



*en partenariat avec*

CORNING

Telenco & CORNING  
**Boîtiers de protection  
d'épissures optiques  
BPEO**

Développons aujourd'hui les réseaux de demain

La gamme de boîtiers de protection d'épissures optiques BPEO initialement conçue pour la distribution et le transport, s'approfondit avec de nouveaux kits dédiés aux réseaux d'accès FTTH.

Le groupe Telenco propose l'ensemble de ces boîtiers étanches et les accessoires associés.

Découvrez comment cette gamme évolue constamment depuis trente ans pour vous fournir le meilleur des connexions, avec de nouvelles entrées de câbles mécaniques, des accessoires compatibles (ex: les cassettes avec BPEO et PBO) et une connectivité préconnectorisée.

Grâce à cette grande variété de configurations la gamme BPEO couvre tous les types de scénarios rencontrés sur le terrain.

## Avantages de la solution BPEO

- Ouverture /fermeture simplifiée sans outil
- Concept unique d'ECAM - entrée mécanique de câbles qui permet d'ajouter des câbles sans déranger les fibres déjà installées.
- Etanchéité des boîtes IP68 contrôlées à 100% unitairement par le fabricant.
- Grande accessibilité aux fibres
- Pas de flamme, ni résine pour la préparation des entrées
- Stockage/protection sur un vrai plateau
- Cassettes pour stockage de fibre en structure 250 µm
- Possibilité d'installer différentes cassettes sur le même organisateur
- Etanchéité des boîtes IP68 contrôlées à 100% unitairement par le fabricant.
- Valve de test terrain (IP68)

## Notre partenaire Corning

Inventeur de la fibre optique à faible perte, Corning est un des **leaders mondiaux d'innovation en science des matériaux depuis plus de 165 ans**. Du Data Center jusqu'aux immeubles des abonnés, les produits Corning Optical Communications sont **installés par tous les opérateurs**, et en partenariat avec Telenco.

Chez Telenco, nous nous engageons :

- à fournir les **meilleurs conseils** afin de dimensionner correctement les réseaux de demain.
- à proposer des **produits de qualité**, et dont la **mise en œuvre** est **facile**, afin de **réduire les temps d'interventions**.
- à ne jamais laisser nos clients sans solutions.

C'est grâce à cela que **Corning nous fait confiance** depuis tant d'années.

# RÉSEAUX DE DESSERTE ET DE DISTRIBUTION

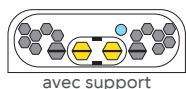
## BPEO T0



Le boîtier de protection d'épissures étanche BPEO taille 0 a été conçu pour le branchement d'abonnés sur les réseaux FTTH en aérien, sur poteau ou façade, en fibre G.652 ou G.657. Son faible encombrement (volume < 2 litres) répond parfaitement aux contraintes des chambres occupées et sa configuration en épis facilite l'exploitation. L'organiseur qui possède 4 positions (4 pas) permet d'installer 4 cassettes 5 mm (1 pas) ou 2 cassettes 10 mm (2 pas). Son port double et ses 14 ports unitaires permettent de couvrir l'ensemble des cas d'usage (résidentiel, mixte, immeuble) et gagner en temps de montage avec les nouveaux ECAM simple : S 4-6 mm. Ce BPEO se décline également en versions pré-connectorisées « ECAM Connect » dont certains ports sont équipés de connecteurs SC/APC.

- Capacité : 48 FO
- Ø câble admissible : 3 à 18 mm
- Volume : < 2 l
- Dimensions (L x H x P) : 240 x 230 x 90 mm
- Support de fixation intégré
- Indice de protection : IP68 (noir) ; IP 56 (gris)
- Flash test : 200 mb (boîtiers IP68)

### CONFIGURATIONS POSSIBLES



avec support



avec support

**NOUVEAUTÉ FTTH**



avec support

**NOUVEAUTÉ FTTH**



avec support

**NOUVEAUTÉ FTTH**



ECAM Connect  
4 SC/APC  
avec support



ECAM Connect  
8 SC/APC  
avec support

## BPEO T1



Le BPEO taille 1 est un boîtier de protection d'épissures étanche permettant le raccordement jusqu'à 144 épissures fusions ou 72 épissures mécaniques type Fibrlok™ 2540G. L'organiseur qui possède 12 positions (12 pas) permet d'installer avec de la micro-structure en passage 12 cassettes 5 mm (1 pas) ou 6 cassettes 10 mm (2 pas) et 8 cassettes 5 mm (1 pas) ou 4 cassettes 10 mm (2 pas) lors du stockage de structure de type loose tube. Polyvalent, il est disponible dans plusieurs configurations adaptées à chaque application ; il répond parfaitement aux besoins d'extension, de dérivation ou de branchement.

