

Prise Terminale Optique (PTO)

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

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
		Chevilles + 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

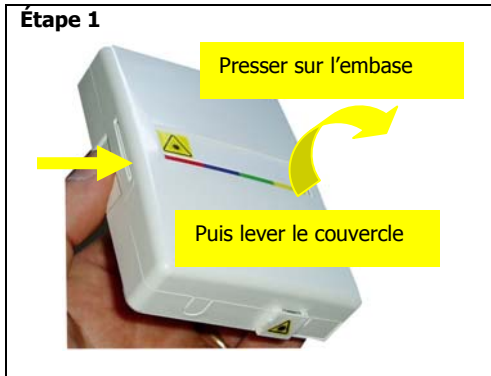
Installation du câble et montage mural

Pages 2-3/4

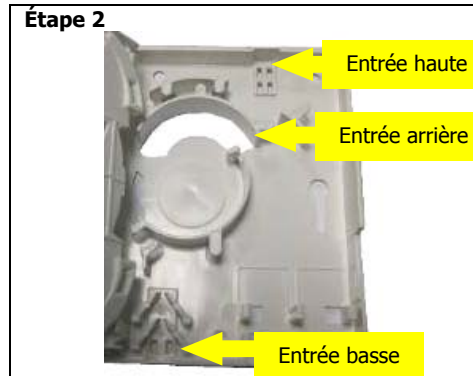
Epissurage et étiquetage

Page 4/4

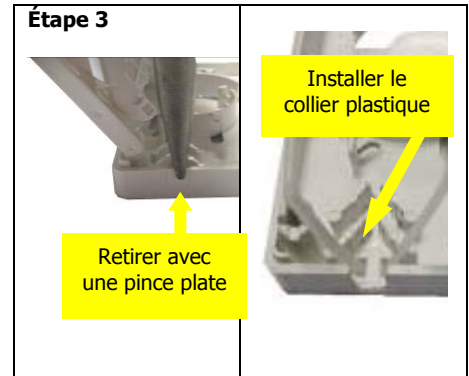
Installation du câble et montage mural



- 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.

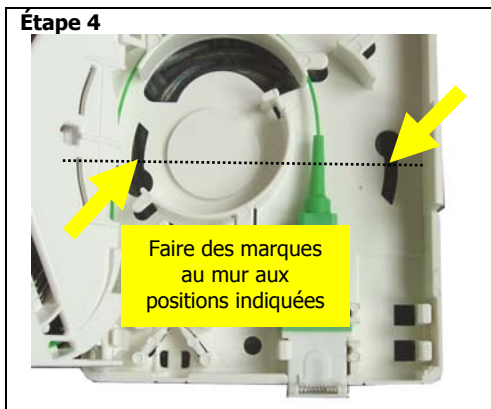


- Avant de monter la PTO au mur, choisir la position d'entrée du câble.
- Pour une entrée basse : aller à l'étape 3.
- Pour une entrée haute : aller à l'étape 9.
- Pour une entrée arrière : aller à l'étape 11.

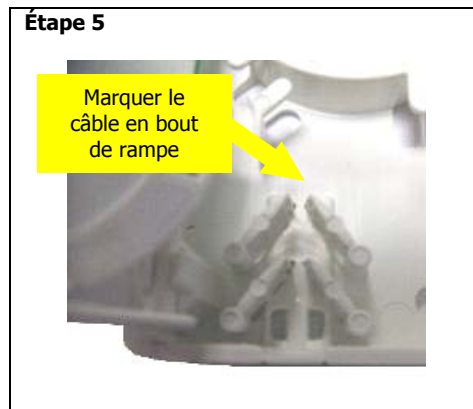


Pour une entrée basse du câble dans la PTO -

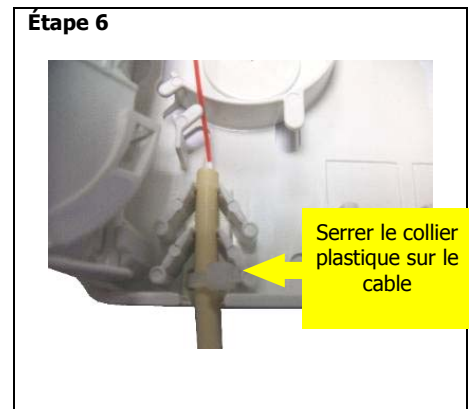
- Retirer la surface prédécoupée de l'embase avec une pince plate: pincer la surface en forme de U avec une pince plate en tirant vers l'avant pour la casser. Si nécessaire retirer les bavures avec une petite lime.
- De manière à préparer le serrage du câble dans l'entrée de la PTO, insérer un collier plastique dans les fentes prévues à cet effet.



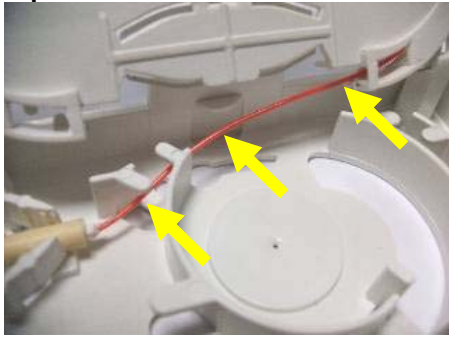
- Identifier la position où sera fixée la PTO.
- Utiliser un foret de 6mm, forer des trous distants de 60 dans la position décrite ci-dessus.
- Insérer les deux chevilles fournies dans les trous, visser les deux vis dans les chevilles sur quelques millimètres.
- Placer la PTO en position, et visser de nouveau les vis pour plaquer l'embase en position.



