

BOÎTIER DE PROTECTION D'ÉPISURE FIBRE OPTIQUE - PBO G



Le PBO G est un boîtier de protection d'épissure extérieur pour les réseaux FTTH.

Grâce à sa conception évolutive, ce point de distribution permet la réalisation de piquage, de continuité et de terminaison sur câble de distribution (Ø 9 mm maximum). Il est équipé d'un coupleur 1x8 SC/APC et 8 raccords SC/APC pour le branchement des câbles abonnés connectés (Ø 4 mm maximum). Il possède également une zone de loyage permettant la gestion des fibres à raccorder et des tubes en attente ou en passage. La fibre en 250 µm est stockée et sécurisée pour éviter tout risque de dommage lors des branchements abonnés.

Son indice d'étanchéité IP67 permet au PBO G d'être installé sur poteau (fixation par feuillard), sur façade ou en chambre souterraine (fixation par vis).

CODE	DÉSIGNATION	CONDT
91286	PBO G équipé coupleur 1x8 SC/APC	unité

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Tournevis cruciforme PH2 (Ref : 30012)
- Pince coupante (Ref : 31002)
- Ciseaux pour kevlar (Ref : 4907)
- Outil Kabifix (Ref : 5302)
- Pince à dénuder 3 positions (Ref : 4906)



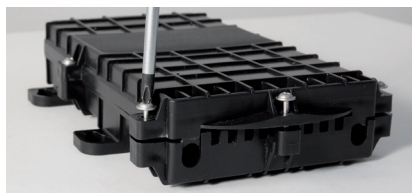
INSTALLATION DU CÂBLE D'ALIMENTATION

CÂBLE EN PASSAGE

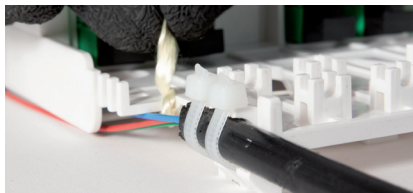
- 1 Réaliser une fenêtre de 130 cm sur le câble. Conserver l'aramide sur 30 cm et couper les FRP au ras des gaines.



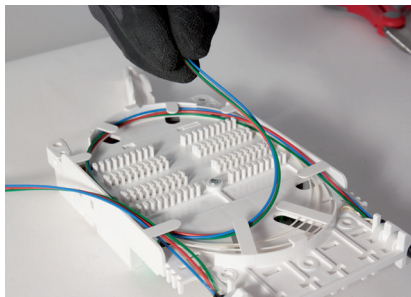
- 2 Dévisser les 5 vis de périphérie et ouvrir le boîtier.



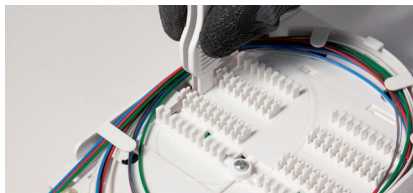
- 3** Dévisser les 5 vis du support interne et le sortir du boîtier. Fixer les deux extrémités du câble au support interne à l'aide des colliers de serrage et de l'aramide en faisant passer les modules à l'arrière du support interne.



- 4** Stocker les modules dans la zone de logement, à l'arrière du support interne.



- 5** Souder la fibre voulue au coupleur et insérer le smooth dans l'un des emplacements dédiés à l'aide de la pince.



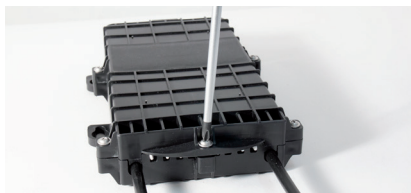
- 6** Replacer le support interne dans le boîtier de protection et le sécuriser à l'aide de ses 5 vis.



- 7** Installer les obturateurs de passage de câbles abonnés en respectant les détrompeurs.



- 8** Refermer le boîtier à l'aide des 5 vis extérieures.



