



CORNING

BPEO Boitiers de Protection d'Épissures Optiques
Protéger vos connexions Fibre

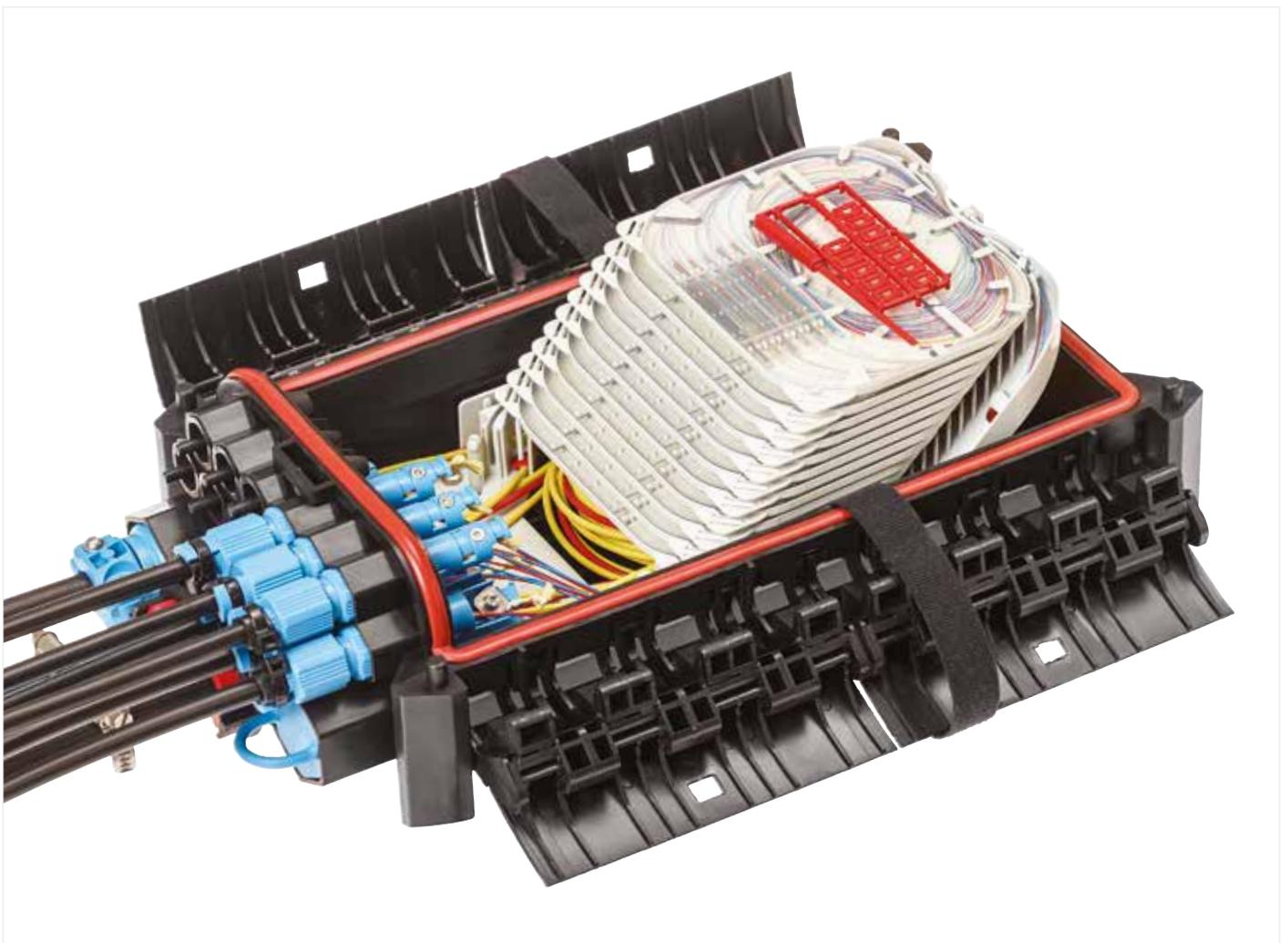
BPEO Boitiers de Protection d'Épissures Optiques

Les boitiers de protection d'épissures optiques BPEO sont conçus pour protéger la fibre. Ils sont utilisés dans de nombreuses applications. Disponibles dans différentes tailles, ils peuvent être déployés en aérien (poteau, façade) ou souterrain (regard, puits de raccordement). Ces boitiers sont utilisés pour des installations fibre à domicile (FTTH) et tout type de déploiement de câble fibre optique extérieur.

Facilité d'ouverture et de fermeture : le mécanisme de verrouillage mécanique du dispositif de fermeture du BPEO est rapide et facile à mettre en œuvre, ne nécessitant aucun outillage spécifique. L'association du joint et du système de fermeture garantissent l'étanchéité à l'eau.

Préparation externe du câble : le système ECAM a été conçu pour permettre aux câbles d'être préparés et maintenus en dehors du boîtier avant que l'entrée de câble ne soit installée dans son logement.

Gestion flexible de la fibre : conçue pour une fibre 900 μm ou une fibre nue 250 μm , une gamme complète de cassettes interchangeables permet une gestion de circuit unique pour les tubes à structure libre et les microcâbles. Ce type de gestion de fibre offre un moyen unique de stocker et d'acheminer la fibre, et il est idéal pour les réseaux multiservices.



Gestion de fibre flexible

L'organisateur intégré dans chaque boîtier inclut de nombreuses fonctionnalités :

- Zone de stockage pour « loose » tubes et tubes « microstructures » ou pour les fibres en passage (non coupées)
- Cassettes articulées ajoutées à la demande sur l'organisateur sans avoir besoin d'outillage spécial
- Les grands canaux de guidage de câble situés de chaque côté de l'organisateur permettent d'acheminer les fibres de cassette en cassette
- Le marquage de chaque cassette est visible, en position ouverte ou fermée
- Plusieurs types de cassettes livrées avec couvercles transparents peuvent être installées sur le même organisateur

Large gamme de cassettes de protection d'épissures de fibres

Les différents modèles de cassettes permettent la mise en œuvre d'épissures de technologies différentes.

- Épissures thermo-rétractables avec empilages simples ou doubles. Épissures fusion type ANT
- Épissures mécaniques Corning® Fibrlok® 2540G ou 2529.
- Coupleurs optiques 1x2 à 1x32 (type « PLC »)
- Coupleurs de multiplexage par longueur d'onde (WDM)
- Ces plateaux disposent de zones séparées pour le coupleur et les différents types d'épissure.

Facilité d'ouverture et de fermeture

Le mécanisme de verrouillage mécanique du dispositif de fermeture BPEO est rapide et facile, sans outillage spécifique.

L'association du joint et du système de fermeture garantissent l'étanchéité à l'eau même après de nombreuses manipulations. Le joint d'étanchéité ne nécessite aucun entretien ni de remplacement, même après plusieurs opérations d'ouverture/fermeture.

Système d'Entrée de Câbles Mécanique (ECAM)

Le système d'entrée de câbles ECAM est un système 100 % mécanique qui ne nécessite ni chaleur ni électricité. Aucun outil spécifique n'est nécessaire pour mettre en œuvre les entrées de câbles simples ou doubles. Le système ECAM est conçu pour permettre la préparation de l'étanchéité des câbles avant qu'ils soient installés dans le boîtier. Cette fonction évite de travailler sur le câble à l'intérieur du boîtier, à proximité de fibres déjà activées, ce qui réduit le risque de dommages involontaires. Il est également adapté pour amarrer les renforts de câbles.



Le Boitier de Protection d'Épissures Optiques BPEO S0

Le boîtier étanche de protection d'épissures optiques BPEO taille 0 a été spécialement conçu pour le raccordement clients des réseaux FTTH.