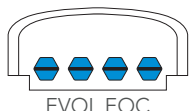
Les nouvelles versions FDP Branch et Drops sont idéales pour le raccordement des accès FTTH.

Une nouvelle version est disponible avec un organisateur 7 pas qui laisse d'avantage de place afin de lover les fibres en passage.

Egalement disponible en version ECAM Connect.

- Capacité : 144 FO
- Ø câble admissible : 3 à 20 mm (Ø 18 modèles FDP BRANCH et FDP DROPS)
- Volume : 4,8 l
- Dimensions (L x H x P) : 335 x 204 x 92 mm
- Indice de protection : IP68 (noir) ; IP 56 (gris)
- Flash test : 500 mb (boîtiers IP68)

### CONFIGURATIONS POSSIBLES



EVOL EOC



EVOL CDP



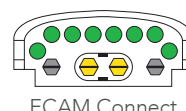
EVOL EDP



FDP BRANCH



FDP DROPS



ECAM Connect  
8 SC/APC



EDP Organiseur 7 pas  
**NOUVEAUTÉ**

## BPEO T1,5

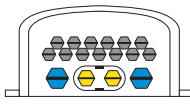


Le BPEO taille 1,5 est un boîtier de protection d'épissures étanche permettant le raccordement jusqu'à 144 épissures fusions ou 72 épissures mécaniques type Fibrlok™ 2540G. Ce nouveau BPEO, tout en restant très compact, est un véritable nœud de distribution entre le point de mutualisation de zone (PMZ) et tous les points de branchement (PB). Il est équipé d'un nouvel organisateur qui offre une zone de stockage élargie des micro-modules, pour répondre aux utilisations des nouvelles générations de câbles modulo 6. L'organiseur qui possède 12 positions (12 pas) permet d'installer 12 cassettes 5 mm (1 pas) ou 6 cassettes 10 mm (2 pas).

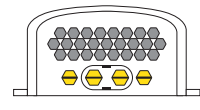
Ce BPEO se décline également en versions pré-connectorisées « ECAM Connect » dont certains ports sont équipés de connecteurs SC/APC.

- Capacité : 144 FO
- Ø câble admissible : 3 à 18 mm
- Volume : 5,6 l
- Dimensions (L x H x P) : 382 x 204 x 120 mm
- Support de fixation intégré
- Indice de protection : IP 68 (noir) ; IP 56 (gris)
- Flash test : 500 mb (boîtiers IP68)

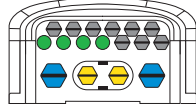
### CONFIGURATIONS POSSIBLES



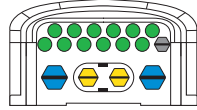
FDP BRANCH



FDP DROPS



ECAM Connect  
4 SC/APC



ECAM Connect  
12 SC/APC

# RÉSEAUX DE COLLECTE ET DE TRANSPORT

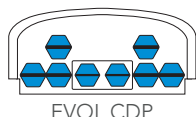
## BPEO T2



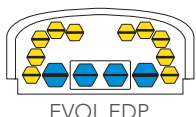
Le BPEO taille 2 est un boîtier de protection d'épissures étanche permettant jusqu'à 336 épissures fusions ou 168 épissures mécaniques type Fibrlok™ 2540G. L'organiseur qui possède 28 positions (28 pas) permet d'installer 28 cassettes 5 mm (1 pas) ou 14 cassettes 10 mm (2 pas) afin de gérer la fibre 250 µm. Une zone placée sous l'organiseur de cassettes est dédiée au stockage des fibres, des tubes ou des microstructures en passage. C'est le boîtier le plus adapté aux réseaux métropolitains de collecte et de transport.

- Capacité : 336 FO
- Ø câble admissible : 4 à 27 mm
- Volume : 17,3 l
- Dimensions (L x H x P) : 520 x 341 x 149 mm
- Indice de protection : IP 68
- Flash test : 500 mb

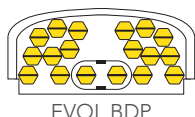
### CONFIGURATIONS POSSIBLES



EVOL CDP



EVOL EDP



EVOL BDP

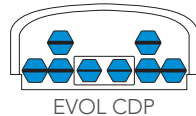
## BPEO T3



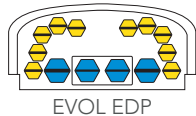
Le BPEO taille 3 est un boîtier de protection d'épissures permettant le raccordement jusqu'à 576 épissures fusions ou 288 épissures mécaniques type Fibrlok™ 2540G. L'organiseur qui possède 48 positions (48 pas) permet d'installer 48 cassettes 5 mm (1 pas) ou 24 cassettes 10 mm (2 pas) afin de gérer la fibre 250 µm. Une zone placée sous l'organiseur de cassettes est dédiée au stockage des fibres, des tubes ou des microstructures en passage. En distribution, en dérivation ou en continuité. Ce boîtier convient à toutes les applications cœur de réseaux.

