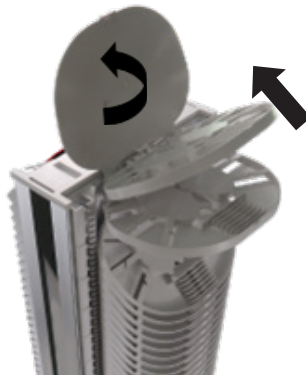


Fiber Cutter
(Optional)

- 2 Before splicing, clean the bare fiber with clean paper. Protect the fiber with tube and secure the fiber to the entrance of the tray with a nylon zip tie.
- 3 Open the tray cover and wrap the fiber into the bracket. Strip the cable end bare, then run the inlet into the cassette.



- 4 Record the parameter after splicing and making the cable marking.



6. Fiber Splice and Mark

- Record the parameter after splicing and making the cable marking.

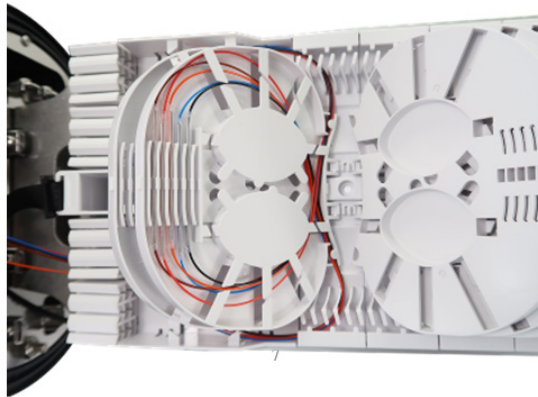


Fusion Splicer
(Optional)



OTDR
(Optional)

- Put the splice protect pipe clamp in the bracket and the fiber spiral storage in the splice tray. Cover using the transparent cover or plastic cover.



Notes:

- In the process of the fiber splice and storage, the bend radius should be less than 30 mm (1.2 in.). If the radius is too small, the fiber attenuation and the optical scatter will expand. Also, the fiber will break eventually.
- In the process of the fiber splice and storage, take note of the twist direction. Generally, it is "8". Also, do not break the fiber cable. After the process, place all the optical fiber below the board of the storage fiber tray.

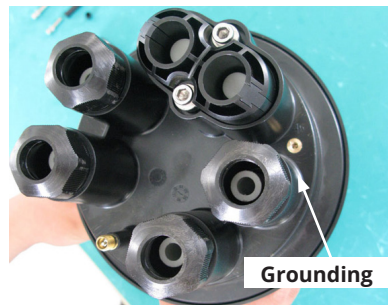
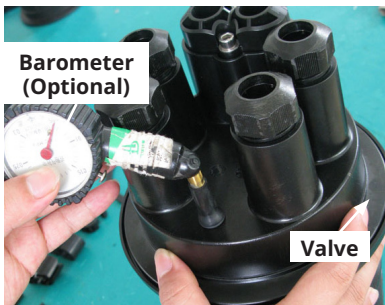
7. Box Encapsulation

Load the cable seals into the box, put together the box top and base, and seal with the plastic hoop.



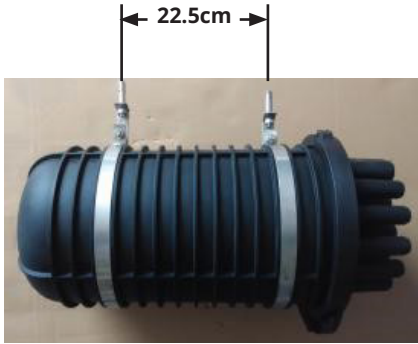
Test the Seal

Test the seal after being filled air in the closure and filled other inertia air according to the user application. Make sure to be aware of the grounding. Also make sure to inspect all fibers inside so as to confirm no fibers are damaged.