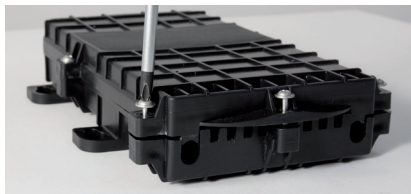
Installation terminée

CÂBLE D'EXTRÉMITÉ

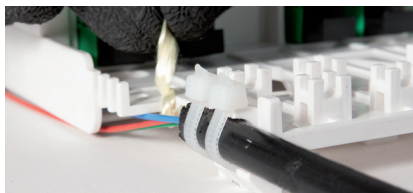
- 1** Dégainer le câble sur 130 cm. Conserver l'aramide sur 30 cm et couper les FRP au ras de la gaine.



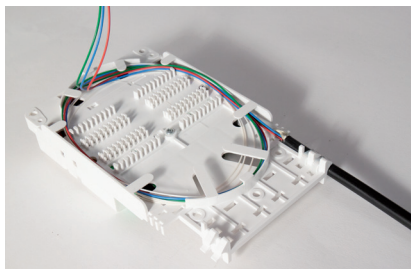
- 2** Dévisser les 5 vis de périphérie et ouvrir le boîtier.



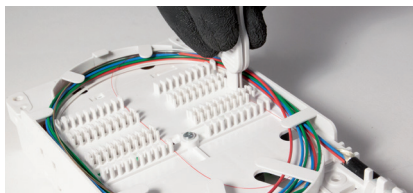
- 3** Dévisser les 5 vis du support interne et le sortir du boîtier. Fixer l'extrémité du câble au support interne à l'aide des colliers de serrage et de l'aramide en faisant passer les modules à l'arrière du support interne.



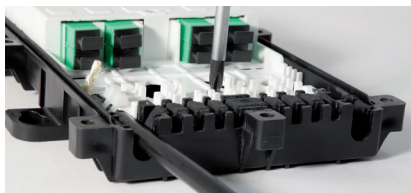
- 4** Stocker les modules dans la zone de logement, à l'arrière du support interne.



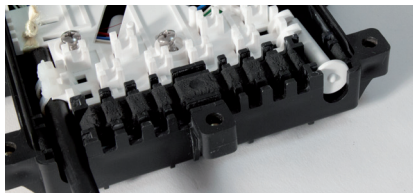
- 5** Souder la fibre voulue au coupleur et insérer le smooove dans l'un des emplacements dédiés à l'aide de la pince.



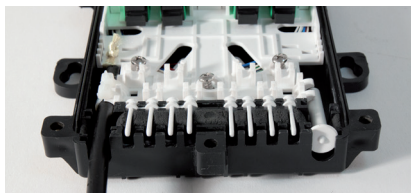
- 6** Replacer le support interne dans le boîtier de protection et le sécuriser avec les 5 vis de périphérie.



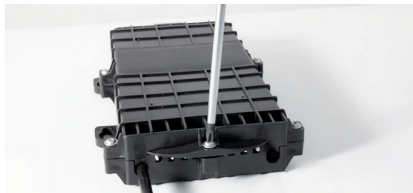
- 7** Installer un obturateur à l'opposé du câble d'alimentation.



- 8** Installer les obturateurs de passage de câbles abonnés en respectant les détrompeurs.



- 9 Refermer le boîtier à l'aide des 5 vis extérieures.



INSTALLATION D'UN CÂBLE DE BRANCHEMENT CONNECTORISÉ SC/APC

- 1 Retirer le capuchon de protection de la traversée SC/APC et y insérer le connecteur.



- 2 Retirer l'obturateur de passage de câble abonné correspondant et arrimer le câble à l'aide d'un collier de serrage en face de l'emplacement voulu.



- 3 Refermer le boîtier à l'aide des 5 vis extérieures.



Consignes complémentaires :

- Ne pas retirer la vis du capot interne (Torx)
- Retirer le capuchon d'une traversée SC/APC uniquement lors de l'insertion d'un câble de branchement
- Vérifier qu'aucun élément ne s'interpose entre les joints d'étanchéité lors de la fermeture du boîtier de protection