

iLIA-V2

Tiroir de raccordement optique coulissant



Sommaire

Présentation	2
Installation mécanique	2
Mise en place de l'iLIA-V2 dans les baies	2
Ouverture du tiroir iLIA-V2	3
Installation optique	4
Arrimage des câbles et cheminement des tubes	4
Fixation des tubes et épissurage dans les cassettes	5
Épissurage	7
Options	8
Platine d'arrimage arrière	8
Support jarretières	9
Guide-cordons	10

Outillage nécessaire



Clé mâle 6 pans 5 mm



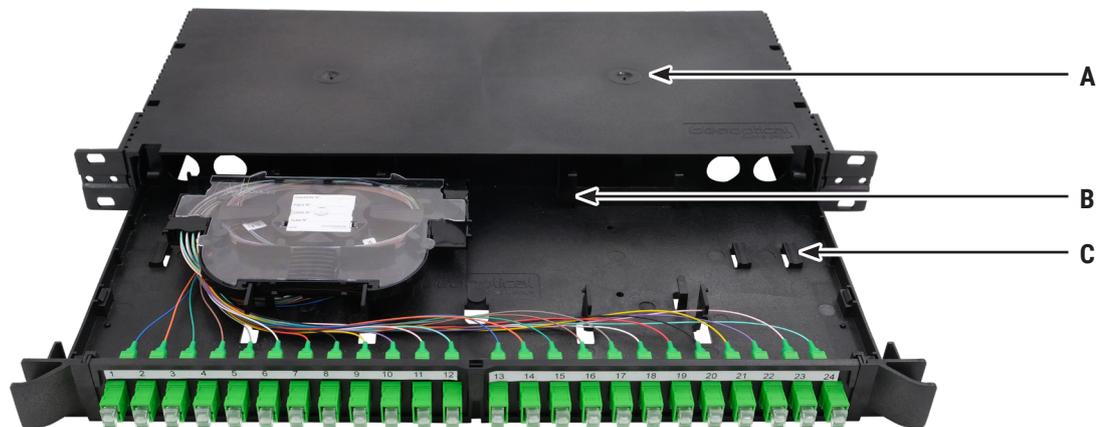
Tournevis cruciforme

iLIA-V2

Tiroir de raccordement optique coulissant

Présentation

L'iLIA-V2 est un tiroir de raccordement rackable 1U (19" ou ETSI), coulissant, pour câbles à fibres optiques. Il permet l'épissurage des fibres sur pigtaills ou le raccordement direct de câbles pré-connectorisés.



D



E



F



G



H



I

Repère	Désignation	Repère	Désignation
A	Tiroir iLIA-V2	F	Vis BZ autoformeuse M4x8
B	Zone externe d'arrimage de câbles	G	Passe-fil PVC
C	Zone interne d'arrimage de câbles	H	Collier plastique
D	Vis BZ M6x16	I	Presse étoupe M20
E	Ecrou-cage M6		

