



# 3M™ BPE/O-2 EVOL 28 PAS



## Protection d'épissure étanche BPEO Evolution Taille 2

BPEO Evolution est la nouvelle génération de protections d'épissure pour le transport, la distribution et les applications FTTH. La gamme est élaborée à partir des boîtes standards BPEO, des entrées de câble mécaniques ECAM et d'une nouvelle génération d'organiseurs BPEO Evolution.

Ces organisateurs sont conçus pour permettre la gestion fibre à fibre et l'intégration de coupleurs et autres composants passifs.

### Les boîtes tailles 2

Modèles : Transport (CDP), Dérivation (EDP), Distribution (BDP)  
Capacités: 336 épissures fusion  
ou 168 épissures mécaniques  
ou 14 coupleurs 1/8

### Composition

Les boîtes sont livrées avec l'organiseur 28 pas monté. Les cassettes, entrées de câble et support sont à commander séparément

## Caractéristiques

- Boîtier étanche à ouverture par grenouillères
- Entrées de câbles mécaniques type ECAM
- Organiseur à 3 zones de gestion
- Stockage des tubes, modules ou fibres nues en partie basse de l'organiseur
- Organiseur 28 pas pour cassettes pivotantes
- Canaux latéraux pour la circulation des fibres
- Bouchons sur tous les ports d'entrée et valve de test en standard

## Avantages

- Ouverture / fermeture simplifiées
- Pas de flamme, pas de résine pour la préparation des entrées
- Mise en place de l'ECAM à l'extérieur de la boîte
- Stockage / protection sur un vrai plateau
- Cassettes pour le stockage de fibres en structure 250 µm
- Possibilité de mélanger les cassettes sur un même organisateur
- Grande accessibilité aux fibres
- L'étanchéité des boîtes est contrôlée unitairement en fin de montage

## Spécifications

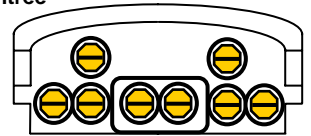
- **Etanchéité:** 80 mb de pression en continue  
500 mb en flash test (IP 68)
- **Chocs:** Tenue à 20 Joules (IK 10)
- **Traction :** Testé à 100 daN sur câble
- **Dimensions** avec ou sans support de fixation  
(En mm)

Support	Longueur	largeur	Épaisseur
Sans	520	341	149
Mural			154
Mural /Poteau			178
Egouts			149

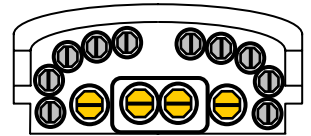
- **Couleur:** Noir
- **Matériaux:** Thermoplastique

### Configurations des ports d'entrée

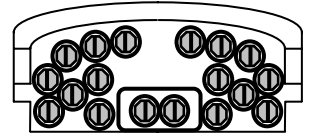
#### CDP dérivation primaire



#### EDP dérivation secondaire



#### BDP Distribution



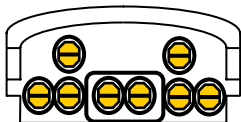
### Légende



- Port double pour ECAM PAS D5-27 ou 2 simples ECAM D5-18
- Port simple pour une ECAM D5-18
- Port double pour ECAM PAS D5-20 ou 2 simples ECAM D4-12
- Port simple pour ECAM D4-12

**Les boîtes**

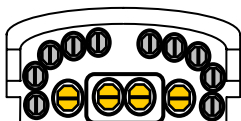
Tous les kits de boîte tailles 1, 2 et 3 ont la même composition :  
 - Corps, couvercle avec valve pour test d'étanchéité  
 - Organiseur monté. Zone de lavage équipée pour laver les microstructures  
 - Bouchon sur tous les ports d'entrée  
 - Notice, gabarit de pose  
 - Supports et cassettes à commander séparément.



**Dérivation primaire BPE/O-2 EVOL CDP 28 PAS**  
 Taille 2, organisateur 28 pas

**N501491A**

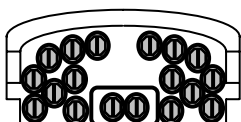
501491



**Dérivation secondaire BPE/O-2 EVOL EDP 28 PAS**  
 Taille 2, organisateur 28 pas

**N501492A**

501492



**Distribution FTTH BPE/O-2 EVOL BDP 28 PAS**  
 Taille 2, organisateur 28 pas

**N501493A**

501493

**Les cassettes**

Les cassettes sont à choisir en fonction du type d'épissure,  
 Cassette coupleur ou non, simple densité ou double densité  
 (K2 de 12 épissures fusion sur seulement 1 pas)  
 L'indication 1 pas ou 2 permet de calculer la capacité nécessaire  
 Afin de choisir la taille de boîte en conséquence



**BPE/O-K7-1PAS-12fusion**  
 Compatible protection d'épissure thermorétractable  
 de 45 mm et 60 mm. Cassette livrée avec couvercle