8. Closure Installation

The closure assembly can be installed in the following ways:




Wall Mount



Aerial Mount



Pole Mount
(Default Installation Kit)

	PN	550735
	Description	Pole Mounting
	Quantity	1 Set

9. Warranty

3-Year Limited Warranty

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. Our obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. Visit [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.eaton.com/support/product-returns) before sending any equipment back for repair. This warranty does not apply to equipment which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, WE MAKE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

Eaton has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. 23-04-057 / 93-47B8_RevA
January 2024



Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

**Cierre de domo de empalme de
fibras, hasta fibra única de 648F con
54 bandejas de empalme de 12F**

Modelo:
N600D-0648-54

English 1
Français 25



1. Preparación

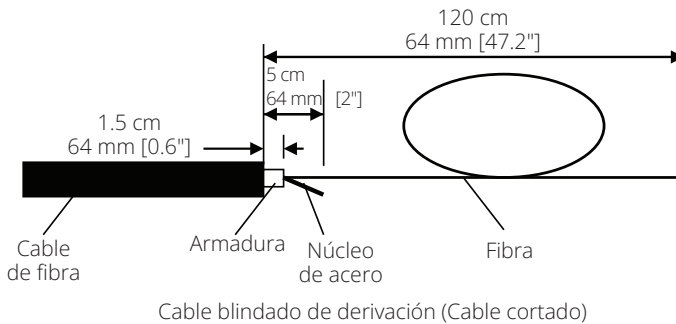
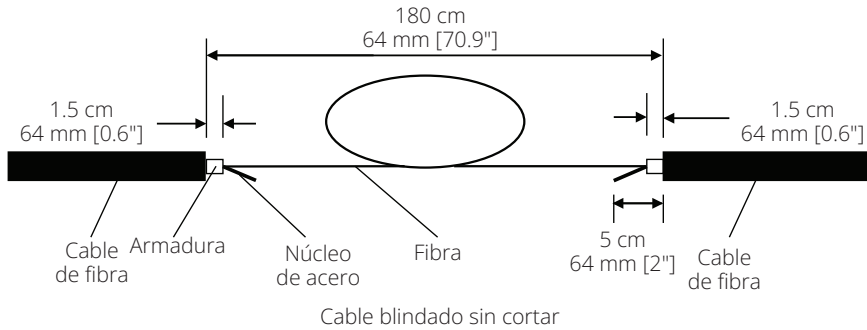
Compruebe el tipo y los accesorios del cierre de fibra óptica y del cable de fibra.

- Mantenga la zona seca y limpia de accesorios.
- Mantenga el entorno de trabajo limpio (seco y sin polvo) y plana.
- Utilice las herramientas especificadas y estándar durante el pelado y la instalación.
- No doble en exceso ni utilice demasiado cable de fibra.

2. Instalación de cables

Marque el punto de corte en el cable. La longitud del pelado debe ser de aprox. 180 cm (70.9 in.) o según sea necesario.

Nota: Lo siguiente puede aplicarse a cualquier cable de fibra que se empalme e instale dentro del cierre. Los instaladores deberán marcar xxxxx.



2. Instalación de cables



Cortador de forro del cable
(Opcional)

Cortador de cubierta de cable
(Opcional)

Cortador de cable
(Opcional)

Pele el cable con las herramientas anteriores, manteniendo una longitud adecuada como se muestra en los diagramas anteriores.

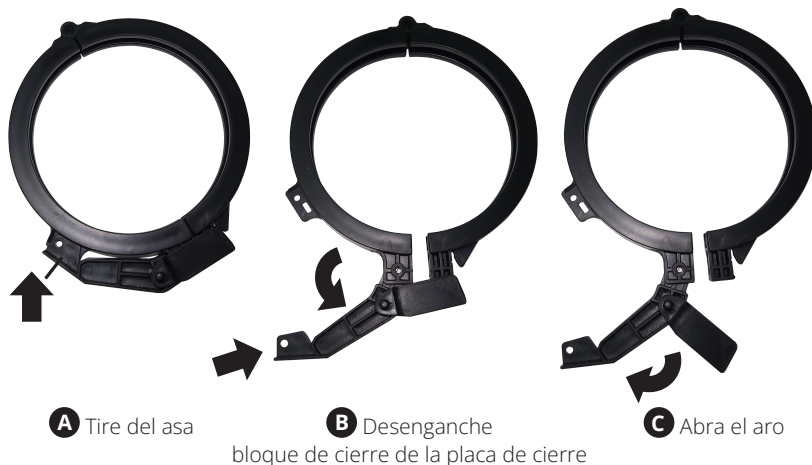
Notas:

- Asegúrese de no dañar la fibra óptica.
- No utilice un cable de fibra óptica dañado.
- Retire el forro del cable sin cortar, doblar o dañar el tubo interno.

