

BOÎTIER DE TRANSITION DE BRANCHEMENT D'IMMEUBLE (BTBI)

COLONNE DE COMMUNICATION

orange™

PRÉSENTATION

Le boîtier de transition d'immeuble permet d'accueillir la jonction entre le câble d'alimentation FTTH et le(s) câble(s) colonne(s) de(s) l'immeuble(s).

Cette connexion est protégée par le système **Distri-Protect®**. Ce système breveté permet d'ajouter des branchements abonnés au sein du même boîtier sans risquer de détériorer la partie distribution.

Le BTBI Omelcom réunit ainsi les fonctions de BTI et d'un PBI.

Le boîtier possède une haute résistance à la poussière, à l'humidité et aux chocs (IP55, IK09) pour pouvoir être installé en local technique, garage, cave, ...

Il est également équipé du système d'ancrage **E@sy'Secure®** qui permet de maintenir les câbles de distribution simplement et solidement, selon la norme NF EN 61300-2-4.

Modèle 72FO



Modèle 36FO

LES + PRODUITS

- ⊕ **Combine l'usage d'un BTI et d'un PBI pour le branchement de 6 abonnés**
- ⊕ **Systeme d'ancrage E@sy'Secure® assurant un parfait maintien des câbles**
- ⊕ **Distri-Protect® : protection de la connexion entre le câble d'alimentation FTTH et le(s) câble(s) colonne(s) d'immeuble(s)**
- ⊕ **Haute protection IP55 et IK09**

Le système Distri-Protect® protège les câbles de distribution lors de la phase de raccordement des abonnés

Le système E@sy'Secure® garantit une tenue mécanique des câbles optimale



BOÎTIER DE TRANSITION DE BRANCHEMENT D'IMMEUBLE (BTBI)

COLONNE DE COMMUNICATION

GUIDE DE CHOIX

Caractéristiques	CO155	CO157
Volume et dimensions	2,2 Litres – 319 x 192 x 67 mm	3,4 Litres - 352 x 232 x 77 mm
Capacité de soudure en utilisation joint droit uniquement	36 soudures	72 soudures
Capacité soudure en utilisation mixte BTI et PBI	24 soudures + jusqu'à 12 soudures branchements clients (12 en monozone, 6 en bizonne)	60 soudures + 12 soudures branchements clients
Caractéristique de l'entrée pour le câble d'alimentation FTTH	1 entrée jusqu'à \varnothing 13 mm (ancrage E@sy'Secure®)	1 entrée jusqu'à \varnothing 15 mm (ancrage E@sy'Secure®)
Nombre de sorties de câbles colonne	5 sorties de câble colonne <ul style="list-style-type: none"> • 1 sortie jusqu'à \varnothing 13 mm (ancrage E@sy'Secure®) • 4 sorties jusqu'à \varnothing 9 mm 	7 sorties de câble colonne <ul style="list-style-type: none"> • 1 sortie jusqu'à \varnothing 15 mm (ancrage E@sy'Secure®) • 2 sorties jusqu'à \varnothing 10 mm (ancrage E@sy'Secure®) • 4 sorties jusqu'à \varnothing 10 mm
Nombre de sorties de câbles de branchement	Jusqu'à 12	Jusqu'à 12
Modèles de cassettes livrées dans le produit	3 cassettes 12FO G657A2 1 cassette bizonne 8FO G657A2	6 cassettes 12FO G657A2
Protection Distri-Protect®	✓	✓
Système d'ancrage E@sy'Secure®	Sur le câble d'alimentation et sur 1 câble colonne	Sur le câble d'alimentation et sur 3 câbles colonne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Performances	Norme de référence
Ancrage des câbles de distribution : système E@sy'Secure®	Tenue en traction : 20 D pour des gaines HDPE / 10 D pour des gaines LSZH (Exemple pour un câble de \varnothing 10 mm en HDPE, tenue en traction de 200N) Tenue en torsion : \pm 90° Tenue en flexion : \pm 30°	EN 61300-2-4 EN 61300-2-5 EN 61300-2-37
IP – IK	IP55 IK09	EN 60529 EN 61300-2-12
Système de fermeture	2 clips grenouillères + clé triangle (taille 8)	-
Matière du boîtier	PP chargé gris RAL7035 Résistante aux UV et aux moisissures	ISO 4892-2 ISO 11664-4
Fixation	Par vis	-
Type de fibre compatible	Monomode G657A2	IEC 60793-2-50