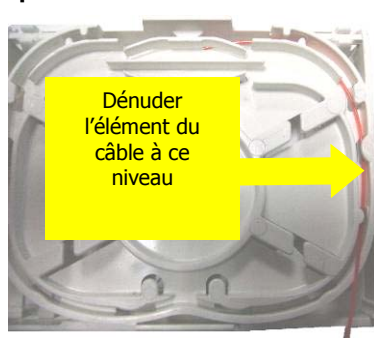
- Préparer le câble de branchement et faire une marque en bout de rampe d'accès sur la base de la PTO. Faire une autre marque à 1,5m et couper le câble à la deuxième marque.
- à partir de la première marque, dénuder le câble et couper les mèches de renfort.



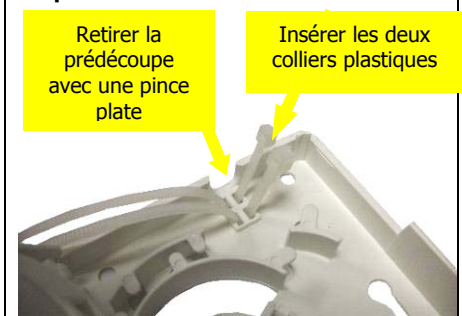
- Insérer le câble au fond des arpons et serrer le collier plastique sur le câble.
- Couper la surlongueur du collier.

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'épissage de la PTO.

Étape 8


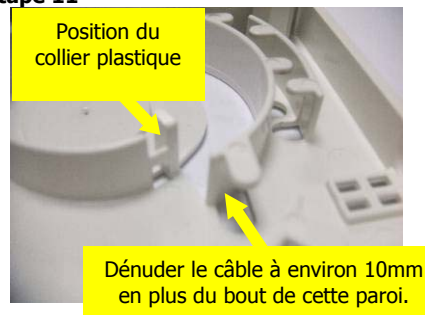
- Fermer la cassette d'épissage et alimenter l'élément du câble dans la cassette d'épissage.
- S'assurer que l'élément du câble soit maintenu sous les pattes de maintien.
- Faire une marque au droit de la patte de maintien du coté de la zone d'épissage comme décrit ci-dessus. Dénuder la fibre de son revêtement secondaire à partir de cette marque.
- Faire cheminer la fibre vers la zone centrale de lovage de la cassette d'épissage.
- 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'épissage de la PTO.
- Fermer la cassette d'épissage et alimenter l'élément du câble dans la cassette d'épissage.
- 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'épissage.

Étape 11

Pour une entrée arrière du câble dans la PTO -

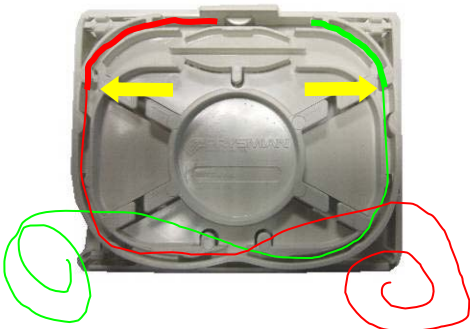
- De manière à préparer le serrage du câble dans l'entrée de la PTO, insérer un collier plastique dans la fente prévue à cet effet.
- Faire une marque sur le câble à environ 10mm en plus du bout de la paroi du moyeu central de l'embase. Faire une autre marque à 1,5m et couper le câble à la deuxième marque.
- 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'épissage de la PTO.
- Fermer la cassette d'épissage et alimenter l'élément du câble dans la cassette d'épissage.
- 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'épissage.

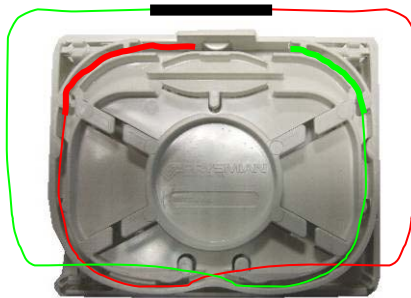
Epissurage et étiquetage

Étape 13



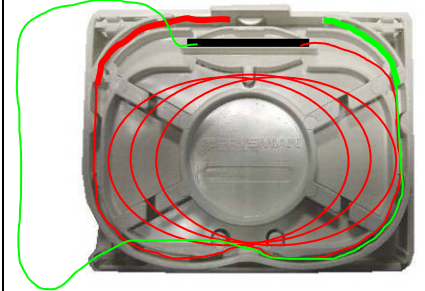
- Retirer les surlongueurs de fibres du pigtail et du câble comme décrit ci-dessus.

Étape 14



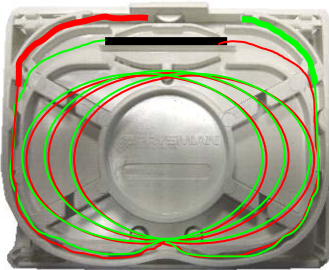
- Procéder à l'épissurage mécanique ou par fusion des fibres.
- Installer la protection d'épissure dans le logement prévu à cet effet dans la partie haute de la cassette d'épissurage.

Étape 15



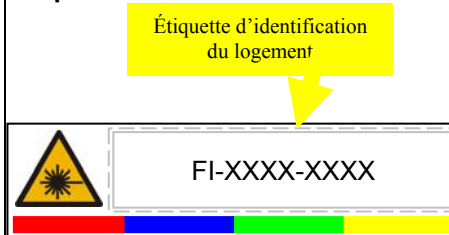
- Lover la surlongueur de fibre d'un côté du porte-épissure dans la partie centrale de la cassette d'épissurage.

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.