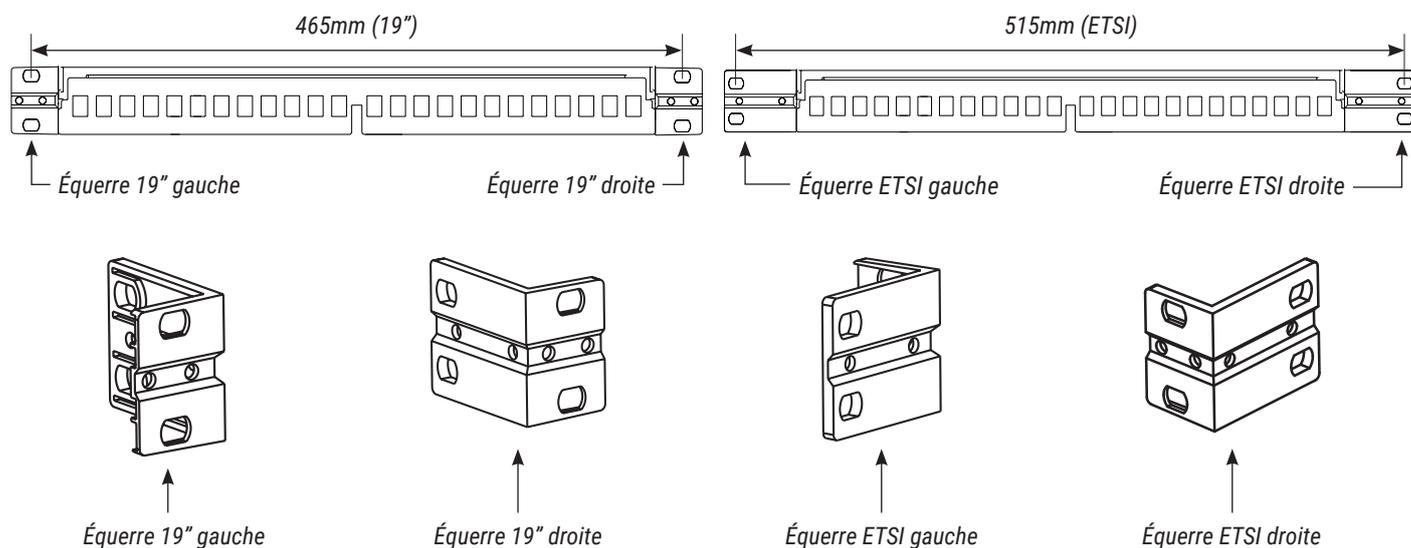
iLIA-V2

Tiroir de raccordement optique coulissant

Installation mécanique

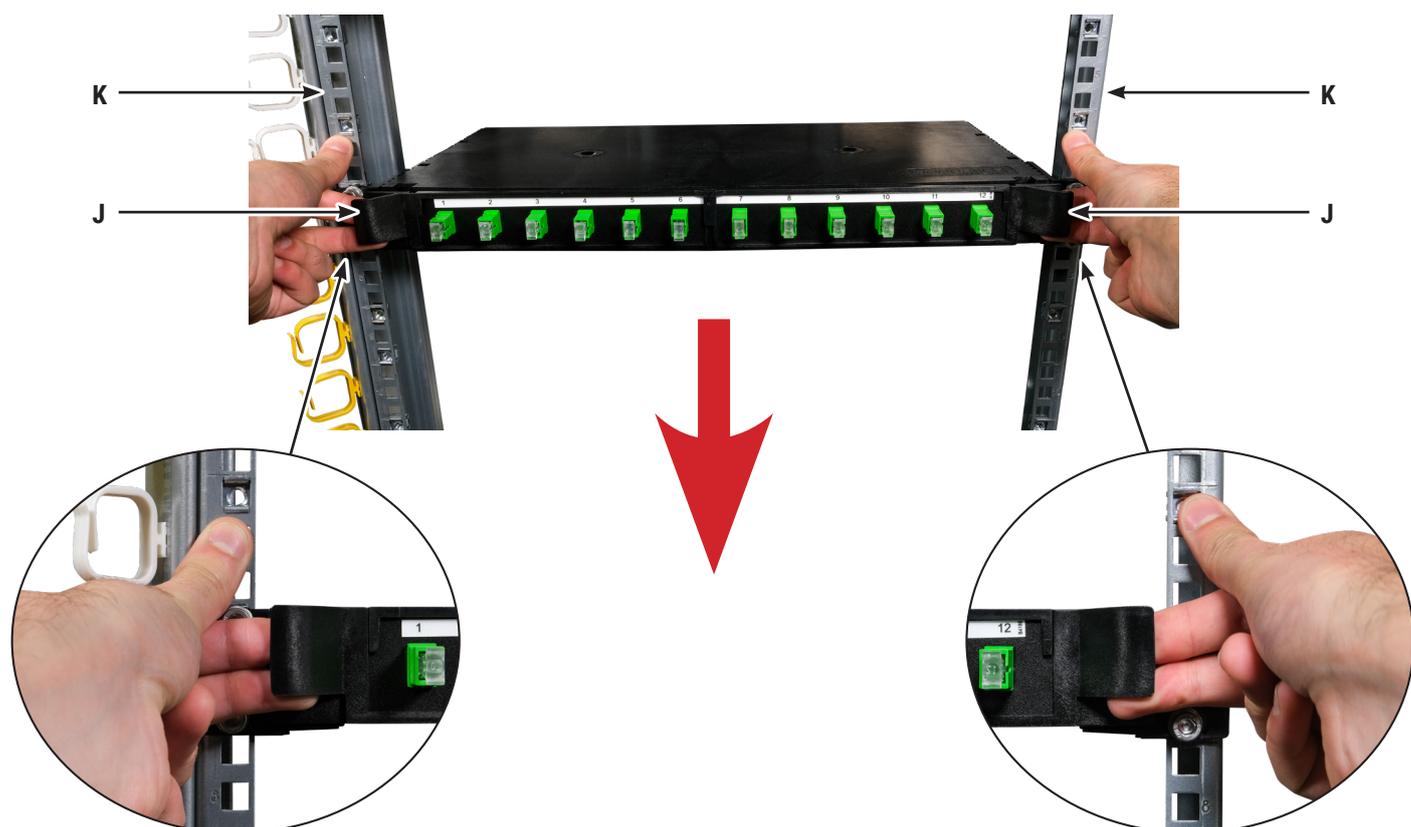
Mise en place de l'iLIA-V2 dans les baies