3. Abrir el cierre de domo

- Compruebe la cantidad de accesorios del cierre.
- Coloque el cierre sobre la mesa de operaciones.
- Para abrir el cierre para la instalación de cables, asegúrese primero de que hay una abertura disponible en la base y de que todos los pasasacables están presentes.
- A continuación, abra con cuidado el cierre desenganchando el collarín de cierre alrededor de la base. Tenga cuidado ya que el contenido puede estar presurizado.

Desbloquee el dispositivo de bloqueo del aro de plástico, abra el aro de plástico para separar la tapa y la base, y retire la junta de estanqueidad.



Nota: Para obtener un buen rendimiento de sellado, tenga cuidado al separar la caja.

4. Instalación de un cable

- 1 Cree una entrada de cable cortando el extremo de la base.



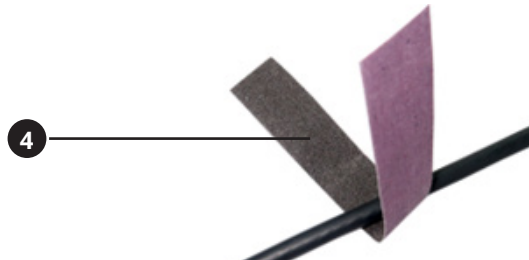
(Opcional, dispositivo de corte no incluido en la lista de accesorios).

- 2 Pase el cable por el tubo termorretráctil y la entrada de cables.



Notas:

- Introduzca un clip de marca en el tubo termorretráctil antes de calentarlo.
- El cable debe envolverse con papel de aluminio antes de calentarlo.
- Utilice papel de lija para mejorar la fricción de la superficie del cable.



1	Descripción	Tubo termorretráctil con adhesivo (Ø85 x 200 mm)
	Cantidad	1 unidad
2	PN	103AF6o
	Descripción	Clip de marca
3	Cantidad	1 unidad
	PN	8702CCo
3	Descripción	Papel de aluminio
	Cantidad	7 unidades
4	PN	8702CAo
	Descripción	Papel de lija
4	Cantidad	1 unidad

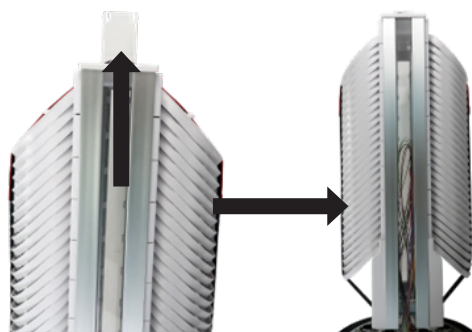
4. Instalación de un cable

- 3 Fije el elemento de refuerzo de acero y apriételo.

Nota: Cuando se utilice fibra desnuda, deberá utilizarse el tubo EVA para su protección.



- 4 Guarde cualquier fibra floja dentro del área de almacenamiento.



- 5 Selle la entrada del cable.



(Opcional, no incluido en la lista de accesorios).

5. Instalación de cables de derivación

- 1 Para cualquiera de los 16 puertos pequeños para el cable sin cortar, corte una pequeña entrada de cable cortando el extremo de la base.



(Opcional, dispositivo de corte no incluido en la lista de accesorios).

- 2 Pase el cable por el tubo termorretráctil y la entrada de cables.



Descripción	Tubo termorretráctil con cola (Ø30 x 200 mm)
Cantidad	12 unidades
Descripción	Tubo termorretráctil con adhesivo (Ø40 x 200 mm)
Cantidad	4 unidades

- 3 Selle la entrada del cable.



6. Empalme y marcado de fibras

- 1 Con un pelacables, retire la funda del cable y límpiela con una gasa y alcohol. A continuación, utilice un cortador para cortar la fibra.