Sa petite taille est idéale pour une utilisation dans tous les types de chambre, même les plus petites. Le BPEO taille 0 est disponible en 2 configurations (jusqu'à 12 sorties pour des câbles de dérivation ronds et de petite taille et deux branches ou jusqu'à huit sorties pour des câbles de dérivation ronds ou plats jusqu'à 9,5 mm). Il peut également être utilisé pour d'autres applications de distribution FTTH, par exemple en aérien monté sur un poteau, en façade ou dans des zones avec des conditions environnementales critiques ou sévères.

Grâce aux entrées de câbles mécaniques de la gamme BPEO, le raccordement client est réalisé selon les besoins, très rapidement et sans outillage spécifique. Le système éprouvé ECAM améliore significativement les conditions opérationnelles de déploiement, reposant sur une préparation externe du câble loin du boîtier de protection d'épissure.

Tous les boîtiers BPEO sont livrés avec valve intégrée pour permettre un test d'étanchéité sur le terrain.

Spécifications

Étanchéité : IP68, 2 mètres sous hauteur d'eau, 7 jours

Essai de choc : 10 joules, IK09 (ambiant)

Dimensions globales mm (in)

Longueur	240 (9,5)
Largeur	230 (9,1)
Profondeur	90 (3,5)

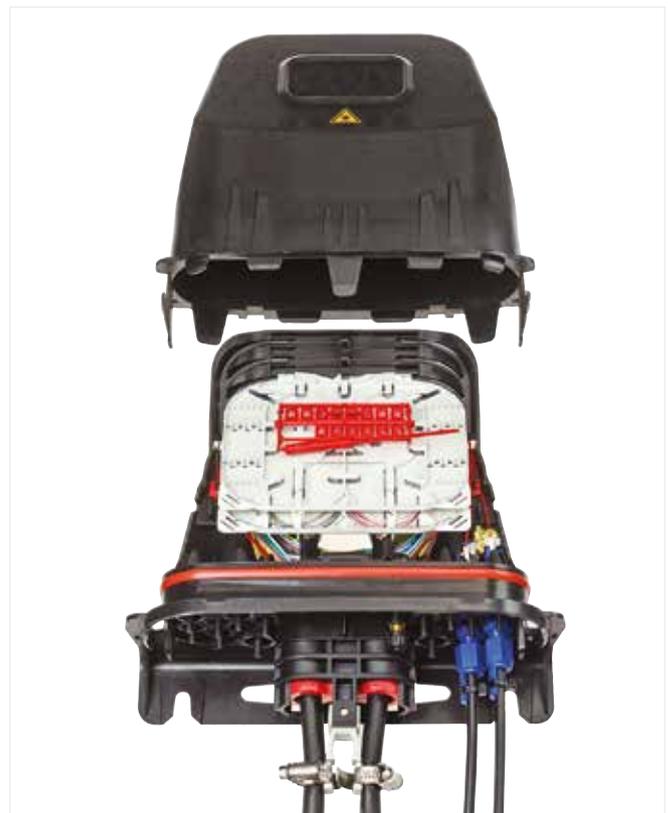
Configurations d'entrée

Entrée moyenne portée (non sectionné)		Oui
Stockage	Microstructure	Oui
	Tube à structure libre	Limité, dépend du câble utilisé

Capacité

Voir pages 14-15 pour d'autres configurations

Nombre maximum de cassettes dans l'organiseur	Épissures fusion cassette 1-PAS, densité standard pour fibre G.652D & G.657	Épissures fusion plateau 5 mm (1 emplacement, haute densité pour fibre G.657)	Épissure Corning® Fibrlok® cassette 1-PAS
4	48	96	24



Configurations de l'entrée de câbles

Le boîtier étanche de protection d'épissures optiques BPEO taille 0 est équipé de ports d'entrée de câbles de tailles différentes en fonction des câbles utilisés. La description des kits d'entrées de câble (ECAM) indique le diamètre compatible au sein de chaque ECAM et correspondant au port d'entrée. Chaque ECAM simple entrée est définie dans sa désignation par la lettre S suivie d'une indication signifiant le diamètre maximal accepté.

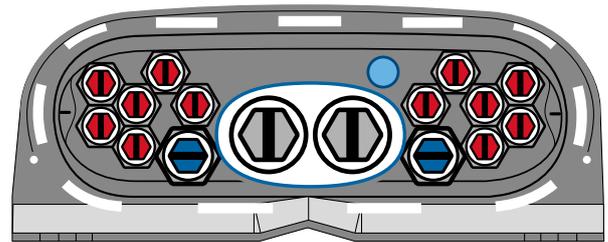
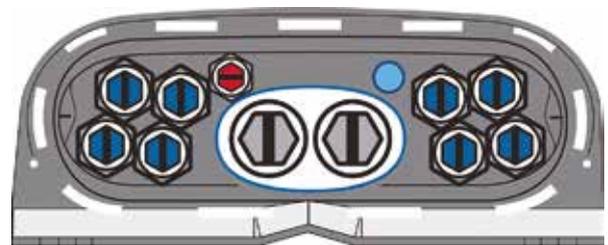
Exemple : ECAM S7 est une entrée simple avec un diamètre maximal accepté de 7 mm.

Le diamètre minimal est donné dans la suite de la désignation : ECAM S3-7 mm. Chaque ECAM Double entrée est définie dans sa désignation par la lettre D suivie d'une indication signifiant le diamètre maximal accepté. Exemple : ECAM D18 est une entrée double avec un diamètre maximal accepté de 18 mm.

Le diamètre minimal est donné dans la suite de la désignation : ECAM D6-18 mm. Toutes les ECAM doubles peuvent être utilisées soit pour du câble en passage soit en utilisant deux ECAM simples.



Le boîtier BPEO taille 0 est également disponible en gris, ce qui peut être plus approprié lorsqu'il est utilisé sur des façades. Contactez votre représentant commercial pour de plus amples informations. Cette version possède un degré d'étanchéité IP56.



Port simple pour ECAM S7 (Ø câble 3-7 mm)



Port simple pour ECAM S9,5 (Ø câble 3,5-9,5 mm)



Port double pour ECAM D18 (Ø câble 6-18 mm)



Valve pneumatique

- Un port double pour ECAM double D18, deux ports pour ECAM simples S9,5, et 12 ports pour ECAM simples S7
- ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12, deux ports pour ECAM simples S9,5, et 12 ports pour ECAM simples S7

Le Boîtier de Protection d'Épissures Optiques BPEO S1



L'organisateur de la BPEO Taille 1 peut être équipé d'un maximum de 12 cassettes de protection d'épissures dans le cas d'une utilisation de câbles en passage à microstructures. Dans le cas d'utilisation de câble loose tubes, la capacité de l'organisateur sera de 8 cassettes.

La capacité maximale de l'organisateur est de 144 épissures fusion réparties dans 12 cassettes, ou 288 fusions en cas d'utilisation d'une fibre avec un rayon de courbure faible.

Le BPEO taille 1 est livré équipé d'un organisateur à 12 emplacements, de dispositifs de maintien des tubes, d'un outil d'installation et d'une passerelle inter-cassettes servant à guider les fibres d'une cassette à l'autre.

Le boîtier BPEO taille 1 est également disponible en gris, ce qui peut plus approprié dans le cas d'une utilisation en façade. Contactez votre représentant commercial pour de plus amples informations. Cette version possède un degré d'étanchéité IP56.

Spécifications

Étanchéité : IP68, 5 mètres sous hauteur d'eau, 7 jours
Essai de choc : 20 joules, IK10 (à l'ambient)

Dimensions globales mm (in)			
Corps de boîtier	Avec bride de montage mural	Avec bride de montage sur poteau	Avec bride de montage mural/ sur poteau
Longueur	382 (15,0)	382 (15,0)	382 (15,0)
Largeur	204 (8,0)	310 (12,2)	230 (9,1)
Profondeur	92 (3,6)	97 (3,8)	122 (4,8)

Câble en passage

	EOC	CDP	EDP	FDP
Câbles en passage (tubes/modules non coupés)	Non	Oui	Oui	Oui
Stockage des tubes/modules en passage	Oui	Oui	Oui	Oui

Capacité

La capacité dépend directement du volume de fibres/tubes stockés/non utilisés. Voir pages 14-15 pour d'autres configurations.

