

◆ Présentation

Le boîtier d'épissurage optique dôme Fibreos est conçu pour protéger et organiser les soudures fibre optique sur les réseaux extérieurs et les infrastructures passives. Son format dôme assure une excellente protection mécanique et une gestion structurée des fibres.

Le modèle est proposé en capacités 48, 60 ou 72 FO sous une référence unique. Il est livré complet avec cassettes, protections thermo, tubes de regainage, fixations de suspension et accessoires de raccordement.



◆ Points clés

Trois capacités | 48 FO, 60 FO ou 72 FO selon le besoin de raccordement.

Étanchéité | Indice IP68 pour les installations extérieures.

Format dôme | 522 x 211 x 174 mm, conçu pour la protection des raccordements.

Livré complet | 6 cassettes, accessoires, protections et éléments de fixation inclus.

◆ Références

Référence	Désignation
BEOPEQUIX72FO	Boîtier d'épissurage optique Dôme 48 / 60 / 72 FO - cassettes et accessoires inclus

◆ Caractéristiques techniques

Spécification	BEOPEQUIX72FO
Diamètre de câble	8 à 24 mm
Indice de protection	IP68
Couleur	Noir
Capacité d'épissures	48 / 60 / 72 FO - jusqu'à 72 épissures
Nombre d'entrées	6 entrées, dont 2 ovales
Nombre de cassettes	6 cassettes
Dimensions	522 x 211 x 174 mm
Poids	2 kg

◆ Équipements et accessoires inclus

Gestion des fibres | 6 cassettes de lovage et organisation des fibres.

Protection | Protections thermo d'épissures 60 mm et accessoires de maintien.

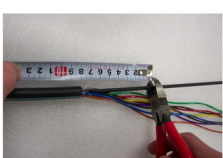
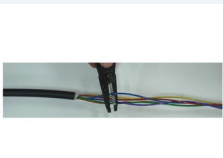
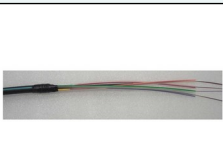
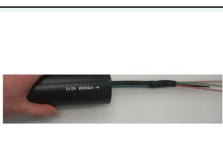
Préparation câble | Tubes de regainage et éléments de protection des unités.

Installation | Fixations pour suspension, joints et accessoires nécessaires au montage.

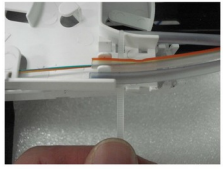
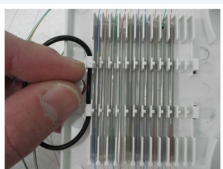
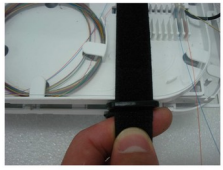
◆ Conception du boîtier

Le boîtier est composé d'une enveloppe dôme, d'une base d'entrée de câbles, d'un anneau de fermeture, de cassettes de lovage superposées et d'éléments de fixation du renfort central. Les entrées sont étanchées par gaines thermo-rétractables.

◆ Préparation du câble et des entrées

Étape	Instruction de montage	Illustration
1	Marquer le point de dénudage à environ 120 cm de l'extrémité du câble.	
2	Dénuder la gaine extérieure en travaillant depuis le point marqué vers l'extrémité du câble.	
3	Retirer les rubans et éléments de remplissage autour du câble puis les couper proprement au niveau de la coupe de gaine.	
4	Couper le renfort central en conservant environ 8 cm depuis l'extrémité du câble.	
5	Dénuder les tubes libres à environ 8 cm de la coupe de gaine puis nettoyer soigneusement le gel présent sur les fibres.	
6	Introduire les fibres dans les tubes de protection jusqu'à l'extrémité des tubes libres.	
7	Insérer la gaine thermo-rétractable depuis l'extrémité du tube libre en vérifiant son sens de montage.	
8	Sélectionner l'entrée de câble adaptée et la découper avec une scie fine ou un outil approprié, à moins de 3 mm de son extrémité.	

◆ Mise en place, raccordement et fermeture

Étape	Instruction de montage	Illustration
9	Introduire le câble dans l'entrée préalablement découpée.	
10	Fixer le renfort central avec l'écrou TM. Aligner l'extrémité du câble avec la face intérieure de l'entrée et serrer sans excès.	
11	Ajuster la longueur du tube de protection jusqu'à l'entrée de la cassette puis le fixer solidement avec un collier.	
12	Réaliser les soudures des fibres conformément à la procédure de raccordement prévue et contrôler la qualité des épissures.	
13	Fixer les protections d'épissures puis organiser les fibres en réserve dans les cassettes avant de refermer leurs couvercles.	
14	Après organisation des fibres, positionner le dessiccant au-dessus des cassettes puis maintenir l'ensemble avec la sangle prévue.	
15	Vérifier le bon positionnement du joint d'étanchéité, aligner les repères puis assembler le dôme et sa base.	
16	Verrouiller l'anneau de fermeture à l'aide des clips prévus. Ne pas exercer de force excessive.	

◆ Thermo-rétraction et installation

Étape	Instruction de montage	Illustration
17	Poncer légèrement l'entrée et le câble, nettoyer les surfaces, protéger le câble avec la bande aluminium à environ 8 cm, puis chauffer la gaine thermo-rétractable uniformément de l'intérieur vers l'extérieur. Pour une double entrée, utiliser le clip de dérivation.	
18	Fixer le support de suspension sur la zone prévue du boîtier avec la visserie fournie.	
19	Positionner le câble porteur dans la gorge arrondie du support puis le serrer avec les boulons adaptés.	
20	Pour une installation aérienne, suspendre le boîtier au câble porteur à l'aide du support prévu.	
21	Pour une installation souterraine, fixer le support dédié sur la tige ou l'équipement de maintien prévu dans la chambre.	

◆ Points de vigilance

Choix des entrées | A : entrée simple Ø8 à Ø17 mm ; B : entrée simple Ø8 à Ø24 mm.

Thermo-rétraction | Chauffer progressivement et uniformément, sans insister sur les zones courbes.

Entrée double | C : passage double pour deux câbles Ø12 à Ø19 mm.

Serrage maîtrisé | Ne pas appliquer de couple excessif sur le renfort central, les clips ou les supports de fixation.