Pelador de tubo
(Opcional)

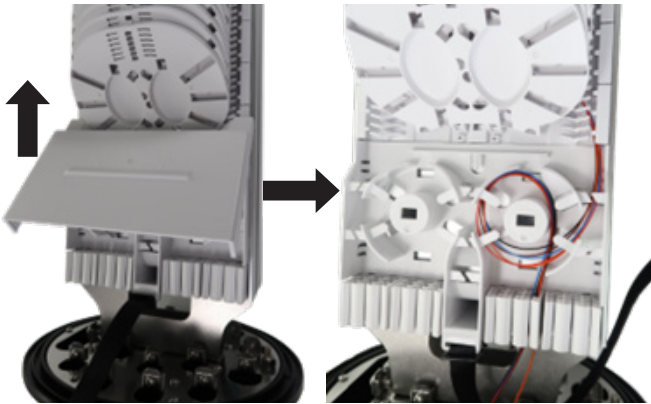


Pelador de fibras desnudas
(Opcional)



Cortador de fibra
(Opcional)

- 2 Antes de empalmar, limpie la fibra desnuda con papel limpio. Proteja la fibra con el tubo y fijela a la entrada de la bandeja con una brida de nylon.
- 3 Abra la tapa de la bandeja y enrolle la fibra en el soporte. Desnude el extremo del cable y, a continuación, introduzca la entrada en el casete.



- 4 Registre el parámetro después de empalmar y marcar el cable.



6. Empalme y marcado de fibras

- 5 Registre el parámetro después de empalmar y marcar el cable.

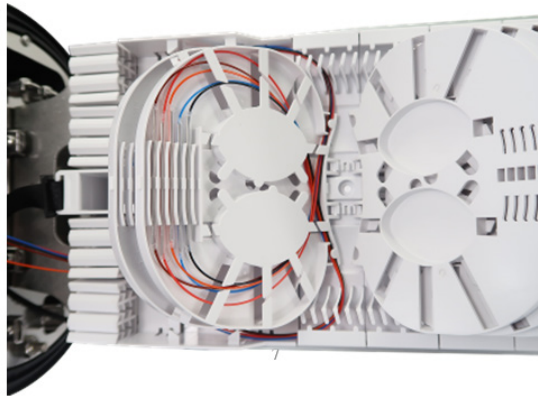


Empalmadora por fusión
(Opcional)



OTDR
(Opcional)

- 6 Coloque la abrazadera del tubo protector de empalmes en el soporte y el almacenamiento de la espiral de fibra en la bandeja de empalmes. Cubra utilizando la cubierta transparente o la cubierta de plástico.



Notas:

- Durante el proceso de empalme y almacenamiento de la fibra, el radio de curvatura debe ser inferior a 30 mm (1.2 pulgadas). Si el radio es demasiado pequeño, la atenuación de la fibra y la dispersión óptica se ampliarán. Además, la fibra acabará rompiéndose.
- Durante el proceso de empalme y almacenamiento de la fibra, tenga en cuenta la dirección de torsión. Generalmente es "S". Además, no rompa el cable de fibra. Después del proceso, coloque toda la fibra óptica debajo del tablero de la bandeja de almacenamiento de fibras.

7. Encapsulado de cajas

Cargue las juntas de los cables en la caja, junte la parte superior y la base de la caja y séllela con el aro de plástico.



Pruebe el sello

Pruebe el sello después de haber sido llenado de aire en el cierre y llenado de otro aire por inercia según la aplicación del usuario. Asegúrese de haber instalado la puesta a tierra. Asegúrese también de inspeccionar todas las fibras del interior para confirmar que no haya fibras dañadas.



8. Instalación del cierre

El conjunto del cierre puede instalarse de las siguientes maneras:




Instalación en pared



Instalación aérea



Instalación en poste
(kit de instalación
predeterminado)

	PN	550735
	Descripción	Montaje en poste
	Cantidad	1 juego

9. Garantía

Garantía limitada de 3 años.

Garantizamos por tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite **TrippLite.Eaton.com/support/product-returns**. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ AQUÍ, NO OTORGAMOS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación n° 23-04-057 / 93-47B8_RevA
Enero de 2024



9347B8

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas
pertenecen a sus respectivos
propietarios.