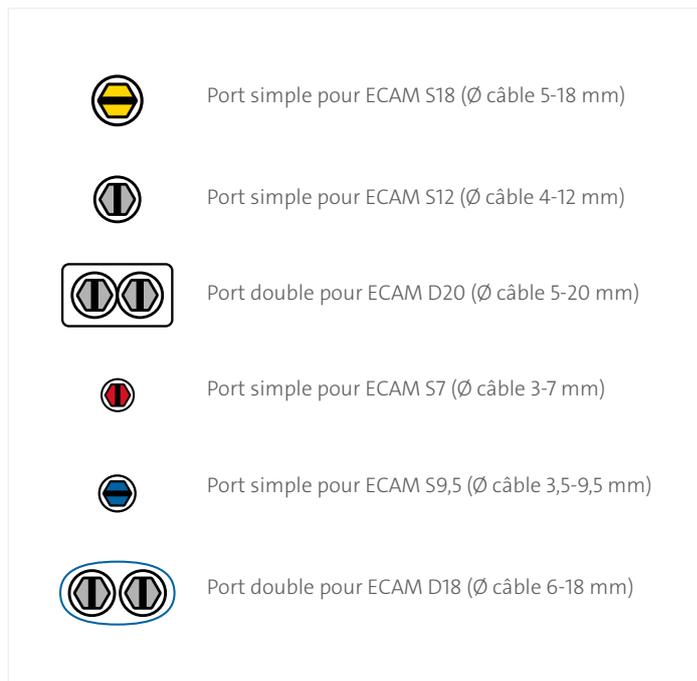
Taille du boîtier	Nombre de slots dans l'organisateur	Épissures fusion dans cassette 2-pas (densité standard pour les fibres G.652D et G.657)	Épissure par fusion dans cassette 1-pas (densité standard pour les fibres G.652D et G.657)	Épissure par fusion dans cassette 1-pas (haute densité pour fibre G.657)	Épissure Corning® Fibrlok® mécanique 2540G (6 dans cassette 1-slot/12 dans 2-slots)
12 pas	12	144	144	288	72
7 pas	7	84	96	192	48

Configurations de l'entrée de câbles

Le BPEO taille 1 est disponible dans différents modèles à choisir en fonction de l'application dans laquelle il sera utilisé. Ces différents modèles sont dotés de nombreuses combinaisons en types et en tailles d'entrées de câbles permettant de répondre à tous les besoins des réseaux. Les kits d'entrées de câble (ECAM) sont disponibles dans différentes tailles pour s'adapter à une large gamme de diamètre de câbles aussi bien pour des câbles simples ou pour des câbles en passage.

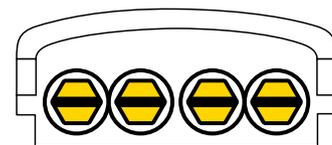
Par exemple, l' ECAM S18 couvre les diamètres de câble entre 5 et 18 mm et l'ECAM D20 est un kit double entrée pour les câbles en passage entre les diamètres de 5 à 20 mm. Tout port d'entrée double peut être utilisé pour les câbles en passage avec une ECAM double ou avec 2 ECAM simples (de plus petite taille) en cas de câble en jonction.

De plus, une entrée de câble simple peut être utilisée dans le port double pour terminer le boîtier en fin de réseau.



Fin de câble (EOC)

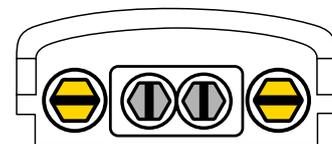
Joint droit, 4 entrées simples, ECAM S18



Point de distribution de câble (CDP)

Deux configurations possibles

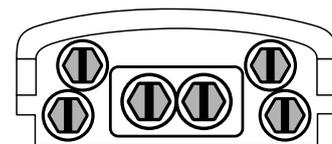
- Un port double pour ECAM double D20 et deux ports simples pour ECAM S18 ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12 et deux ports simples pour ECAM S18



Point de distribution final (CDP)

Deux configurations possibles

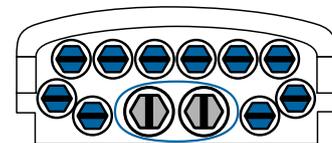
- Un port double pour ECAM D20 et quatre ports simples pour ECAM S12 ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12 et quatre ports simples pour ECAM S12



Point de distribution de fibre pour câbles de branchement (FDP BRANCH)

Deux configurations possibles

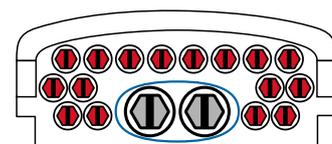
- Un port double pour ECAM D18 et 10 ports simples pour ECAM S9,5 ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12 et 10 ports simples pour ECAM S9,5



Point de distribution de fibre pour câbles de dérivation (FDP DROP)

Deux configurations possibles

- Un port double pour ECAM D18 et 16 ports simples pour ECAM S7 ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12 et 16 ports pour ECAM simple S7



Le boîtier de Protection d'Épissures Optiques BPEO S1.5



S1,5 Branch



S1,5 Drop

Le boîtier étanche de protection d'épissures optiques BPEO de taille 1,5 est équipé d'un organisateur de cassettes qui permet la gestion des câbles en passage loose tubes tout en offrant une capacité de 144 épissures par fusion ou 288 épissures par fusion avec une fibre à faible rayon de courbure. Ce boîtier offre le même encombrement au sol que la BPEO taille 1 et utilise les mêmes accessoires de montage.

Deux versions du BPEO taille 1,5 sont disponibles, proposant soit 25 ports pour des câbles d'un diamètre extérieur allant jusqu'à 7 mm ou 13 ports pour des câbles d'un diamètre allant jusqu'à 9,5 mm.

Chaque face avant dispose de ports pour deux câbles de distribution.



Le BPEO taille 1,5 est également disponible en gris, ce qui peut être plus approprié dans le cas d'une utilisation en façade. Contactez votre représentant commercial pour de plus amples informations. Cette version possède un degré d'étanchéité IP56

Spécifications

- Etanchéité : IP68,
5 mètres sous
hauteur d'eau,
7 jours
- Essai de choc : 20 joules,
IK10 (ambiant)

Dimensions globales mm (in)		Câbles d'entrée	
Corps de boîtier			
Longueur	382 (15,0)		
Largeur	204 (8,1)		
Profondeur	120 (4,7)		
		FDP Drop	FDP Branch
		Oui	Oui
		Oui	Oui

Capacité

La capacité dépend du volume de fibres/tubes stockés/non utilisés. Voir pages 14-15 pour d'autres configurations.

Taille du boîtier	Nombre maximum de slots dans un organisateur	Épissures fusion dans une cassette 2-pas (haute densité, manchons 45 mm) fibres G.652D et G.657	Épissures fusion dans une cassette 1-pas (densité standard pour les fibres G.652D et G.657)	Épissures fusion dans une cassette 1-pas (haute densité pour la fibre G.657)	Épissures mécaniques Corning® Fibrolk® 2540G (6 cassettes 1-pas/12 dans 2-pas)
Microstructure	12	288	144	288	72
Tubes à structure libre 3 mm	12	288	144	288	72

Configurations de l'entrée de câbles

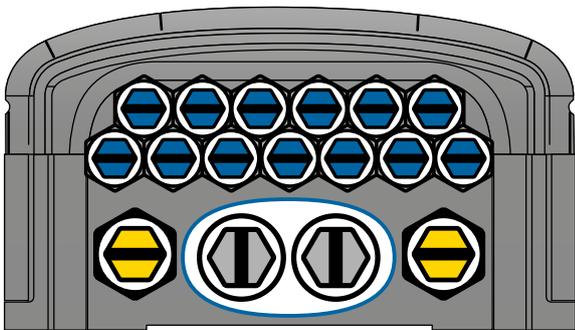
Le BPEO taille 1,5 est disponible en deux modèles à choisir en fonction de l'application dans lesquels ils doivent être utilisés. La description des entrées de câble indique le diamètre des câbles qui peuvent être logés dans chaque port.

