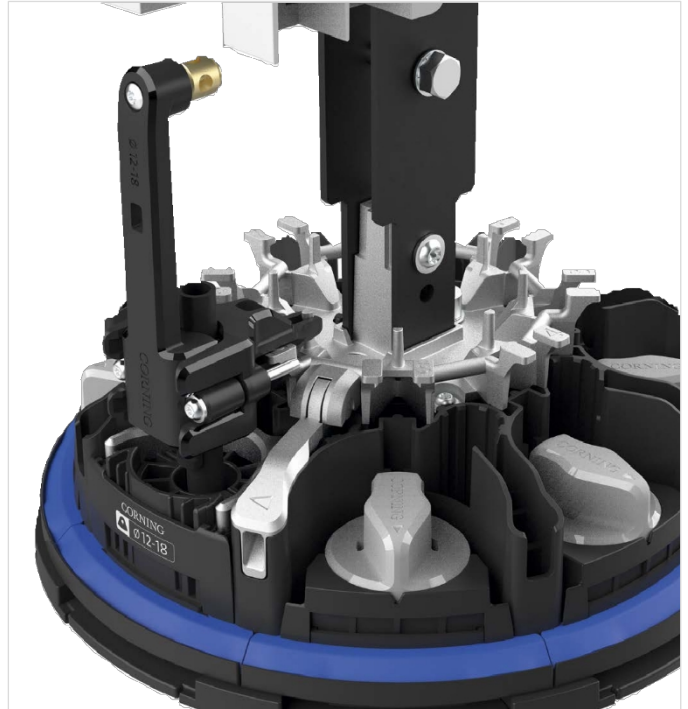


Boîtier FRECAP 2 avec système de gestion MAX



Boîtier FRECAP 2



Gros plan sur FRECAP 2

Le boîtier FRECAP 2 pour fibres optiques a été développé pour faciliter et accélérer l'installation sans compromettre la fiabilité, l'étanchéité ou la sécurité des connexions existantes. Le boîtier peut être installé à l'aide d'un tournevis standard, ce qui élimine le besoin d'outils spéciaux.

Le joint d'étanchéité intégré, combiné au levier de compression, élimine toute possibilité d'erreur ou de reprise, car il ne peut être ni oublié ni mal installé, et ce en quelques secondes seulement. Il n'y a donc pas de problème potentiel.

Le boîtier comporte huit entrées de câbles indépendantes, chacune constituée d'un segment utilisant du gel comme matériau d'étanchéité. Les segments et les multiples entrées de câbles permettent de s'adapter à la plupart des microconduites et la majorité des types et diamètres de câbles. Chaque port peut également accepter des câbles non coupés. Les segments sont dotés d'un mécanisme d'activation facile à utiliser et intuitif, qui facilite l'ajout, le retrait ou le remplacement des câbles, éliminant ainsi le risque d'erreurs lors de l'installation. En effet, il n'est pas nécessaire de desserrer ou de déplacer les segments voisins et les câbles installés, ce qui garantit un processus rapide, fluide et fiable. Le verrouillage du segment est clairement visible et ne prend que quelques secondes.

FRECAP 2 utilise le système MAX de gestion de la fibre et de cassettes utilisé dans FRECAP 1 et d'autres produits Corning, ce qui permet une intégration parfaite des modules splitter et WDM.

FRECAP 2 représente une avancée significative dans l'histoire de Corning qui, depuis plus de 50 ans, fabrique des boîtiers pour câbles cuivre et fibre optique qui se caractérisent par la plus haute qualité et sont utilisés avec succès par les plus grandes entreprises de télécommunication.

Nous fabriquons FRECAP 2 pour vous dans nos usines européennes, ce qui nous permet de réaliser des itinéraires de transport et des délais de livraison courts. Nous utilisons principalement du carton et du papier pour l'emballage.

MAX FMS

Le système de gestion des fibres MAX (FMS) peut être utilisé avec des cassettes à circuit unique (SC 5 mm), à élément unique (SE 10 mm) ou un mélange des deux. Un espace d'un pas est nécessaire pour la cassette SC et deux SE 10 mm. Deux cassettes SC peuvent être remplacées par une SE, ou vice versa. Des cassettes supplémentaires pour les splitters, les capteurs d'eau ou les épissures mécaniques sont disponibles. Les cassettes d'épissure peuvent être équipées d'anneaux numérotés et colorés pour un accès rapide et sécurisé avec contrôle de la courbure et possibilité de changer la direction de la fibre. L'organiseur MAX permet de stocker les tubes tampons non coupés.