**Fermeture dôme d'épissure de fibre,
Jusqu'à 648F à une seule fibre avec
(54x) plateaux d'épissure 12F**

Modèle :
N600D-0648-54

English 1
Español 13



1. Préparation

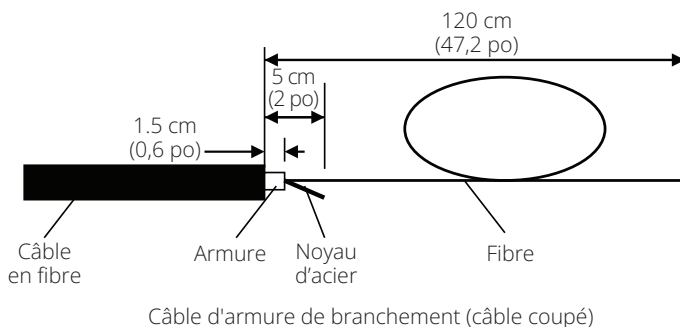
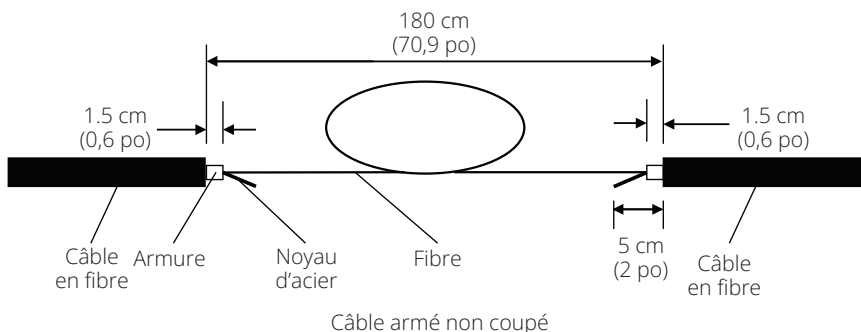
Veiller à vérifier le type et les accessoires de la fermeture en fibre optique et du câble en fibre.

- Garder la zone sèche et propre de tout accessoire.
- Garder l'environnement de travail propre (sec et sans poussière) et homogène.
- Utiliser les outils spécifiés et standard pendant le décollage et l'installation.
- Ne pas trop plier ou utiliser un câble de fibre trop long.

2. Installation du câble

Marquer le point de coupe sur le câble. La longueur de dénudage doit être d'environ 70,9 po (180 cm) ou selon les besoins.

Remarque : Les points suivants s'appliquent à tous les câbles à fibres qui sont épissés et installés à l'intérieur du boîtier. Les installateurs doivent indiquer xxxxx.



2. Installation du câble



Coupe-gaine de câble
(facultatif)



Coupe-gaine de câble
(facultatif)



Coupe-câble
(facultatif)

Dénuder le câble à l'aide des outils ci-dessus, en conservant une longueur appropriée, comme indiqué dans les diagrammes ci-dessus.

Remarques :

- Veiller à ne pas endommager la fibre optique.
- Ne pas utiliser un câble de fibre optique endommagé.
- Retirer la gaine du câble sans couper, plier ou endommager le tube interne.

3. Ouverture de la fermeture du dôme

- Vérifier la quantité d'accessoires de fermeture.
- Placer la fermeture sur la table d'opération.
- Pour ouvrir la fermeture en vue de l'installation de câbles, il faut d'abord s'assurer qu'il y a une ouverture disponible dans la base et que tous les passe-fils sont présents.
- Il convient ensuite d'ouvrir avec précaution la fermeture en déverrouillant le collier de verrouillage autour de la base. Attention, le contenu peut être sous pression.

Déverrouiller le dispositif de blocage de l'arceau en plastique, ouvrir l'arceau en plastique pour séparer le couvercle et la base, et retirer le joint d'étanchéité.



A Tirer la poignée

B Décrocher la serrure à partir de la plaque de verrouillage

C Ouvrir le bloc de l'arceau

Remarque : Pour assurer une bonne étanchéité, faites attention lorsque vous séparez la boîte.

4. Installation d'un câble

- 1 Créer une entrée de câble en coupant l'extrémité de la base.