Chaque ECAM simple entrée est définie dans sa désignation par la lettre S suivie d'une indication signifiant le diamètre maximal accepté. Exemple : ECAM S7 est une entrée simple avec un diamètre maximal accepté de 7 mm. Le diamètre minimal est donné dans la suite de la désignation : ECAM S3-7 mm.

Chaque ECAM double entrée est définie dans sa désignation par la lettre D suivie d'une indication signifiant le diamètre maximal accepté. Exemple : ECAM D18 est une entrée double avec un diamètre maximal accepté de 18 mm. Le diamètre minimal est donné dans la suite de la désignation : ECAM D6-18 mm.

Toutes les ECAM doubles peuvent être utilisées soit pour du câble en passage soit en utilisant deux ECAM simples. Dans le cas de la taille 1,5 deux ECAM simples S4-12 pourront être utilisées. Dans le cas d'une application en fin de réseau, une ou deux ECAM simples peuvent être utilisées à la place de l'ECAM double.

	Port simple pour ECAM S7 (Ø câble 3-7 mm)
	Port simple pour ECAM S9,5 (Ø câble 3,5-9,5 mm)
	Port simple pour ECAM S12 (Ø câble 4-12 mm)
	Port simple pour ECAM S18 (Ø câble 5-18 mm)
	Port double pour ECAM D18 (Ø câble 6-18 mm)

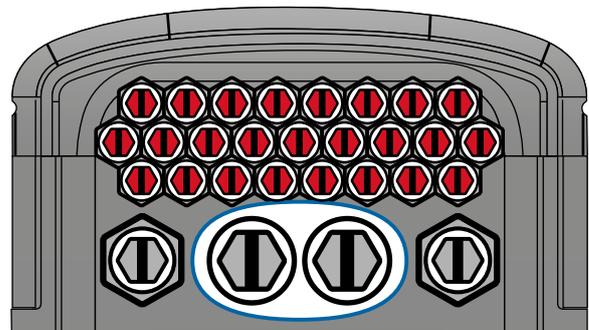


FDP Branch

Point de distribution de fibre pour 13 câbles de dérivation et deux câbles de branchement

Deux configurations possibles :

- Un port double pour ECAM double D18 et deux ports simples pour ECAM S18 et 13 ports simples pour ECAM S9,5
- ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12 et deux ports simples pour ECAM S18 et 13 ports simples pour ECAM S9,5



FDP Drop

Point de distribution de fibre pour 25 câbles de dérivation et deux câbles de branchement

Deux configurations possibles :

- Un port double pour ECAM double D18 et deux ports simples pour ECAM S12 et 25 ports simples pour ECAM S7
- ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12 et deux ports simples pour ECAM S12 et 25 ports simples pour ECAM S7

Le Boitier de Protection d'Épissures Optiques BPEO S2 et S3

Les boîtiers étanches BPEO taille 2 et 3 sont des boîtiers haute capacité conçus pour le réseau de collecte de transports de fibres. L'organisateur dans un BPEO taille 2 peut accueillir jusqu'à 28 cassettes d'épissurage de 5 mm ou 14 cassettes de 10 mm, avec une capacité maximale de 336 épissures par fusion. La quantité peut doubler en utilisant la fibre G.657D et la cassette haute densité de 5 mm.

L'organisateur de la BPEO taille 3 peut accueillir jusqu'à 48 cassettes de 5 mm ou 24 cassettes de 10 mm, avec une capacité maximale de 576 épissures fusion. La quantité peut doubler avec la fibre G.657D et la cassette haute densité de 5 mm. Les deux tailles de boîtes sont étanches et résistent à 80 mbar de pression permanente pour des applications dans tous les environnements, enterrées, en chambre, sur le mur ou sur poteau.



Spécifications

Étanchéité : IP68,
5 mètres sous
hauteur d'eau,
7 jours

Essai de choc : 20 joules,
IK10 (ambiant)

Dimensions globales mm (in)

Taille	Longueur	Largeur	Profondeur support de boîtier	Profondeur avec support mural	Profondeur avec support mural/sur poteau
2	520 (20,5)	341 (13,4)	149 (5,9)	154 (6,0)	178 (7,0)
3	661 (26,0)	341 (13,4)	149 (5,9)	154 (6,0)	178 (7,0)

Câbles en passage

	CDP	EDP	FDP
Câble en passage (tubes/modules non coupés)	Oui	Oui	Oui
Stockage des tubes/modules en passage	Oui	Oui	Oui

Capacité

La capacité dépend directement du volume de fibres/tubes stockés/non utilisés. Voir pages 14-15 pour d'autres configurations.

Taille du boîtier	Nombre maximum de slots par organisateur	Épissures fusion dans cassette 2-pas, densité standard fibres G.652D et G.657	Cassette 1-pas, pour épissures fusion, densité standard pour fibres G.652D et G657	Cassette 1-pas (haute densité pour fibre G.657)	Épissure mécanique Corning® Fibriok® dans cassette 1-pas
BPEO taille 2	28	672	336	672	168
BPEO taille 3	48	1152	576	1152	288

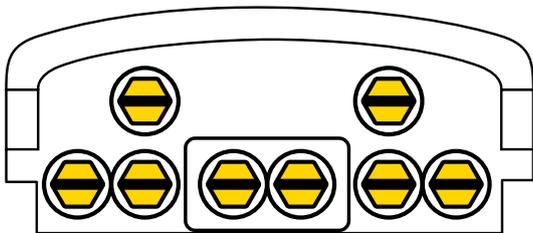
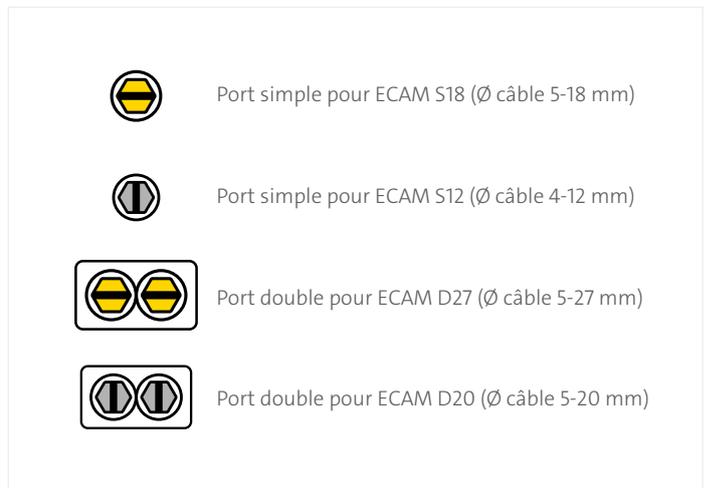
Configurations de l'entrée de câbles

Les BPEO taille 2 et 3 sont équipés des mêmes configurations d'entrées que le reste de la gamme mais avec des dimensions et des capacités d'épissurage plus importantes.

Selon l'application et les diamètres de câble, trois configurations de ports d'entrées différentes sont disponibles avec le choix des kits ECAM suivants :

- ECAM S12 pour des diamètres de câble entre 4 et 12 mm
- ECAM S18 pour des diamètres de câble entre 5 et 18 mm
- ECAM D20 pour des diamètres de câble entre 5 et 20 mm
- ECAM D27 pour des diamètres de câble entre 5 et 27 mm
- ECAM D18 pour des diamètres de câble entre 6 et 18 mm

Tout port d'entrée double peut être utilisé pour les câbles en passage avec une ECAM double ou avec 2 ECAM simples (de plus petite taille) en cas de câble de jonction.