Système de gestion des fibres MAX dans FRECAP 2

Caractéristiques et avantages

Le boîtier est conçu pour une intégration transparente dans les réseaux existants, en mettant l'accent sur la facilité et la rapidité d'installation sans compromettre la fiabilité, ce qui permet de réduire à la fois les frais d'investissement et les frais d'exploitation.

Le processus d'installation élimine le besoin de retouches ou d'erreurs, ce qui crée une économie de temps et de ressources.

Le système d'étanchéité intégré remplace le joint torique et garantit un ajustement correct, évitant ainsi tout oubli ou défaillance potentielle lors de l'installation.

Huit segments d'étanchéité indépendants permettent une sécurité et une flexibilité maximales.

Solution rentable et évolutive grâce à de multiples points d'entrée permettant d'ajouter des câbles de dérivation ou des drops sans perturber les câbles existants.

Compatible avec les micro-conduites (SNR) et les types et diamètres de câbles standard

Utilisable directement enfoui ou en chambre pour des applications fourreaux ou tubes, pour l'installation sur des poteaux ou dans des armoires de rue.

Utilisation du système éprouvé de gestion des fibres MAX (FMS) permettant une intégration parfaite des coupleurs et des modules WDM

Jusqu'à 1 440 épissures en utilisant des cassettes de 5 mm et une protection d'épissure par sertissage

IP68

Boîtier dôme FRECAP 2 étanchéité par gel

Spécifications de conception

Forme du boîtier	Dôme
Type de joint	Gel d'étanchéité mécanique, réutilisable
Segments d'entrée de câble	8
Nombre d'entrées de câble par segment	1 à 4
Diamètre du câble / de la gaine	5 mm à 28 mm
Environnement	Regard / souterrain / facade/ poteau
Plage de température, fonctionnement	De -40°C à +65°C
Indice de protection IP	IP68 (valve optionnelle pour test de pression)
Système de gestion des fibres	MAX
Type de cassette d'épissure	SC/SE
Nombre d'épissures thermorétractables / à sertir par cassette SC	6 / 12
Nombre d'épissures thermorétractables / à sertir par cassette SE	12/12
Nombre maximal de cassettes d'épissure MAX 48	48 SC/24 SE (en utilisant les deux côtés du support)
Nombre maximal de cassettes d'épissure MAX 72	72 SC/36 SE (en utilisant les deux côtés du support)
Nombre maximal de cassettes d'épissure MAX 120	120 SC/60 SE (en utilisant les deux côtés du support)
Cassettes de séparation	Sur demande
Cassettes préinstallées	Sur demande
Cassettes pour capteur d'eau	Sur demande
Système de stockage de tubes supplémentaire	Sur demande



FRECAP 2 S



FRECAP 2 M



FRECAP 2 L

FC2-S-MAX-0000000000-WW

FRECAP 2 taille S

Comprend :

- Gestion des fibres 2 × 24 emplacements

Articles à commander séparément :

- Cassettes d'épissures
- Segments d'étanchéité
- Système d'arrimage

FC2-M-MAX-0000000000-WW

FRECAP 2 taille M

Comprend :

- Gestion des fibres 2 × 36 emplacements

Articles à commander séparément :

- Cassettes d'épissures
- Segments d'étanchéité
- Système d'arrimage

FC2-L-MAX-0000000000-WW

FRECAP 2 taille L

Comprend :

- Gestion des fibres 2 × 60 emplacements

Articles à commander séparément :

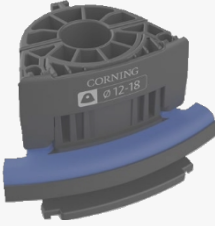


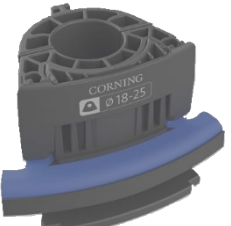


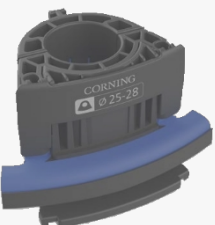


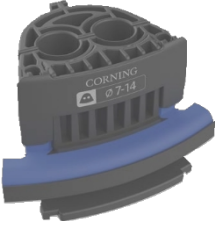





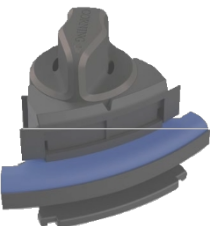
- Cassettes d'épissures
- Segments d'étanchéité
- Système d'arrimage

