

Prise Terminale Optique (PTO)

PTO équipée d'un raccord à clapet SC/APC Référence:
et d'un pigtail SC/APC à très faible rayon de courbure vert (G657): XCPSC01211

Description

La **Prise Terminale Optique (PTO)** permet de connecter deux fibres d'un câble optique chez le client.

Une cassette d'épissurage permet de gérer le lovage de fibres et le maintien des protections d'épissure : deux protections d'épissures mécaniques (dimensions max : 45x4x4mm) ou deux protections d'épissure à fusion (45x2,2mm ou 45x2,4mm).

La PTO est prévue pour une fixation murale.

Encombrement : 80 mm x 100 mm x 24 mm (L x H x P)

Outils & produits additionnels requis

| produit additionnels | Prysmian Part No. |
|---|--|
| Protection d'épissure à fusion (45x2,2mm) | XKTSC00050 (sachet de 12) XPESC00053 (sachet de 50) |
| Protection épissure mécanique | XKTSC00121 (sachet de 50) |

Outils:
Pince plate, petite lime, Tournevis cruciforme

Composants

Prise Terminale Optique (PTO)
Référence : XCPSC01211

| | |
|---|-------------------|
| Collier plastique 100 x 2.6mm | Quantité 2 |
| Raccord à clapet SC/APC monté | Quantité 1 |
| Cheilles + vis de fixation | Quantité 2 |
| Pigtail SC/APC à très faible rayon de courbure vert (G657) | Quantité 1 |
| volet transparent du porte étiquette | Quantité 1 |



Index

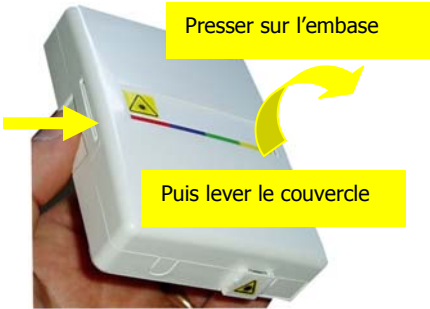
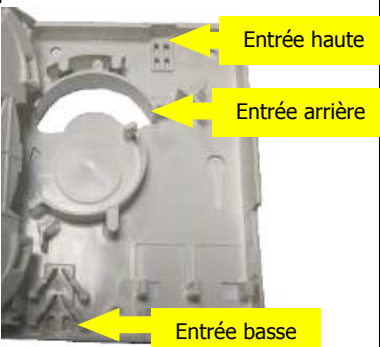
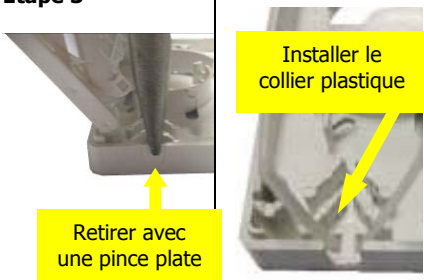
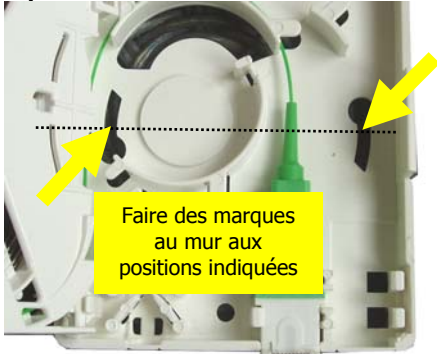