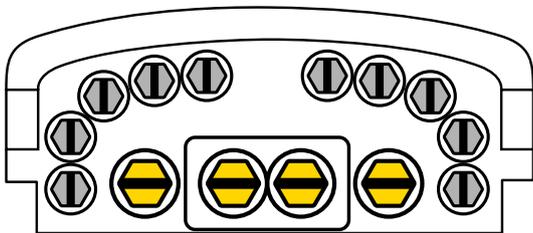


Point de distribution de câble (CDP)

Point de convergence local pour câbles de branchement

Deux configurations possibles :

- Un port double pour ECAM double D27 et six ports simples pour ECAM S18
ou
- Un port double pour deux ECAM simples S18 et six ports simples pour ECAM S18

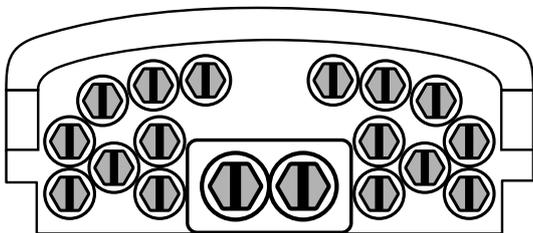


Point de distribution final (CDP)

Point de convergence local pour câbles de branchement

Deux configurations possibles :

- Un port double pour ECAM double D27 et deux ports simples pour ECAM S18 et 10 ports simples pour ECAM S12
ou
- Un port double pour deux ECAM simples S18 et deux ports simples pour ECAM S18 et 10 ports simples pour ECAM S12



Point de distribution de branchement (BDP)

Point de convergence local pour câbles de branchement

Deux configurations possibles :

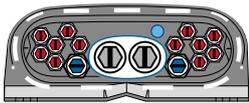
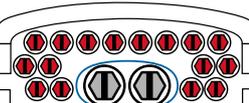
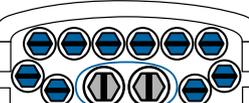
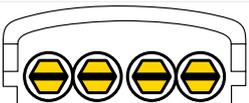
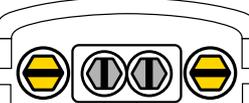
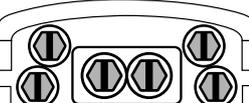
- Un port double pour ECAM double D20 et 16 ports simples pour ECAM S12
ou
- Un port double pour deux ECAM simples S12 et 16 ports simples pour ECAM S12

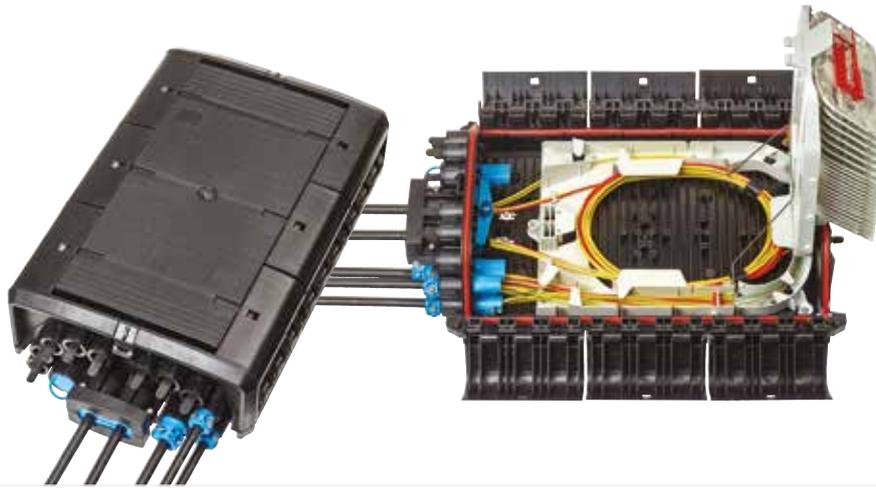
Guide de sélection pour les modèles de boîtier BPEO

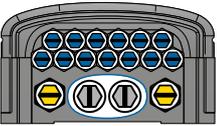
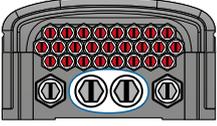
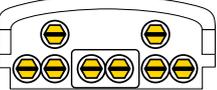
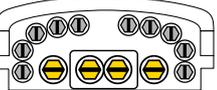
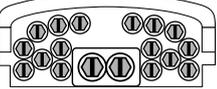
Tous les boîtiers pour fibre optique BPEO sont livrés avec :

- Couvercle et corps du boîtier avec valve de pressurisation pour test d'étanchéité
- Bouchons étanches dans chaque port d'entrée
- Organisateur pré-installé avec zone de stockage pour microstructure ou loose tubes 3 mm

Les cassettes de protection d'épissures, les supports de fixation et les kits ECAM doivent être commandés séparément.

Configuration du port	Description	Unité de livraison	Référence catalogue	Numéro SAP
	BPEO-S0-FDP-DROP Point de distribution de fibre pour jusqu'à 12 câbles de dérivation et deux câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à quatre plateaux d'épissurage N501741A	10	FQ100082228	981464
	BPEO-S0-FDP-BRANCH Point de distribution de fibre pour jusqu'à huit câbles de dérivation (plats ou ronds) et un câble de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à six plateaux d'épissurage N501897A	8	UU009372267	982523
	BPEO-S1-FDP-DROP Point de distribution de fibre pour jusqu'à 16 câbles de dérivation L'organisateur peut recevoir jusqu'à 12 plateaux d'épissurage N501714A BPEO-S1-FDP-DROP-7PAS Point de branchement pour 16 câbles d'abonnés L'organisateur peut contenir jusqu'à 7 cassettes	1	FQ100080834 N502029A	980610
	BPEO-S1-FDP-BRANCH Point de distribution de fibre pour jusqu'à 10 câbles de dérivation L'organisateur peut recevoir jusqu'à 12 plateaux d'épissurage BPEO-S1-FDP-BRANCH-7PAS Point de distribution pour 10 câbles L'organisateur peut contenir jusqu'à 7 cassettes	1	UU001507605 N502030A	982017 1091031
	BPEO-S1-EOC Boîtier d'extrémité de câble pour jusqu'à quatre câbles L'organisateur peut recevoir jusqu'à 12 plateaux d'épissurage N501487A	1	FQ100068185	980579
	BPEO-S1-CDP Point de distribution de câble pour un câble express et deux câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 12 plateaux d'épissurage N501488A BPEO-S1-CDP-7PAS Point de dérivation pour 2 câbles L'organisateur peut contenir jusqu'à 7 cassettes.	1	FQ100068193	980580
	BPEO-S1-EDP Point de distribution final pour un câble express et quatre câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 12 plateaux d'épissurage N501489A BPEO-S1-EDP-7PAS Point de dérivation pour 4 câbles L'organisateur peut contenir jusqu'à 7 cassettes N502031A	1	FQ100068201 N502031A	980581 1091031
	BPEO-S1-EDP-DROP Point pour 8 câbles et branchement et 2 câbles dérivation L'organisateur peut contenir jusqu'à 12 cassettes BPEO-S1-EDP-DROP-7PAS Point pour 8 câbles et branchement et 2 câbles dérivation L'organisateur peut contenir jusqu'à 7 cassettes	1	N502060A N502061A	N502060A N502061A



