

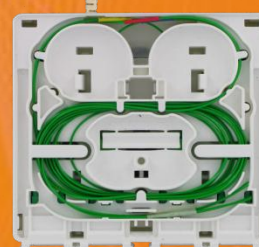


Boitier de Terminaison Optique V3

Présentation générale

Avec les nouvelles règles de déploiement pour les zones denses, la gamme TERA OPTIC s'enrichit d'une nouvelle génération de boîtier de terminaison Optique pouvant gérer jusqu'à 4 fibres au travers d'une interface de connexion au format SC.

Développée pour répondre à tous les besoins de déploiement, cette 3ème version de boîtier s'adaptera à toutes les configurations d'installations FTTH monofibre et multifibres.



Descriptif

Intuitivité, polyvalence et respect des contraintes liées à l'utilisation de fibres optiques dernières générations (G657 A et B) sont les paramètres principaux pris en compte dans le développement de ce boîtier 4 fibres.

Ainsi ce BTO V3, grâce à son architecture, est totalement compatible avec les différents modèles de raccordement : classique par fusion (protection Thermorétractable) avec possibilité de raccordement déporté, par installation d'un câble abonné préconnectorisé, ou encore par le déploiement d'un boîtier précâblé.

Son faible encombrement 100x90x25mm associé aux multiples entrées de câble possibles (gauche, droite, dessous et arrière) lui autorise toutes les intégrations qui peuvent être rencontrées dans l'environnement du particulier : directement au mur, sur boîte encastrée et en coffret de communication avec sortie cordons basse, droite ou gauche (norme NFC 15100).

Conception multifonctionnelle

Afin de gérer l'ensemble des fonctions nécessaires pour ce type de produit, ce boîtier a été pensé multifonctions / multi-composants :

- Une embase indépendante assurant la fixation qu'elle soit classique ou sur rail DIN dans un coffret de communication. Sa mise en place est simplifiée (passage possible des têtes de vis et réglage horizontal et vertical) et sécurisée puisque cette embase ne contient pas d'éléments fibrés.

- Un compartiment fonctionnel multizones permettant :

- * l'entrée du câble abonné avec sa nouvelle technologie d'arrimage de câble "Clip Secure"®. Conçu pour faciliter la phase d'arrimage du câble, cette fonction assure le maintien du câble en une seule opération. Ne nécessitant pas d'outillage additionnel, cette fonction utilise un cavalier à détacher de l'un des sous ensembles constituant ce boîtier (donc toujours disponible sans sachet supplémentaire à ouvrir). Ce cavalier, clipsé dans son logement, maintient efficacement et sans contrainte le câble abonné. Il pourra être complété par un collier de serrage plastique pour faciliter le cheminement du câble.

- * un espace pour le maintien des protections d'épissure (thermorétractables individuelles ou de masse)

- * le cheminement des fibres et la gestion de leurs surlongueurs

- * une zone de brassage avec le maintien de 4 raccords au format SC Simplex avec gestion du(des) pigtail(s)

- Un couvercle, muni de son capot recouvrant le(s) étiquette(s), assurant la protection des éléments internes du compartiment (IK 06) et donnant accès au système de dépose du boîtier (sans perte de protection) pour les travaux de réfection chez le particulier.

Boitier de Terminaison Optique V3

Sécuration du boitier de terminaison optique dans l'environnement du particulier

Ce boitier étant soumis aux contraintes domestiques de la vie courante, il a été conçu pour apporter des réponses :

- par rapport aux risques laser via l'information des utilisateurs grâce au logo de sécurité laser en face avant et conceptuellement grâce à l'emploi de bouchon à clapet à obturation automatique.
- d'identification des 4 opérateurs dans le cas d'application multifibres grâce à un repérage couleurs de chaque opérateur, qui peut être repris au niveau des pigtails (option).
- de traçabilité grâce à l'intégration possible d'une étiquette basique protégée par un capot translucide.
- de pérennité d'utilisation du produit quant à la propreté des faces optiques des fibres en attente grâce à la fermeture automatique de clapet sur les voies optiques non utilisées ou des travaux de réfection des murs.
- de protection de la connexion avec le cordon abonné à l'aide d'une pièce de protection (fournie en standard) qui se clipse directement sur le boitier.

Spécifications techniques

- Dimensions (LxPxH) : 100x90 *x25mm (épaisseur maintenue même avec intégration sur RAIL DIN) *Hors Protections de Cordons
- Matière/Finition : PC/ABS blanc RAL 9010
- Rayon de courbure : cheminement des fibres (R mini 15mm)
- Intégration possible : en saillie, sur boîte encastrée (diam. 60mm) en boitier de communication (Rail DIN)
- Entrées de câble (sécable sans outil) : compatibles avec câbles de ø2.5 à 6mm
 - entrées gauche, droite, basse et arrière : arrimage par procédé "Clip Secure"® et guidage de sortie avec collier de serrage plastique dans certaines configurations
- interface de brassage : 4 empreintes type SC Simplex
- Maintien des protections d'épissure :
 - type : thermorétractable individuelle longueur 40 ou 45mm / nombre maintenu : 4 maxi
 - type : thermorétractable de masse (4fo) / nombre maintenu : 1
- Zone d'absorption des surlongueurs: 250µm : jusqu'à 1,50m / 900µm : 1m
- Identification opérateur par code couleur (rouge, bleu, vert, jaune)
- Présence d'un logo de sécurité laser
- Possibilité de repérage des pigtails par manchons de couleur (option)
- Protection aux chocs : IK06 (selon NF EN 5012)
- Protection aux poussières : IP40



Conditionnement de livraison :

Boite individuelle en carton comprenant :

- BTO V3 avec raccords, bouchons à clapet, pigtail(s) en fonction des versions
- Sachet d'accessoires : 2 chevilles / 2 vis / protection de cordons / adaptateur RAIL DIN
- Notice en Français

Désignation	Référence
Boitier de Terminaison V3 Blanc 1 raccord bouchon clapet SCAPC, cond/ 10	62 296 1003
Boitier de Terminaison V3 Blanc 2raccords bouchons clapets SCAPC, cond/ 10	62 296 1006
Boitier de Terminaison V3 Blanc 4raccords bouchons clapets SCAPC, cond/ 10	62 296 1009
Boitier de Terminaison V3 Blanc 1raccord bouchon clapet + 1 pigtail G657 SCAPC, cond/ 10	62 296 1012
Boitier de Terminaison V3 Blanc 2raccords bouchons clapets + 2pigtails G657 SCAPC, cond/ 10	62 296 1015
Boitier de Terminaison V3 Blanc 4 raccords bouchons clapets + 4 pigtails G657 SCAPC, cond/ 10	62 296 1018