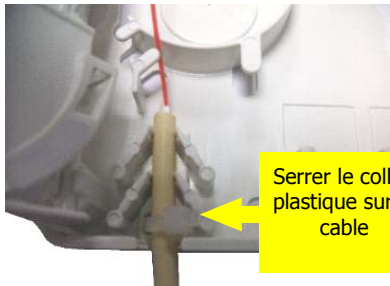
Installation du câble et montage mural

Pages 2-3/4

Epissurage et étiquetage

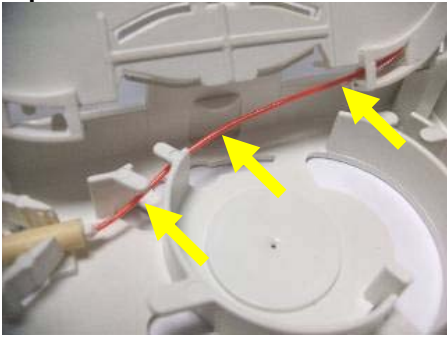
Page 4/4

Installation du câble et montage mural

| | | |
|---|--|---|
| <p>Étape 1</p>  <p>Presser sur l'embase</p> <p>Puis lever le couvercle</p> <ul style="list-style-type: none"> Retirer le couvercle de la PTO en pressant sur un des renforcements latéraux de l'embase en utilisant le pouce. Soulever le couvercle de la base de la PTO. | <p>Étape 2</p>  <p>Entrée haute</p> <p>Entrée arrière</p> <p>Entrée basse</p> <ul style="list-style-type: none"> Avant de monter la PTO au mur, choisir la position d'entrée du câble. Pour une entrée basse : aller à l'étape 3. Pour une entrée haute : aller à l'étape 9. Pour une entrée arrière : aller à l'étape 11. | <p>Étape 3</p>  <p>Retirer avec une pince plate</p> <p>Installer le collier plastique</p> <p>Pour une entrée basse du câble dans la PTO -</p> <ul style="list-style-type: none"> Retirer la surface prédécoupée de l'embase avec une pince plate: pincer la surface en forme de U avec une pince plate en tirant vers l'avant pour la casser. Si nécessaire retirer les bavures avec une petite lime. De manière à préparer le serrage du câble dans l'entrée de la PTO, insérer un collier plastique dans les fentes prévues à cet effet. |
| <p>Étape 4</p>  <p>Faire des marques au mur aux positions indiquées</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifier la position où sera fixée la PTO. Utiliser un foret de 6mm, forer des trous distants de 60 dans la position décrite ci-dessus. Insérer les deux chevilles fournies dans les trous, visser les deux vis dans les chevilles sur quelques millimètres. Placer la PTO en position, et visser de nouveau les vis pour plaquer l'embase en position. | <p>Étape 5</p>  <p>Marquer le câble en bout de rampe</p> <ul style="list-style-type: none"> Préparer le câble de branchement et faire une marque en bout de rampe d'accès sur la base de la PTO. Faire une autre marque à 1,5m et couper le câble à la deuxième marque. à partir de la première marque, dénuder le câble et couper les mèches de renfort. | <p>Étape 6</p>  <p>Serrer le collier plastique sur le câble</p> <ul style="list-style-type: none"> Insérer le câble au fond des arpons et serrer le collier plastique sur le câble. Couper la surlongueur du collier. |

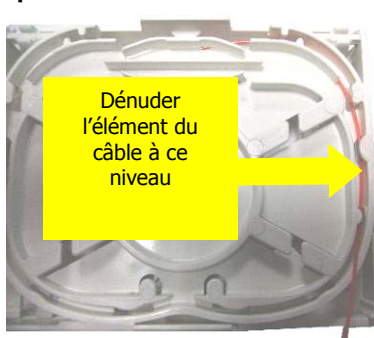
Installation du câble et montage mural (suite)

Étape 7



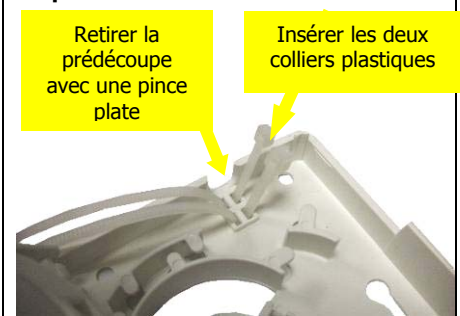
- Faire cheminer l'élément du câble sous les pattes de maintien et entre l'embase et la cassette d'épissure de la PTO.

Étape 8



- Dénuder l'élément du câble à ce niveau
- Fermer la cassette d'épissure et alimenter l'élément du câble dans la cassette d'épissure.
- S'assurer que l'élément du câble soit maintenu sous les pattes de maintien.
- Faire une marque au droit de la patte de maintien du côté de la zone d'épissure comme décrit ci-dessus. Dénuder la fibre de son revêtement secondaire à partir de cette marque.
- Faire cheminer la fibre vers la zone centrale de lovage de la cassette d'épissure.
- Lover la fibre autour du moyeu central, s'assurer que la fibre soit bien sous toutes les pattes de maintien de la cassette de lovage.
- Aller à l'étape 13.

Étape 9



Pour une entrée haute du câble dans la PTO -

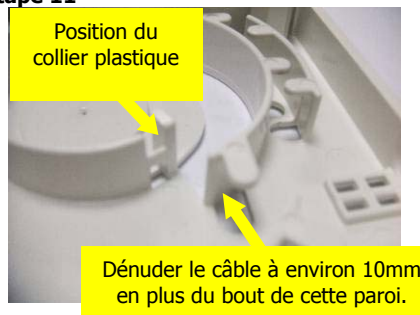
- Retirer la surface prédécoupée de l'embase avec une pince plate: pincer la surface en forme de U avec une pince plate en tirant vers l'avant pour la casser. Si nécessaire retirer les bavures avec une petite lime.
- De manière à préparer le serrage du câble dans l'entrée de la PTO, insérer deux colliers plastiques dans les fentes prévues à cet effet.
- Installer la PTO comme décrit à l'étape 4.
- Préparer le câble et faire une marque en bout de rampe d'accès sur l'embase de la PTO. Faire une autre marque à 1,5m et couper le câble à la deuxième marque.