Configuration du port	Description	Unité de livraison	Numéro de pièce	Numéro SAP
	BPEO-S1.5-FDP-BRANCH Point de convergence local pour jusqu'à 13 câbles de dérivation et deux câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 12 plateaux d'épissurage N501844A	1	UU004973481	982226
	BPEO-S1.5-FDP-DROP Point de convergence local pour jusqu'à 25 câbles de dérivation et deux câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 12 plateaux d'épissurage N501846A	1	UU007740473	982227
	BPEO-S2-CDP Point de convergence local pour un câble express et six câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 28 plateaux d'épissurage N501491A	1	FQ100068227	980582
	BPEO-S3-CDP Point de convergence local pour un câble express et six câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 48 plateaux d'épissurage N501494A		FQ100068250	981810
	BPEO-S2-EDP Point de distribution final pour jusqu'à un câble express et 12 câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 28 plateaux d'épissurage N501492A	1	FQ100068235	980583
	BPEO-S3-EDP Point de distribution final pour jusqu'à un câble express et 12 câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 48 plateaux d'épissurage N501495A		FQ100068268	980585
	BPEO-S2-BDP Point de distribution de branchement pour jusqu'à un câble express et 16 câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 28 plateaux d'épissurage N501493A	1	FQ100068243	980584
	BPEO-S3-BDP Point de distribution de branchement pour jusqu'à un câble express et 16 câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 48 plateaux d'épissurage N501496A		FQ100068276	980655
	BPEO-S2-BDP-1D18 Point de distribution de branchement pour jusqu'à un câble express et 16 câbles de branchement L'organisateur peut recevoir jusqu'à 28 plateaux d'épissurage N501852AA	1	UU008274092	982337
	BPEO-S3-BDP-1D18	1	N501998A	1047302

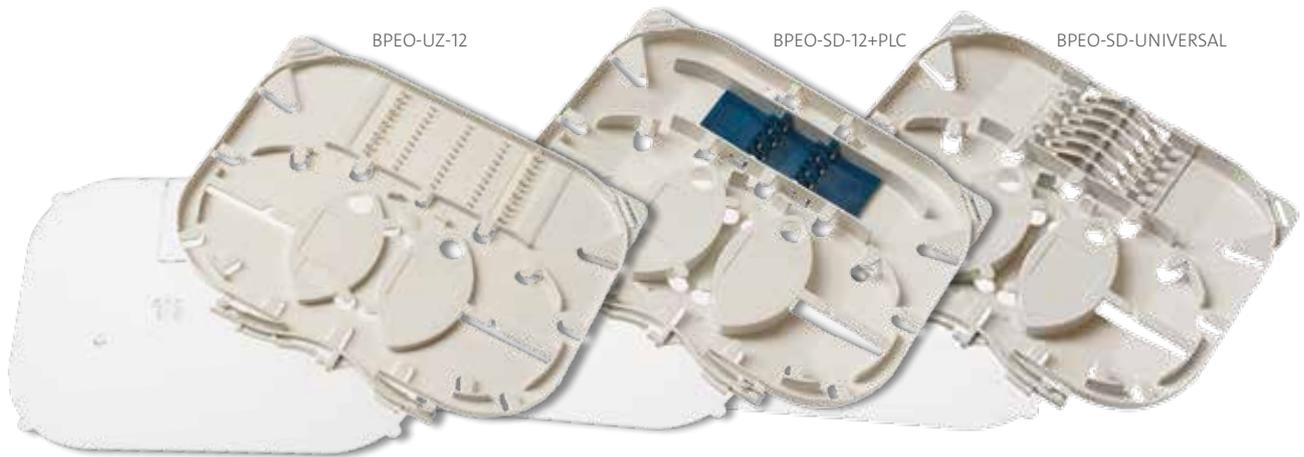
Guide de sélection pour les modèles de cassettes d'épissurage BPEO

Le type et le nombre de cassettes à sélectionner nécessitent un choix en accord avec le type de technologie d'épissurage utilisé (fusion ou mécanique) et la mise en œuvre éventuelle de splitters dans l'application.

- Une cassette 5 mm utilise 1 pas , une cassette 10 mm utilise 2 pas. Un organisateur 12 pas acceptera donc 12 cassettes 1 pas et 6 cassettes 2 pas.
- Toutes les cassettes de protection d'épissures fusion acceptent les protecteurs d'épissures par fusion thermorétractables de 2,4 mm x 45 mm ou 2,4 mm x 60 mm (après rétrécissement).

Par exemple, le BPEO taille 1 est équipé d'un organisateur à 12 pas, une cassette de protection de 12 épissures fusion utilise 1 pas . Donc la capacité totale de la BPEO taille 1 est de 144 épissures.

Plateau	Description	Unité de livraison	Référence catalogue	Numéro SAP
	Plateaux compacts bi-zone - 5 mm (pour fibre G.657)			
	Cassette BPEO 1 emplacement - 12 Peut accueillir 12 épissures par fusion dans deux zones différentes (1 x 6 et 1 x 6) N541182A	10	FQ100083754	981502
	BPEO-BZ-16+PLC Peut accueillir 16 épissures par fusion dans deux zones différentes (1 x 8 et 1 x 8) et deux répartiteurs de circuit d'éclairage planaire (PLC) (4 x 4 x 40 mm ou 4 x 4 x 50 mm) N541241A	20	UU009055102	982409
	BPEO-BZ-24 Peut accueillir 24 épissures par fusion dans deux zones différentes (1x12 et 1x12) N541238A	20	UU009055516	982410
	Plateaux compacts uni-zone - 5 mm (pour fibre G.652D)			
	BPEO-UZ-12 Peut accueillir 12 épissures par fusion (1x12) N541106A	20	FQ100068284	980586
	BPEO-UZ-1PLC Peut accueillir un répartiteur PLC (4 x 4 x 40 mm or 4 x 4 x 50 mm) et neuf épissures par fusion (1x9) N541113A	20	FQ100074266	980592
	BPEO-UZ-2PLC Peut accueillir deux répartiteurs PLC (4 x 4 x 40 mm or 4 x 4 x 50 mm) et six épissures par fusion (2x3) N541155A	20	FQ100079471	981368
	BPEO-UZ-1SHC Peut accueillir un répartiteur de circuit d'éclairage planaire (PLC) type SHC (4 x 7 x 60 mm) et huit épissures par fusion (1x8) N541242A	20	UU009065564	982471
	BPEO-UZ-FIBRLOK Peut accueillir six épissures Corning® Fibrlok® 2540G (1x6) N541103A	20	FQ100068318	981264
	Plateau standard haute densité - 10 mm (pour fibre G.652D)			
	BPEO-HD-24+PLC Peut accueillir 24 épissures par fusion (3x8) et un répartiteur de circuit d'éclairage planaire (PLC) (4 x 4 x 40 mm ou 4 x 4 x 50 mm ou 4 x 7 x 50 mm) N541151A	10	FQ100080552	981398

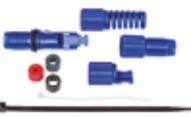


Plateau	Description	Unité de livraison	Référence catalogue	Numéro SAP
	Plateaux standards - 10 mm (pour fibre G.652D)			
	BPEO-SD-12+PLC Peut accueillir 12 épissures par fusion (2x6) et un répartiteur PLC (4 x 4 x 40 mm ou 4 x 4 x 50 mm ou 4 x 7 x 50 mm) N541104A	10	FQ100068292	980587
	BPEO-SD-UNIVERSAL Peut accueillir n'importe quelle combinaison entre : <ul style="list-style-type: none"> • 12 épissures par fusion • 12 épissures Corning® Fibrlok® 2540G (2x6) • Six épissures Fibrlok 2529 (1x6) • 12 répartiteurs PLC (4 x 4 x 40 mm ou 4 x 4 x 50 mm ou 4 x 7 x 50 mm) • Six répartiteurs PLC (4 x 7 x 50 mm) N541121A	10	FQ100074373	981300
	BPEO-SD-FIBRLOK Peut accueillir 12 épissures Fibrlok 2540G (2x6) ou six épissures Fibrlok 2529 (1x6) N541108A	10	FQ100068300	980588
	BPEO-SD-FIBRLOK+ PLC Peut accueillir 10 épissures Fibrlok 2540G (2x5) ou cinq épissures Fibrlok 2529 (1x5) et un répartiteur PLC (4 x 4 x 40 mm ou 4 x 4 x 50 mm ou 4 x 7 x 50 mm) N541110A	10	FQ100068326	981265

Les kits d'entrées de câble ECAM

Les kits d'entrées de câbles (ECAM) sont des kits d'étanchéité d'entrée de câbles mécaniques pour ports simples ou doubles (pour câbles en passage). Les kits sont fournis avec leur outil de montage. Les supports et ancrages sont fournis avec le boîtier BPEO.