- Capacité : 576 FO
- Ø câble admissible : 4 à 27 mm
- Volume : 23,8 l
- Dimensions (L x H x P) : 661 x 341 x 149 mm
- Indice de protection : IP 68
- Flash test : 500 mb

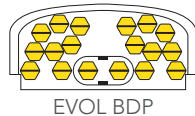
### CONFIGURATIONS POSSIBLES



EVOL CDP



EVOL EDP



EVOL BDP

### LÉGENDE

#### ECAM SIMPLES

ECAM S 3-7 mm

ECAM S 3,5-9,5 mm

ECAM S 4-6 mm

ECAM S 4-12 mm

ECAM S 5-18 mm

#### ECAM DOUBLES

ECAM D 6-18 mm  
(possible d'installer 2 Ecam S4-12 dans le bouchon)

ECAM D 5-20 mm  
(possible d'installer 2 Ecam S4-12 dans le bouchon)



ECAM D 5-27 mm  
(possible d'installer 2 Ecam S5-18 dans le bouchon)

#### ECAM CONNECT

Port avec connecteur SC/APC

Valve de test

## RÉFÉRENCES DE BOÎTIERS

#### Boîtiers épissures

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| 09217 | Boîtier épissure BPEO T0 avec support              |
| 13096 | Boîtier épissure BPEO T1 EVOL EOC                  |
| 7280  | Boîtier épissure BPEO T1 EVOL CDP                  |
| 10440 | Boîtier épissure BPEO T1 EVOL EDP                  |
| 12128 | Boîtier épissure BPEO T1 FDP BRANCH                |
| 13301 | Boîtier épissure BPEO T1 FDP DROPS                 |
| 09386 | Boîtier épissure BPEO T1.5 FDP BRANCH avec support |
| 09387 | Boîtier épissure BPEO T1.5 FDP DROPS avec support  |
| 10499 | Boîtier épissure BPEO T2 EVOL BDP                  |
| 09151 | Boîtier épissure BPEO T2 EVOL CDP                  |
| 7624  | Boîtier épissure BPEO T2 EVOL EDP                  |
| 13431 | Boîtier épissure BPEO T3 EVOL BDP                  |
| 13432 | Boîtier épissure BPEO T3 EVOL CDP                  |
| 09388 | Boîtier épissure BPEO T3 EVOL EDP                  |

#### Kits

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 18432 | Kit BPEO T0 FDP (4 ECAM S6 ; ECAM D18 ; Entrée Câble 6-9mm)             |
| 18433 | Kit BPEO T1 FDP (ECAM D18 ; Entrée Câble 6/9&9/12 ; 8K7 ; support)      |
| 18434 | Kit BPEO T1,5 FDP (ECAM D18 ; Entrée Câble 9/12&12/15 ; 12K7 ; support) |
| 18435 | Kit BPEO T2 BDP (ECAM D18 ; Entrée Câble 12/15&15/18 ; 28K7 ; support)  |
| 18436 | Kit BPEO T3 BDP (ECAM D18 ; Entrée Câble 12/15&15/18 ; 36K7 ; support)  |

#### Boîtiers ECAM Connect SC/APC

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| 16273 | Boîtier épissure BPEO T0 gris ECAM Connect 8 SCAPC IP56    |
| 16274 | Boîtier épissure BPEO T0 noir ECAM Connect 4 SCAPC IP68    |
| 16275 | Boîtier épissure BPEO T0 noir ECAM Connect 8 SCAPC IP68    |
| 16276 | Boîtier épissure BPEO T1 noir ECAM Connect 8 SCAPC IP68    |
| 16277 | Boîtier épissure BPEO T1,5 noir ECAM Connect 12 SCAPC IP68 |

#### Câbles Drop ECAM Connect

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| 16279 | Câble Drop préconnecté aérien ECAM Connect - 40 m  |
| 16280 | Câble Drop préconnecté aérien ECAM Connect - 60 m  |
| 16281 | Câble Drop préconnecté aérien ECAM Connect - 100 m |
| 16282 | Câble Drop préconnecté aérien ECAM Connect - 150 m |

# ACCESSOIRES POUR BPEO

## ECAM SIMPLE

- 09223 ECAM complet simple 3-7 mm
- 09389 ECAM complet simple 3-7 mm / 100
- 90443 ECAM complet simple 3,5-9,5 mm
- 09224 ECAM complet simple 3,5-9,5 mm / 60
- 7625 ECAM complet simple 4-12 mm
- 10460 ECAM complet simple 5-18 mm