Spécifications

	Taille S	Taille M	Taille L
Dimensions			
Diamètre extérieur _(Da) (sans / avec bague de serrage)	274 mm / 316 mm		
Longueur _(La)	530 mm	605 mm	735 mm
Organiseur de cassettes d'épissures - Capacité			
Nombre de positions*	48	72	120
Cassettes SC (5 mm/1 pas)	48	72	120
Cassettes SE (10 mm/2 pas)	24	36	60
Entrée de câble			
Technologie d'étanchéité	Gel, réutilisable		
8 entrées de câbles	Gainés ou câbles coupés et non coupés, 12-28 mm (12-18, 18-25 ou 25-28 mm)		
Chacune de ces entrées peut être utilisée avec :			
Segment pour 2 câbles	Tubes ou câbles d'extrémité ou câbles en passage, 7-14 mm		
Segment pour 4 câbles	Tubes ou câbles d'extrémité ou câbles en passage, 5-8 mm		

*Les cassettes peuvent être panachées et placées dans l'organiseur selon les besoins.


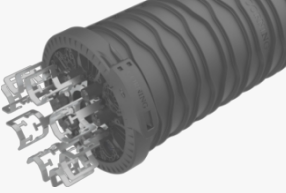
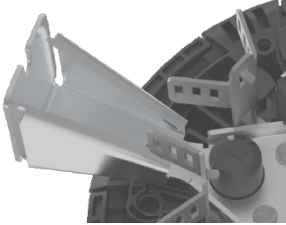
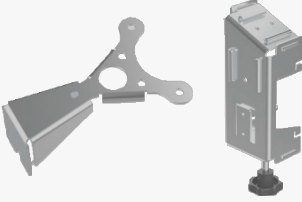


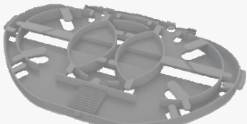
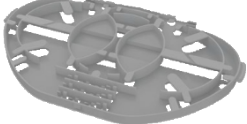
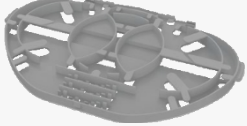
Segments d'entrée de câble

Référence	Description	Segment	Soulagement de la tension	Système de compression
FC2-SEG-1x12-18	<p>Segment pour 1 câble Ø12-18 mm ou pour 1 micro tube de Ø12, 14 ou 16 mm.</p> <p>Comprend un système d'arrimage. Conditionnement 10 pièces.</p>			
FC2-SEG-1x18-25	<p>Segment pour 1 câble Ø18-25 mm</p> <p>Comprend un système d'arrimage. Conditionnement 10 pièces.</p>			
FC2-SEG-1x25-28	<p>Segment pour 1 câble Ø 25 à 28 mm.</p> <p>Comprend un système d'arrimage. Conditionnement 10 pièces.</p>			
FC2-SEG-2x7-14	<p>Segment 2 pour câble Ø7-14 mm ou 2 micro tubes de Ø 7, 10 et 12 mm.</p> <p>Comprend un système d'arrimage et des obturateurs. Conditionnement de 10 pièces.</p>			
FC2-SEG-4x5-8	<p>Segment pour 4 câbles Ø5-8 mm ou pour 2 micro tubes de Ø7 mm.</p> <p>Comprend un système d'arrimage et des obturateurs. Conditionnement de 10 pièces.</p>			
FC2-SEG-BLIND	<p>Segment obturateur. Conditionnement de 10 pcs</p>			