Type	Description	Unité de livraison	Référence catalogue	Numéro SAP	Pour une utilisation avec ces boîtiers pour fibre optique BPEO
Modules de faisceaux de câbles externes (ECAM) pour entrées de câbles doubles					
	ECAM D18 Corps principal de 4,5 à 6 mm de diamètre N721162B	10	FQ100084638	981850	
	ECAM D18 Kit d'étanchéité câble double entrée pour câbles de 4,5 à 6 mm N721176A	10	FQ100084646	981894	
	ECAM D18 Corps pour câbles de 6 à 18 mm de diamètre N721162A	10	FQ100081857	981449	
	ECAM D18 Kit d'étanchéité câble double entrée pour câbles de 6 à 9 mm de diamètre N721163A	10	FQ100081931	981454	BPEO S0 FDP DROP BPEO S0 FDP BRANCH BPEO S1 FDP DROP BPEO S1 FDP BRANCH BPEO S1,5 FDP DROP BPEO S1,5 FDP BRANCH BPEO S2 BDP
	ECAM D18 Kit d'étanchéité câble double entrée pour câbles de 9 à 12 mm de diamètre N721164A	10	FQ100081949	981455	
	ECAM D18 Kit d'étanchéité câble double entrée pour câbles de 12 à 5 mm de diamètre N721165A	10	FQ100081956	981456	
	ECAM D18 Kit d'étanchéité câble double entrée pour câbles de 15 à 18 mm de diamètre N721166A	10	FQ100081964	981457	
	ECAM D20 Étanchéité câble double entrée pour câbles de 5 à 20 mm de diamètre N721130A	5	FQ100078903	980604	
	ECAM D27 Étanchéité câble double entrée pour câbles de 5 à 27 mm de diamètre N721131A	5	FQ100078911	981362	

Type	Description	Unité de livraison	Référence catalogue	Numéro SAP	Pour une utilisation avec ces boîtiers pour fibre optique BPEO
Entrées de câbles mécaniques (ECAM)					
	ECAM S6 Étanchéité câble entrée simple pour câbles de 3,8 à 6,2 mm de diamètre N721240A	10 (en carton de 100)	N721240A	1047303	BPEO-S0-FDP-DROP BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO-S1-FDP-DROP BPEO-S1.5-FDP-DROP
	ECAM S7 Étanchéité câble entrée simple pour câbles de 3 à 7 mm de diamètre N721190A et N721171A (100 unités)	60 (sachet ind.) 100 (sachets de comp.)	UU003030390 FQ100084224	982063 981877	BPEO-S0-FDP-DROP BPEO-S1-FDP-DROP BPEO-S1.5-FDP-DROP
	ECAM S9,5 Étanchéité câble entrée simple pour câbles de 3,5 à 9,5 mm de diamètre	60	UU003028675 (sachet ind.) FQ100084257 (sachets de comp.)	982062 997470	BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO-S1-FDP-BRANCH BPEO-S1.5-FDP-BRANCH
	ECAM S12 Étanchéité câble entrée simple pour câbles de 4 à 12 mm de diamètre N721126A	10	FQ100083556	980613	BPEO-S1-FDP-DROP BPEO-S1-EDP BPEO-S1-CDP BPEO-S1.5-FDP-DROP BPEO-S1.5-FDP-BRANCH BPEO-S2/S3-EDP BPEO-S2/S3-BDP
	ECAM S18 Étanchéité câble entrée simple pour câbles de 5 à 18 mm de diamètre N721127A	10 20	FQ100079562 (sachet ind.) UU003725015 (sachets de comp.)	980608 982094	BPEO-S1-EOC BPEO-S1-CDP BPEO-S1.5-FDP-BRANCH BPEO-S2/S3-EDP BPEO-S2/S3-CDP
	ECAM FLAT DROP Étanchéité de câble à entrée simple pour câble de dérivation SST plat N721218A	60	UU009542067	982539	BPEO-S0-FDP-BRANCH BPEO-S1-FDP-BRANCH BPEO-S1.5-FDP-BRANCH

Les supports de fixation

Type	Description	Unité de livraison	Référence catalogue	Numéro SAP	Application
	Bride en plastique murale/pour poteau pour une utilisation avec des boîtiers pour fibre optique BPEO taille 1 et 1,5 N711892A	5	UU004018741	982113	Poteau
	Bride en plastique murale/pour poteau pour une utilisation avec des boîtiers pour fibre optique BPEO taille 1 et 1,5 N711599A	5	FQ100075909	981308	Mural/ regard
	Bride en plastique murale/pour poteau pour une utilisation avec des boîtiers pour fibre optique BPEO taille 2 et 3 N711600A	5	FQ100075917	981309	Mural/ regard
	Bride en plastique murale/pour poteau pour une utilisation avec des boîtiers pour fibre optique BPEO taille 1 et 1,5 (compatible avec kit de mise à la terre) N711438A	5	FQ100068342	981266	Poteau/mural/ regard
	Bride en plastique murale/pour poteau pour une utilisation avec des boîtiers pour fibre optique BPEO taille 2 et 3 (compatible avec kit de mise à la terre) N711440A	5	FQ100068367	980589	Poteau/mural/ regard
	Kit de mise à la terre BPEO, quatre câbles (utilisable uniquement si le boîtier est fixé à l'aide d'une bride métallique murale/sur poteau) N151064A	40	FQ100051447	981188	Câble de mise à la terre détectable par tonalité