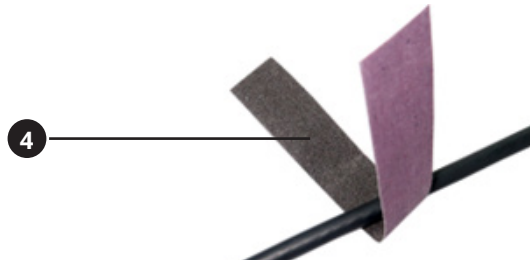
(Facultatif, le dispositif de coupe n'est pas inclus dans la liste des accessoires).





- 2 Faire passer le câble à travers le tube thermorétractable et l'entrée de câble.



Remarques :

- Insérer un clip de marque dans le tube thermorétractable avant de le chauffer.
- Le câble doit être enveloppé dans du papier aluminium avant d'être chauffé.
- Utiliser du papier de verre pour améliorer le frottement de la surface du câble.

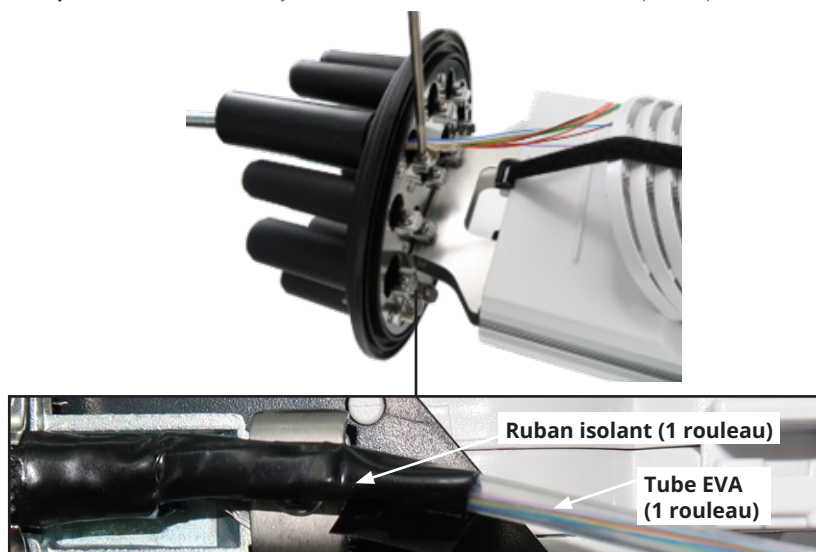


1		Description	Gaine thermorétractable avec adhésif (Ø85 x 200 mm)
		Quantité	1 pc
2		PN	103AF6
		Description	Clip de marque
		Quantité	1 pc
3		PN	8702CC
		Description	Papier aluminium
4		PN	8702CA
		Description	Papier de verre
		Quantité	1 pc

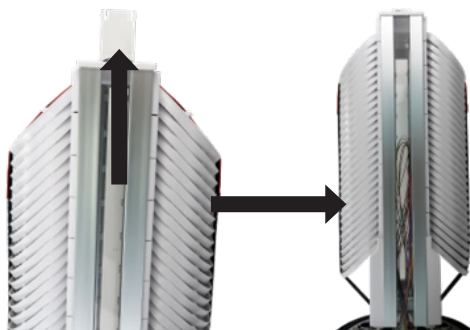
4. Installation d'un câble

- 3 Fixer l'élément de résistance en acier et le serrer.

Remarque : En cas d'utilisation de fibres nues, il convient d'utiliser un tube EVA pour la protection.



- 4 Conserver le reste de la fibre à l'intérieur de la zone d'entreposage.



- 5 Sceller l'entrée du câble.



(En option, non inclus dans la liste des accessoires.)

5. Installation des câbles de branchement

- 1 Pour chacun des 16 petits ports pour le câble non coupé, découper une petite entrée de câble en coupant l'extrémité de la base.



(facultatif, le dispositif de coupe n'est pas inclus dans la liste des accessoires.)

- 2 Faire passer le câble à travers le tube thermorétractable et l'entrée du câble.



Description	Gaine thermorétractable avec colle (Ø30 x 200 mm)
Quantité	12 pcs
Description	Gaine thermorétractable avec adhésif (Ø40 x 200 mm)
Quantité	4 pcs

- 3 Sceller l'entrée du câble.