L'iLIA-V2 se monte dans les baies 19" ou ETSI à l'aide des vis CBLZ M6x16 (D) et des écrous-cages M6 (E) fournis en kit. Les équerres s'adaptent de chaque côté de l'iLIA-V2 pour un montage 19" ou ETSI selon le besoin. Les équerres se montent sur l'iLIA-V2 à l'aide des vis autoformeuses M4x8 (F) fournies en kit.



Ouverture du tiroir iLIA-V2

L'iLIA-V2 s'ouvre en tirant les poignées (J) situées de chaque côté du tiroir avec l'index et le majeur, en poussant simultanément avec les pouces sur les montants (K).



iLIA-V2

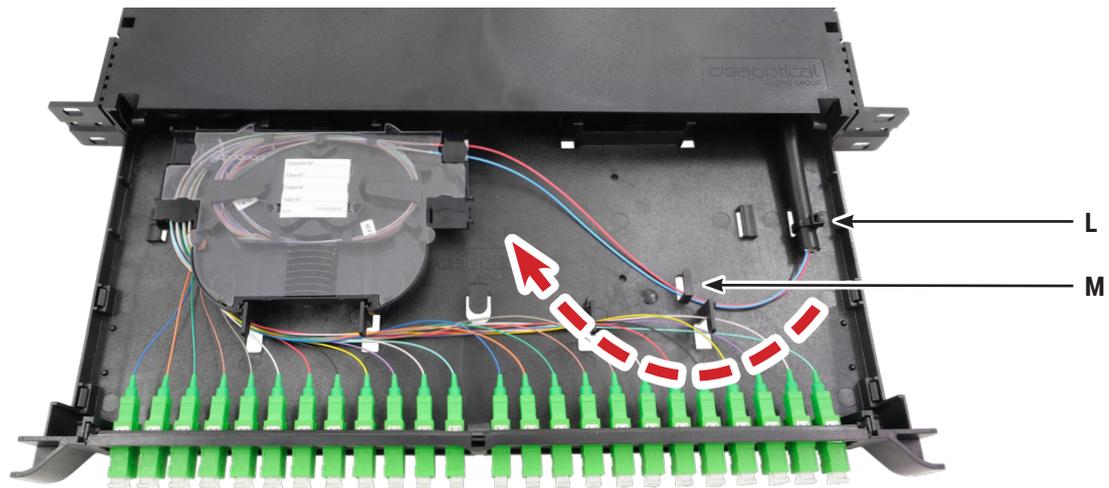
Tiroir de raccordement optique coulissant

Installation optique

Arrimage des câbles et cheminement des tubes

Arrimage à l'intérieur du tiroir vers une seule cassette

Passer le câble à travers le passe-fil (G) ou le presse-étoupe (I) et le fixer sur la patte d'arrimage (L) à l'aide d'un collier plastique. Faire cheminer les tubes ou micro-modules en les passant sous la patte de guidage (M).



iLIA-V2-24

Arrimage à l'intérieur du tiroir vers deux cassettes

Passer le câble à travers le passe-fil ou le presse-étoupe et le fixer sur la patte d'arrimage (N) à l'aide d'un collier plastique. Faire cheminer les tubes ou micro-modules en contournant la cassette selon l'entrée de tiroir utilisée.



iLIA-V2-48

Installation optique (suite)

Arrimage à l'extérieur du tiroir vers une seule cassette

Arrimer le BEC (O) sur la platine d'arrimage arrière du tiroir (option). Faites entrer les tubes de protection dans le tiroir en les passant à travers le passe-fil (G), les faire cheminer jusqu'à la cassette en les passant sous la patte de guidage (M).



Arrimage à l'extérieur du tiroir vers deux cassettes

Arrimer le BEC (O) sur la platine d'arrimage arrière du tiroir (option). Faites entrer les tubes de protection dans le tiroir en le passant à travers le passe-fil (G) et les fixer sur la patte d'arrimage (N) à l'aide d'un collier plastique. Faire cheminer les micro-modules en contournant la cassette selon l'entrée de tiroir utilisée.