Étape 10



- A partir de la première marque, dénuder le câble et couper les mèches de renfort, insérer le câble et serrer les colliers plastiques sur le câble. Couper la surlongueur des colliers.
- Faire cheminer l'élément du câble autour du moyeu de la base et entre la base et la cassette d'épissure de la PTO.
- Fermer la cassette d'épissure et alimenter l'élément du câble dans la cassette d'épissure.
- S'assurer que l'élément du câble soit maintenu sous les pattes de maintien
- Suivre l'étape 8 pour dénuder et lover la fibre dans la cassette d'épissure.

Étape 11



Pour une entrée arrière du câble dans la PTO -

- De manière à préparer le serrage du câble dans l'entrée de la PTO, insérer un collier plastique dans la fente prévue à cet effet.
- Faire une marque sur le câble à environ 10mm en plus du bout de la paroi du moyeu central de l'embase. Faire une autre marque à 1,5m et couper le câble à la deuxième marque.
- A partir de la première marque, dénuder le câble et couper les mèches de renfort.
- Monter la PTO soit sur le boîtier encastré dans le mur soit comme décrit à l'étape 4.

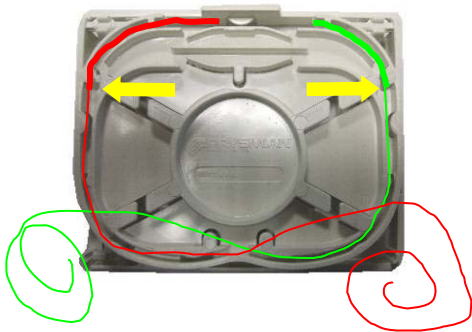
Étape 12



- Positionner le câble et serrer le collier plastique sur le câble. Couper la surlongueur des colliers.
- Faire cheminer l'élément du câble autour du moyeu de la base et entre l'embase et la cassette d'épissure de la PTO.
- Fermer la cassette d'épissure et alimenter l'élément du câble dans la cassette d'épissure.
- S'assurer que l'élément du câble soit maintenu sous les pattes de maintien
- Suivre l'étape 8 pour dénuder et lover la fibre dans la cassette d'épissure.

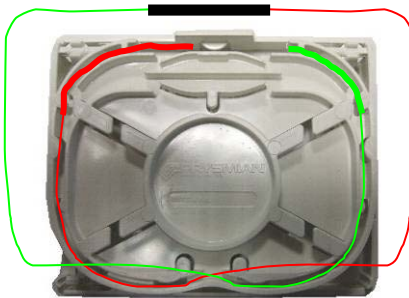
Epissurage et étiquetage

Étape 13



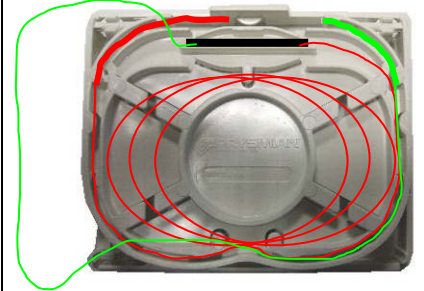
- Retirer les surlongueurs de fibres du pigtail et du câble comme décrit ci-dessus.

Étape 14



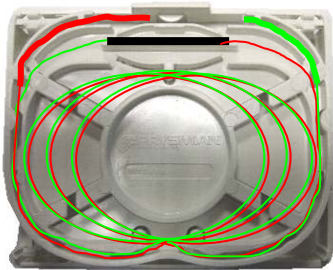
- Procéder à l'épissurage mécanique ou par fusion des fibres.
- Installer la protection d'épissure dans le logement prévu à cet effet dans la partie haute de la cassette d'épissurage.

Étape 15



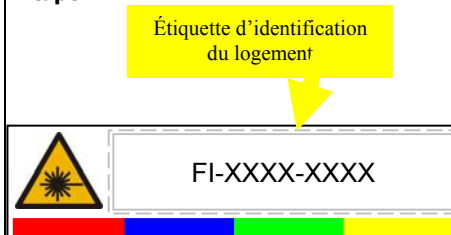
- Lover la surlongueur de fibre d'un côté du porte-épissure dans la partie centrale de la cassette d'épissurage.

Étape 16



- Lover la surlongueur de fibre de l'autre côté du porte-épissure dans la partie centrale de la cassette d'épissurage.
- S'assurer que les fibres soient bien maintenues sous toutes les pattes de maintien de la cassette d'épissurage.
- Fermer le couvercle.

Étape 17



- La PTO est livrée avec le volet de protection de l'étiquette non monté.
- Imprimer l'étiquette préencollée d'identification du logement.
- Coller cette étiquette dans l'espace prévu à cet effet sur le couvercle de la prise.
- Le volet de protection peut alors être fixé en insérant les clips d'un côté puis de l'autre dans le couvercle de la PTO.

Étape 18



- Pour insérer un connecteur, le clapet des raccords se lève de bas en haut.
- Si le raccord n'est pas utilisé, le clapet, grâce à un ressort de rappel, se referme automatiquement.