

◆ Présentation

Le boîtier d'épissurage optique Fibreos 6 / 12 / 16 FO est conçu pour protéger, organiser et sécuriser les soudures fibre sur les réseaux d'accès et de distribution. Son format compact et étanche convient aux raccordements de faible et moyenne capacité. Le modèle est proposé en capacités 6, 12 ou 16 FO, avec un même format mécanique. Il est livré complet avec cassette, protections thermo, tubes de regainage, accessoires de fixation et protections d'épissures 60 mm.



◆ Points clés

Trois capacités | 6 FO, 12 FO ou 16 FO selon le besoin de raccordement.

Format compact | Dimensions 200 x 180 x 72 mm.

Étanchéité | Indice IP68 selon la fiche technique du produit.

Livré complet | Cassette, thermo, tubes de regainage, fixations et protections d'épissures.

◆ Références

Référence	Désignation
BEOPEQUIX16FO	Boîtier d'épissurage optique 6 / 12 / 16 FO - cassettes et accessoires inclus

◆ Caractéristiques techniques

Spécification	BEOPEQUIX16FO
Diamètre de câble	3 à 10 mm
Indice de protection	IP68
Couleur	Noir
Capacité d'épissures	6 / 12 / 16 FO - jusqu'à 16 épissures
Nombre d'entrées	4
Nombre de cassettes	1 cassette
Dimensions	200 x 180 x 72 mm
Poids	1 kg

◆ Équipements et accessoires inclus

Gestion des fibres | 1 cassette de lovage et organisation des fibres.

Protection | Protections thermo d'épissures 60 mm.

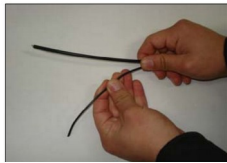
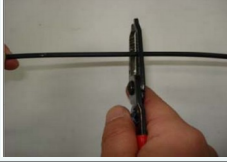
Préparation câble | Tubes de regainage et éléments de maintien.

Installation | Fixations pour pose et accessoires nécessaires au montage.

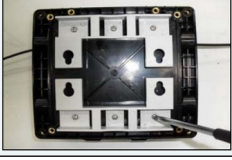
◆ Conception du boîtier

Le boîtier est composé d'un corps inférieur, d'un couvercle étanche, d'une cassette de lovage, d'éléments de maintien du câble et de garnitures permettant l'introduction et la fixation des câbles. La notice MN401A ci-après décrit la préparation du câble, le raccordement optique, la fermeture du boîtier et ses options de fixation.

◆ Préparation du câble et raccordement

Étape	Instruction de montage	Illustration
1	Marquer le point de dénudage à environ 150 cm de l'extrémité du câble.	
2	Si le câble comporte un élément autoporteur, le séparer et le retirer avec un outil de coupe adapté.	
3	Dénuder la gaine extérieure depuis l'extrémité du câble. Couper ensuite les fils d'aramide sans endommager les fibres.	
4	Couper l'ouverture de la garniture extérieure à deux passages au diamètre adapté au câble.	
5	Appliquer une fine couche de graisse adaptée sur l'extrémité du câble afin de faciliter l'insertion et d'éviter d'endommager la gaine.	
6	Introduire le câble dans la garniture en direction du point de dénudage.	
7	Fixer la garniture et le câble dans la partie inférieure du boîtier puis serrer le dispositif de maintien de la gaine.	
8	Fixer le câble sur l'entrée de la cassette à l'aide d'un collier de serrage.	
9	Réaliser les soudures, fixer les protections puis organiser la réserve de fibre en lovage en 8 avant de fermer le couvercle de cassette.	
10	Renseigner la fiche ou carte de suivi après la fin des opérations de raccordement et de lovage.	

◆ Fermeture et installation

Étape	Instruction de montage	Illustration
11	Appliquer une fine couche de graisse sur les deux extrémités de la garniture puis la positionner correctement dans la gorge prévue sur le corps inférieur.	
12	Assembler le boîtier avec la visserie fournie et serrer progressivement de manière uniforme.	
13	Pour une pose sur poteau, fixer le support dédié à l'arrière du boîtier avec les boulons fournis. Éviter tout serrage excessif.	
14	Fixer ensuite l'ensemble au poteau à l'aide d'un feuillard ou collier inox adapté.	
15	Pour une pose sur câble porteur, fixer le support prévu à l'arrière du boîtier avec la visserie fournie.	
16	Accrocher le boîtier au câble porteur à l'aide des boulons ou éléments de suspension adaptés.	

◆ Procédure spécifique - câble Ø 8 à 10,5 mm

Étape	Instruction de montage	Illustration
1	Découper l'ouverture de la garniture extérieure simple au diamètre adapté.	
2	Appliquer une fine couche de graisse sur l'extrémité du câble.	
3	Insérer le câble dans la garniture en direction du point de dénudage.	
4	Installer la garniture dans le boîtier puis monter le support de maintien simple.	
5	Positionner le renfort central sur son support puis le bloquer avec le capot et la visserie. Continuer ensuite à partir de l'étape 8 de la procédure principale.	

◆ Points de vigilance

Préserver les fibres | Éviter toute traction excessive ou geste brusque lors du dénudage et de la préparation du câble.

Serrage maîtrisé | Serrer les fixations de manière progressive afin d'éviter d'endommager les supports ou le boîtier.

Graissage des joints | Appliquer une fine couche de graisse uniquement pour faciliter l'insertion et protéger la gaine.

Suite de la procédure | Après la fixation du renfort central, reprendre la procédure principale à partir de l'étape 8.