

◆ Présentation

Le boîtier d'épissurage optique Fibreos est conçu pour protéger, organiser et sécuriser les raccordements fibre optique sur les réseaux de forte capacité. Il permet une gestion structurée des soudures et des réserves de fibre dans un boîtier IP68 robuste.

La référence BEOPEQUI144FO est proposée pour des configurations 96 ou 144 FO. Le boîtier est livré avec ses cassettes et accessoires de raccordement afin de simplifier la préparation, l'organisation et la maintenance des fibres.



◆ Points clés

Deux capacités | 96 FO ou 144 FO selon la configuration de raccordement.

Étanchéité | Indice IP68 pour la protection des épissures en environnement exigeant.

Grande capacité | 6 cassettes et jusqu'à 144 épissures.

Format | 542 x 243 x 150 mm pour 4,5 kg.

◆ Référence

Référence	Désignation
BEOPEQUI144FO	Boîtier d'épissurage optique 96 / 144 FO - cassettes et accessoires inclus



FICHE TECHNIQUE

Boîtier d'épissurage optique 96 / 144 FO

Spécifications techniques

commercial@fibreos.com

◆ Caractéristiques techniques

Spécification	BEOPEQUI144FO
Diamètre de câble	8 à 29 mm
Indice de protection	IP68
Couleur	Noir
Capacité d'épissures	96 / 144 FO - jusqu'à 144 épissures
Nombre d'entrées	6
Nombre de cassettes	6 cassettes
Dimensions	542 x 243 x 150 mm
Poids	4,5 kg
Passage de câble	Par joint

◆ Équipements et accessoires inclus

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

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

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

Installation | Fixations et accessoires de suspension selon la configuration de pose.

◆ Conception du boîtier

Le boîtier est conçu pour regrouper les entrées de câble, la fixation mécanique, les cassettes d'épissurage et les zones de réserve dans un ensemble fermé et protégé. Le passage des câbles s'effectue par joints, ce qui permet une intervention structurée lors du raccordement ou de la maintenance.

◆ Préparation et installation - principe général

La procédure ci-dessous présente les principales opérations à respecter pour la mise en œuvre du boîtier. L'ordre exact des opérations peut être adapté à la configuration du câble, au nombre de dérivations et aux accessoires effectivement fournis.

Étape	Opération	Instruction
1	Contrôle du matériel	Vérifier le boîtier, les cassettes, les joints, les accessoires de fixation et les protections d'épissures avant intervention.
2	Préparation du câble	Repérer la longueur de travail nécessaire, retirer la gaine extérieure et nettoyer soigneusement les unités optiques.
3	Préparation des unités	Conserver la longueur utile des tubes et fibres, puis installer les tubes de protection ou de regainage selon la configuration.
4	Entrée et maintien	Faire passer le câble dans l'entrée prévue, positionner correctement le joint puis fixer la gaine et le renfort central sans serrage excessif.

◆ Organisation interne

Une fois les câbles maintenus mécaniquement, les unités sont guidées vers les cassettes. Les longueurs de réserve doivent être lovées proprement afin de conserver un rayon de courbure adapté et de faciliter les opérations de maintenance.



FICHE TECHNIQUE

Boîtier d'épissurage optique 96 / 144 FO

Raccordement, fermeture et contrôle

commercial@fibreos.com

◆ Finalisation du raccordement

Étape	Opération	Instruction
5	Routage vers les cassettes	Guider les unités vers les cassettes et les fixer sans créer de contrainte ni de rayon de courbure excessif.
6	Épissurage	Réaliser les soudures, protéger chaque épissure avec une protection 60 mm puis ranger les fibres dans les cassettes.
7	Gestion des réserves	Lover les longueurs de réserve proprement, vérifier l'absence de pincement et refermer les cassettes.
8	Fermeture et contrôle	Contrôler le positionnement des joints, fermer le boîtier uniformément et vérifier la tenue mécanique de l'ensemble.

◆ Points de vigilance

Rayon de courbure | Éviter toute courbure serrée, torsion ou traction sur les fibres.

Fixation câble | Maintenir la gaine et le renfort central sans écrasement ni sur-serrage.

Joints | Nettoyer les portées et vérifier le bon positionnement des joints avant fermeture.

Maintenance | Repérer les fibres et documenter les soudures pour faciliter les interventions futures.

◆ Informations de commande

Référence	Capacité	Dimensions	IP
BEOPEQUI144FO	96 / 144 FO	542 x 243 x 150 mm	IP68