Configurations typiques - Exemples

Référence	Description	Application
FC2-S-MAX-0000000000-WW	Boitier FRECAP 2, taille S, cassette d'épissure Max Organiseur pour 2 × 24 positions Articles à commander séparément : cassettes d'épissure, segments obturateurs, système d'arrimage.	
FC2-M-MAX-0000000000-WW	Boitier FRECAP 2, taille M, cassette d'épissure Max Organiseur pour 2 × 36 positions cassettes d'épissure, segments obturateurs, système d'arrimage.	
FC2-L-MAX-0000000000-WW	Boitier FRECAP 2, taille L, cassette d'épissure Max Organiseur pour 2 × 60 positions Articles à commander séparément : cassettes d'épissure, segments obturateurs, système d'arrimage.	
FC2-S-MAX-096C2T00000-WW	Boitier FRECAP 2, taille S, 48 cassettes SC (5 mm) ANT, 2 × 2 segments 7-14 mm, 6 segments obturateurs.	Câble de distribution 96 FO en circuit unique, cassette de 5 mm avec protection d'épissure à sertir.
FC2-S-MAX-144A2T00000-WW	Boitier FRECAP 2 taille S, 12 cassettes SC (5 mm) ANT, 2 segments pour 2 câbles Ø7-14 mm, 6 segments obturateurs.	Câble de distribution 144 FO en élément unique avec protection d'épissure à sertir.
FC2-S-MAX-144E2T00000-WW	Boitier FRECAP 2, Taille S, 12 cassettes SE (10 mm) ANT, 2 segments pour 2 câbles Ø7-14 mm, 6 segments obturateurs.	Câble de distribution 144 FO en élément unique avec protection d'épissure à sertir
FC2-M-MAX-144C2A00000-WW	Boitier FRECAP 2, taille M, 72 cassettes SC (5 mm) ANT, 2 segments pour 1 câble Ø12-18 mm, 6 segments obturateurs.	Câble de distribution 144 FO en circuit unique (SC) avec protection d'épissure à sertir
FC2-M-MAX-288A2A00000-WW	Boitier FRECAP 2, taille M, 24 cassettes SC (5 mm) ANT, 2 segments pour 1 câble Ø12-18 mm, 6 segments obturateurs.	Câble de distribution 288 FO en élément unique avec protection d'épissure à sertir
FC2-L-MAX-288H1A1TB00-WW	Boitier FRECAP 2, taille L, 24 cassettes SE (10 mm) HS, 1 segment pour 1 câble Ø12-18 mm, 1 segment pour 2 câbles Ø7-14 mm, 6 segments obturateurs, avec support de câble extérieur.	Câble de distribution 288 FO en élément unique avec protection d'épissure thermorétractable

Accessoires

Référence	Description	Illustration	
FC2-CBL-STRAIN-REL	Support de câble extérieur		
FC2-MUR-PÔLE-MNT	Montage mural/poteau		
PORTE-INSTALLATION FC2	Support pour mise en œuvre sur table		
S46998-A002-R497	Cassette d'épissure SC, 1 pas, 12 × protection d'épissure à sertir 1 = Paquet de 6		
S46998-A2-R95	Cassette d'épissure SE, 2 pas 12 × protection d'épissure à sertir. 1 = Paquet de 3		
S46998-A2-R94	Cassette d'épissure SC, 1 pas 6 × protection d'épissure thermorétractable 1 = Paquet de 6		
S46998-A2-R96	Cassette d'épissure SE, 2 pas 12 × protection d'épissure thermorétractable 1 = Paquet de 3		

Accessoires

Référence	Description	Illustration
S998-A2-R316	Cassette SE, 2 pas, pour coupleur, pour détecteur d'eau - noir	
S46998-A2-R230	Cassette coupleur SE, 2 pas, noir, 1 coupleur 1:2	
S46998-A2-R231	Cassette coupleur SE, 2 pas, noir 1 coupleur 1:4	
S46998-A2-R232	Cassette coupleur SE, 2 pas, noir 1 coupleur 1:8	
S46998-A2-R233	Cassette coupleur SE, 2 pas, noir 1 coupleur 1:16	
S998-A2-R234	Cassette coupleur SE, 2 pas, noir, 1 coupleur 1:32	
S46998-A2-R152	Couvercle pour cassette d'épissure SC	
S46998-A2-R153	Couvercle pour cassette d'épissure SE	
S46998-A19-R20	Kit de mise à la terre Pour câbles avec éléments métalliques	
HSP45S100-1	Protection d'épissure thermorétractable, 45 mm	
CSP-1	Protection d'épissure à sertir, 30 mm	

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG - Leipziger Strasse 121 - 10117 Berlin, Allemagne - +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 les spécifications des produits de Corning Optical Communications sans notification préalable. Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Corning Optical Communications est certifié ISO 9001. 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.
CRR-1956-A4-BEN / Aout 2024