REF : 7625



REF : 10460



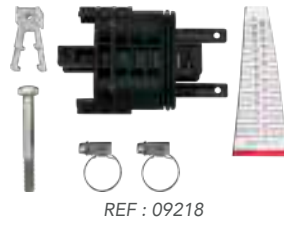
REF : 09223/09389



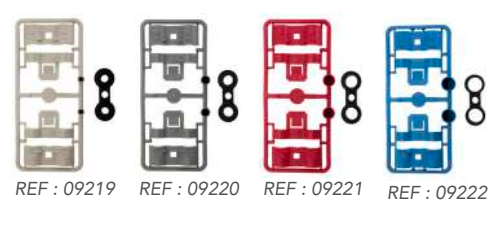
REF : 90443/09224

## ECAM DOUBLE À GARNITURE

- Kit au choix**
- 09218 ECAM corps double 6-18 mm
  - ↳ 09219 ECAM kit entrée de câbles 6-9 mm
  - ↳ 09220 ECAM kit entrée de câbles 9-12 mm
  - ↳ 09221 ECAM kit entrée de câbles 12-15 mm
  - ↳ 09222 ECAM kit entrée de câbles 15-18 mm



REF : 09218



REF : 09219

REF : 09220

REF : 09221

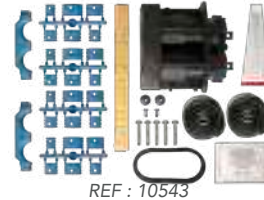
REF : 09222

## ECAM DOUBLE AVEC MASTIC

- 5272 ECAM complet double 5-20 mm
- 10543 ECAM complet double 5-27 mm



REF : 5272



REF : 10543

## CASSETTES

- 10146 5 mm 12 fusions
- 16089 5 mm 24 fusions (2x12FO) fibre G.657
- 13426 5 mm 12 fusions (2x6FO) fibre G.657
- 09188 5 mm 9 fusions + emplacement coupleur 4 x 4 PLC
- 14464 5 mm 6 Fibrlok™ 2540G
- 14463 10 mm 12 Fibrlok™ 2540G
- 7281 10 mm 12 fusions + emplacement coupleur
- 14697 10 mm universelle - compatible avec 12 épissures mécaniques Fibrlok™ 2540-G ou 12 protections épissures fusion thermorétractables (2,4 x 45 mm ou 60 mm)



REF : 10146



REF : 16089



REF : 13426



REF : 09188



REF : 14464



REF : 14463



REF : 7281



REF : 14697

## SUPPORTS DE FIXATION

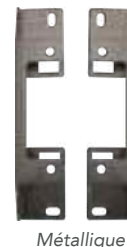
- 11447 Plastique poteau/façade BPEO T1/1,5
- 11448 Plastique poteau/façade BPEO T2/3
- 15207 Plastique spécial poteau BPEO T1
- 10441 Métallique poteau/façade BPEO T1
- 10442 Métallique poteau/façade BPEO T2/3



Plastique



Spécial poteau



Métallique

## TESTEUR D'ÉTANCHÉITÉ

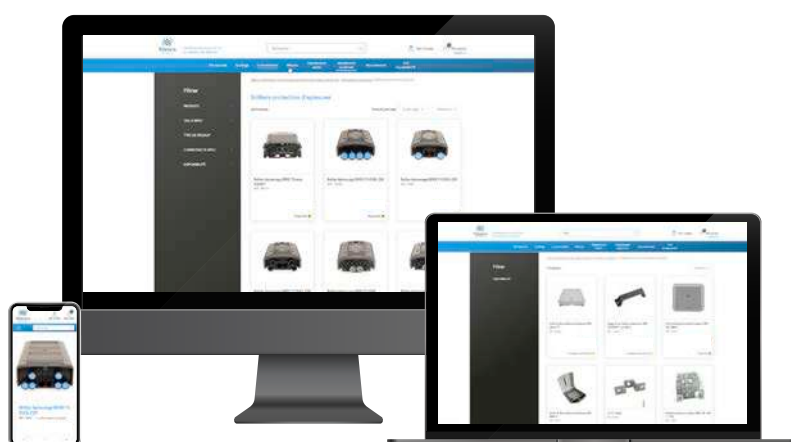
Il permet de tester l'étanchéité des protections d'épissures cuivre et fibre optique sous 500 millibars. Il est léger et facile de mise en œuvre dans toutes les conditions de travail.

- 18241 Testeur d'étanchéité EURO17 complet

Composition :

- Flexible avec raccord valve
- Régulateur 500 millibars
- Valise de protection
- 1 Bombe agent soufflant
- 1 Bombe de détecteur de fuites





Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur  
***[www.telenco-distribution.com](http://www.telenco-distribution.com)***



Distributeur en France

ZA Valmorge - 38430 Moirans  
Tel : +33 (0) 476 358 484  
[www.telenco-distribution.com](http://www.telenco-distribution.com)



Distributeur à l'international

ZA Valmorge - 38430 Moirans  
Tel : +33 (0) 476 350 015  
[www.telenco-networks.com](http://www.telenco-networks.com)