Tableau de configuration pour les boîtiers BPEO

Référence catalogue	Type de boîtiers pour fibre optique BPEO	ID pour modules de faisceaux de câbles externes (ECAM) applicables	Nombre d'entrées de câbles (maximum)	Entrées de câbles compatibles
UU009372267	BPEO-S0-FDP-BRANCH 6 EMPLACEMENTS	FQ100084638	1	Corps ECAM double D18 (de 4 à 6 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 4 à 6 mm) Corps ECAM double D18 (de 6 à 18 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 6 à 9 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 9 à 12 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 12 à 15 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 15 à 18 mm) ECAM simple S7 (de 3 à 7 mm) ECAM simple S9,5 (de 3,5 à 9,5 mm) ECAM-FLAT-DROP simple (SST)
		FQ100084646	1	
		FQ100081857	1	
		FQ100081931	1	
		FQ100081949	1	
		FQ100081956	1	
		FQ100081964	1	
		FQ100084224 ou UU003030090 FQ100084257 ou UU003028675 UU009562067	1 8 8	
FQ100082228	BPEO-S0-FDP-DROP 4 EMPLACEMENTS	FQ100084638	1	Corps ECAM double D18 (de 4 à 6 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 4 à 6 mm) Corps ECAM double D18 (de 6 à 18 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 6 à 9 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 9 à 12 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 12 à 15 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 15 à 18 mm) ECAM simple S7 (de 3 à 7 mm) ECAM simple S9,5 (de 3,5 à 9,5 mm) ECAM-FLAT-DROP simple (SST)
		FQ100084646	1	
		FQ100081857	1	
		FQ100081931	1	
		FQ100081949	1	
		FQ100081956	1	
		FQ100081964	1	
		FQ100084224 ou UU-003030090 FQ100084257 ou UU-003028675 UU009562067	1 8 8	
FQ100068185	BPEO-S1-EOC 12 EMPLACEMENTS	FQ100084257 A	4	ECAM simple S18 (de 5 à 18 mm)
FQ100068193	BPEO-S1-CDP 12 EMPLACEMENTS	FQ100078903 FQ100084257	1 2	ECAM double D20 (de 5 à 20 mm) ECAM simple S18 (de 5 à 18 mm)
FQ100068201	BPEO-S1-EDP 12 EMPLACEMENTS	FQ100078903 FQ100083556	1 4	ECAM double D20 (de 5 à 20 mm) ECAM simple S12 (de 4 à 12 mm)
UU001507605	BPEO-S1-FDP-BRANCH 12 EMPLACEMENTS	FQ100084638	1	Corps ECAM double D18 (de 4 à 6 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 4 à 6 mm) Corps ECAM double D18 (de 6 à 18 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 6 à 9 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 9 à 12 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 12 à 15 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 15 à 18 mm) ECAM simple S9,5 (de 3,5 à 9,5 mm)
		FQ100084646	1	
		FQ100081857	1	
		FQ100081931	1	
		FQ100081949	1	
		FQ100081956	1	
		FQ100078903	1	
FQ100084257 ou UU003028675	10			
FQ100080834	BPEO-S0-FDP-DROP 12 EMPLACEMENTS	FQ100084638	1	Corps ECAM double D18 (de 4 à 6 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 4 à 6 mm) Corps ECAM double D18 (de 6 à 18 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 6 à 9 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 9 à 12 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 12 à 15 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 15 à 18 mm) ECAM simple S7 (de 3 à 7 mm)
		FQ100084646	1	
		FQ100081857	1	
		FQ100081931	1	
		FQ100081949	1	
		FQ100081956	1	
		FQ100078903	1	
FQ100084224 ou UU003030090	16			
UU004973481	BPEO-S1.5-FDP-BRANCH 12 EMPLACEMENTS	FQ100084638	1	Corps ECAM double D18 (de 4 à 6 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 4 à 6 mm) Corps ECAM double D18 (de 6 à 18 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 6 à 9 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 9 à 12 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 12 à 15 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 15 à 18 mm) ECAM simple S9,5 (de 3,5 à 9,5 mm) ECAM simple S18 (de 5 à 18 mm)
		FQ100084646	1	
		FQ100081857	1	
		FQ100081931	1	
		FQ100081949	1	
		FQ100081956	1	
		FQ100078903	1	
FQ100084257 ou UU003028675 FQ100084257	13 2			
UU007740473	BPEO-S1.5-FDP-DROP 12 EMPLACEMENTS	FQ100084638	1	Corps ECAM double D18 (de 4 à 6 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 4 à 6 mm) Corps ECAM double D18 (de 6 à 18 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 6 à 9 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 9 à 12 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 12 à 15 mm) Kit d'entrée de câble pour D18 (de 15 à 18 mm) ECAM simple S7 (de 3 à 7 mm) ECAM simple S12 (de 4 à 12 mm)
		FQ100084646	1	
		FQ100081857	1	
		FQ100081931	1	
		FQ100081949	1	
		FQ100081956	1	
		FQ100078903	1	
FQ100084224 ou UU003030090 FQ100083556	25 2			
FQ100068227	BPEO-S2-CDP 28 EMPLACEMENTS	FQ100078911 FQ100084257	1 6	ECAM double D27 (de 5 à 27 mm) ECAM simple S18 (de 5 à 18 mm)
FQ100068235	BPEO-S2-EDP 28 EMPLACEMENTS	FQ100078911 N721126A ou N721198A FQ100084257	1 10 2	ECAM double D27 (de 5 à 27 mm) ECAM simple S12 (de 4 à 12 mm) ECAM simple S18 (de 5 à 18 mm)
FQ100068243	BPEO-S2-BDP 28 EMPLACEMENTS	FQ100078903 FQ100083556	1 16	ECAM double D20 (de 5 à 20 mm) ECAM simple S12 (de 4 à 12 mm)
FQ100068250	BPEO-S3-CDP 48 EMPLACEMENTS	FQ100078911 FQ100084257	1 6	ECAM double D27 (de 5 à 27 mm) ECAM simple S18 (de 5 à 18 mm)
FQ100068268	BPEO-S3-EDP 48 EMPLACEMENTS	FQ100078911 N721126A ou N721198A FQ100084257	1 10 2	ECAM double D27 (de 5 à 27 mm) ECAM simple S12 (de 4 à 12 mm) ECAM simple S18 (de 5 à 18 mm)
FQ100068276	BPEO-S3-BDP 48 EMPLACEMENTS	FQ100078903 FQ1000-8355-6	1 16	ECAM double D20 (de 5 à 20 mm) ECAM simple S12 (de 4 à 12 mm)

Module de faisceaux de câbles externes double/simple référence croisée

Un port d'entrée double peut accueillir 1 ECAM double ou 2 ECAM simples

1 x port d'entrée e boîtier double D27	1 x ECAM double D27	2 x ECAM simple S18
1 x port d'entrée e boîtier double D20	1 x ECAM double D20	2 x ECAM simple S12
1 x port d'entrée e boîtier double D18	1 x ECAM double D18	2 x ECAM simple S12

Plateaux d'épissure compatibles	Nombre de plateaux d'épissure (maximum)	ID pour bride de montage mural/sur poteau compatible	
Tous types de cassette	6 x cassettes 1 emplacement 3 x cassettes 2 emplacements	Support intégré dans le corps de boîtier (mural/poteau)	
Tous types de cassette	4 x cassettes 1 emplacement 2 x cassettes 2 emplacements	Support intégré dans le corps de boîtier (mural/poteau)	
Tous types de cassette	12 x cassettes 1 emplacement 6 x cassettes 2 emplacements	FQ100075909 (mural) UU004018741 (poteau)	
Tous types de cassette	12 x cassettes 1 emplacement 6 x cassettes 2 emplacements	FQ100075909 (mural) UU004018741 (poteau)	
Tous types de cassette	12 x cassettes 1 emplacement 6 x cassettes 2 emplacements	FQ100075909 (mural) UU004018741 (poteau)	
Tous types de cassette	12 x cassettes 1 emplacement 6 x cassettes 2 emplacements	FQ100075909 (mural) UU004018741 (poteau)	
Tous types de cassette	12 x cassettes 1 emplacement 6 x cassettes 2 emplacements	FQ100075909 (mural) UU004018741 (poteau)	
Tous types de cassette	12 x cassettes 1 emplacement 6 x cassettes 2 emplacements	Support intégré dans le corps de boîtier (mural) UU004018741 (poteau)	
Tous types de cassette	12 x cassettes 1 emplacement 6 x cassettes 2 emplacements	Support intégré dans le corps de boîtier (mural) UU004018741 (poteau)	
Tous types de cassette	28 x cassettes 1 emplacement 14 x cassettes 2 emplacements	FQ100079620	
Tous types de cassette	28 x cassettes 1 emplacement 14 x cassettes 2 emplacements	FQ100079620	
Tous types de cassette	28 x cassettes 1 emplacement 14 x cassettes 2 emplacements	FQ100079620	
Tous types de cassette	48 x cassettes 1 emplacement 24 x cassettes 2 emplacements	FQ100079620	
Tous types de cassette	48 x cassettes 1 emplacement 24 x cassettes 2 emplacements	FQ100079620	
Tous types de cassette	48 x cassettes 1 emplacement 24 x cassettes 2 emplacements	FQ100079620	

The logo consists of a solid blue square with the word "CORNING" written in white, uppercase, serif font, centered within the square.

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/fr

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2021 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. CRR-917-A4-FR / Mars 2021