**N541106A**

541106



**BPE/O-K7-1PAS-9fusion et coupleur**  
 Compatible protection d'épissure thermorétractable  
 de 45 mm et 60 mm.  
 Emplacement pour coupleur PLC 4x4 mm  
 Cassette livrée avec couvercle

**N541113A**

541113



**BPE/O-K7-2PAS-12fusion et coupleur**  
 Compatible protection d'épissure thermorétractable  
 de 45 et 60 mm.  
 Emplacement coupleur de 70x10x6 mm  
 Cassette livrée avec couvercle

**N541104A**

541104



**BPE/O-K7-1PAS-6Fibrlok4X4**  
 Compatible épissure mécanique  
 Fibrlok 4x4 ref. 2540G  
 Cassette livrée avec couvercle

**N541103A**

541103



**BPE/O-K7-2PAS-12Fibrlok4X4**  
 Compatible épissure mécanique Fibrlok 4x4 réf..2540G  
 Cassette livrée avec couvercle

**N541108A**

541108



**BPE/O-K7-2PAS-10Fibrlok4x4 et coupleur**  
 Emplacement coupleur de 70x10x6mm  
 Support épissures pour 10 Fibrlok 4x4 réf. 2540G

**N541110A**

541110



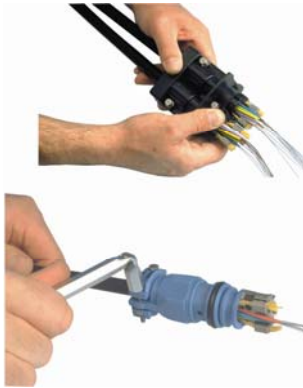
**BPE/O-K7-2PAS-12 épissures "universelles"**  
 Les 12 supports permettent de recevoir n'importe quelle  
 Épissure fusion ou mécanique.

**N541121A**

541121

## Les entrées de câble ECAM

Kits d'entrée de câble mécanique unitaire ou double pour câble en passage.  
Les kits sont livrés complets avec clé de serrage  
Des porteurs et fourchette d'ancrage sur la boîte.



### Entrées double pour câble en passage

#### ECAM PAS D5-20

1 entrée double pour câble diamètre de 5 à 20 mm

**N721077A**

721077

#### ECAM PAS D5-27

1 entrée double pour câble diamètre de 5 à 27 mm

**N721069A**

721069

### Entrées simple pour joint droit ou câble dérivé

#### ECAM D4-12

1 entrée simple pour câble diamètre de 4 à 12 mm

**N721079A**

721079

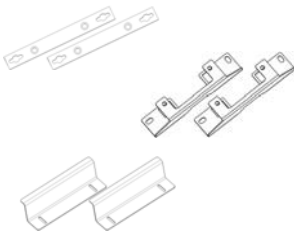
#### ECAM D5-18

1 entrée simple pour câble diamètre de 5 à 18 mm

**N721059A**

721059

## Les supports



### Support Mural tailles 2 & 3

**N71600A**

711600

### Support Poteau / Mural tailles 2 & 3

**N711440A**

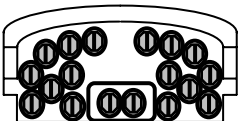
711440

### Support type Egouts tailles 2 & 3

**N711546A**

711546

## Les boîtes équipées



### BPE/O-2 EVOL BDP 12TR12F+3TR9F 1D 2S M

**N501598A**

501598

Composition

Boite Taille 2 type BDP

12 cassettes 1PAS pour 12 épissures type fusion

3 cassettes 1PAS pour 1 coupleur et 9 épissures fusion

1 entrée double pour câble de 5 à 20 mm

2 entrées simples pour câble de 4 à 12 mm

1 support mural

**3M est une marque déposée de 3M.**

### Avis important

3M n'est pas responsable des dommages matériels ou immatériels, consécutifs ou non, à raison des informations communiquées et l'utilisateur doit s'assurer que le ou les produits conviennent exactement à l'emploi envisagé. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées par les conditions générales de vente du vendeur et, le cas échéant, par la loi applicable. Dans l'hypothèse où un défaut de matière ou de fabrication est prouvé, après inspection, et touchant les produits fournis ou transformés par ou pour le compte de 3M, 3M

pourra, à sa discrétion, soit remplacer le ou les produits défectueux ou rembourser à l'acheteur le prix d'acquisition du ou des produits défectueux. Sauf en ce qui concerne ce qui est mentionné ci-dessus, toutes autres garanties, de quelque nature qu'elles soient, sont expressément exclues, dans la limite de ce qui est autorisé par la loi. 3M, Crimplok, Dynatel, Fibriok, MS2, Scotchlok, SLIC, Volition, et VF45 sont des marques appartenant à 3M. Quante, SID, et ID3000 sont des marques appartenant à Quante AG.



**Pouyet SA**

**3M Télécommunications**

Boulevard de l'Oise

95006 Cergy Pontoise Cedex

Tel: +33(0)1 30 31 61 61

Fax: +33(0)1 30 31 63 05

Internet: [www.3MTelecommunications.com](http://www.3MTelecommunications.com)