6. Épissure et marquage des fibres

- 1 À l'aide d'une pince à dénuder, retirer la gaine du câble et la nettoyer avec de la gaze et de l'alcool. Ensuite, utiliser un coupe-fil pour couper la fibre.



Dénudeur de tubes
(facultatif)

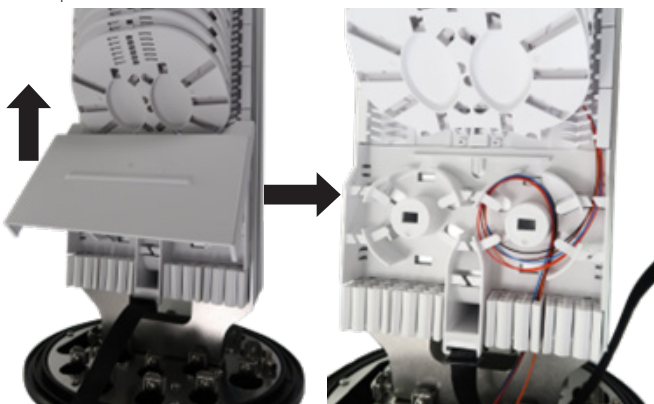


Dénudeur de fibres nues
(facultatif)



Coupe-fibre
(facultatif)

- 2 Avant de procéder à l'épissage, nettoyer la fibre nue avec du papier propre. Protéger la fibre avec un tube et fixer la fibre à l'entrée du plateau avec un collier de serrage en nylon.
- 3 Ouvrir le couvercle du plateau et enrouler la fibre dans le support. Dénuder l'extrémité du câble, puis faire passer l'entrée dans la cassette.



- 4 Enregistrer le paramètre après l'épissage et le marquage du câble.



6. Épissure et marquage des fibres

- 5 Enregistrer le paramètre après l'épissure et le marquage du câble.



Épissureur par fusion
(facultatif)



OTDR
(facultatif)

- 6 Placer le collier de protection de l'épissure dans le support et la spirale d'entreposage de la fibre dans le plateau d'épissure. Couvrir à l'aide du couvercle transparent ou du couvercle en plastique.



Remarques :

- Lors du processus d'épissure et d'entreposage des fibres, le rayon de courbure doit être inférieur à 1,2 po (30 mm). Si le rayon est trop petit, l'atténuation de la fibre et la diffusion optique augmenteront. La fibre finira par se briser.
- Lors du processus d'épissure et d'entreposage de la fibre, il faut tenir compte du sens de la torsion. En général, il est de « 8 ». Ne pas rompre non plus le câble de fibre optique. Après le processus, placer toutes les fibres optiques sous le panneau du plateau d'entreposage de fibres.

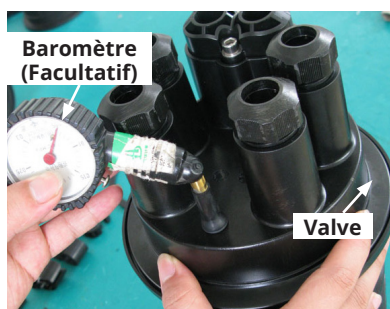
7. Encapsulation des boîtes

Placer les joints de câble dans la boîte, assembler le couvercle et la base de la boîte, et sceller avec l'anneau en plastique.



Tester le joint

Tester le joint après avoir été rempli d'air dans la fermeture et rempli d'autre air d'inertie selon l'application de l'utilisateur. Faire attention à la mise à la terre. Il convient également d'inspecter toutes les fibres à l'intérieur afin de s'assurer qu'aucune fibre n'est endommagée.



8. Installation de la fermeture

L'ensemble de la fermeture peut être installé de la manière suivante :




Montage mural



Montage aérien



Montage sur poteau
(kit d'installation par défaut)

	PN	550735
	Description	Montage sur poteau
	Quantité	1 ensemble

9. Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Nous garantissons que nos produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat initiale. Notre responsabilité, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Consulter [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns) avant d'envoyer de l'équipement pour réparation. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

SAUF AUX TERMES DES PRÉSENTES, NOUS N'ÉMETTONS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

Eaton mène une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
Tous droits réservés
Publication No 23-04-057 / 93-47B8_RevA
Janvier 2024



9347B8

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales
sont la propriété de leurs
propriétaires respectifs.