Fixation des tubes et épissage dans les cassettes

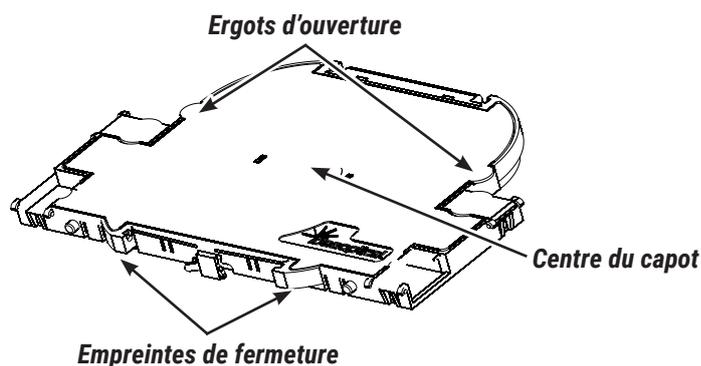
Utilisation de la cassette

Soulever les ergots d'ouverture pour accéder à la cassette.

Ouverture : soulever les ergots d'ouverture

Fermeture : positionner le capot dans les empreintes.

Presser sur le centre du capot pour assurer le blocage.



Installation optique (suite)

Fixation des tubes de transport

Dans le cas d'un iLIA équipé d'une seule cassette, les tubes de protection se fixent dans le peigne (P) à l'entrée de la cassette. Couper le tube de façon à ce qu'ils rentrent de 10 mm environ dans la cassette.

Dans le cas d'un iLIA équipé de deux à quatre cassettes, les tubes de protection s'arrêtent au niveau de la patte d'arrimage (N).



Fixation sur une seule cassette



Fixation sur deux cassettes

Fixation des tubes ou micro-modules

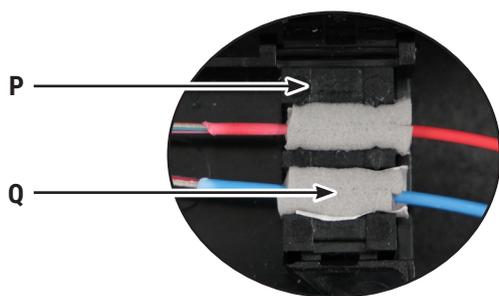
Les micro-modules se fixent à l'entrée de la cassette à l'aide d'un peigne fourni (P). Coincer le micro-module dans la mousse (Q) fournie en le faisant dépasser de 10 mm dans la cassette. Replier la mousse et l'intégrer dans le peigne.

Dans le cas d'un iLIA comportant deux cassettes, raccorder les premier et troisième tubes dans la cassette opposée à l'entrée du câble, puis les deuxième et quatrième tubes dans la cassette à proximité de l'entrée du câble.

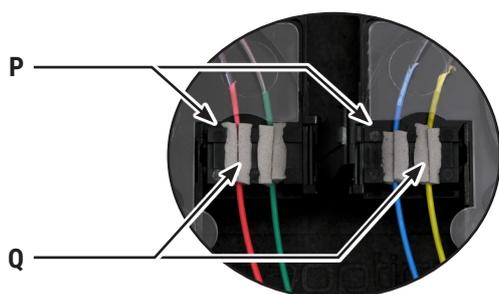
Dans le cas d'un iLIA comportant quatre cassettes, raccorder tubes en suivant la numérotation des cassettes.

Exemple de l'iLIA-V2 48 entrée du câble à droite :

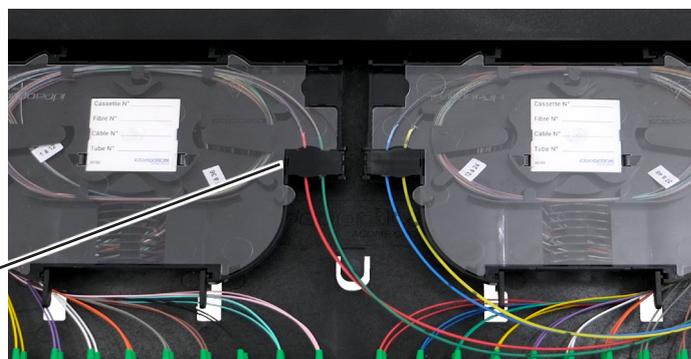
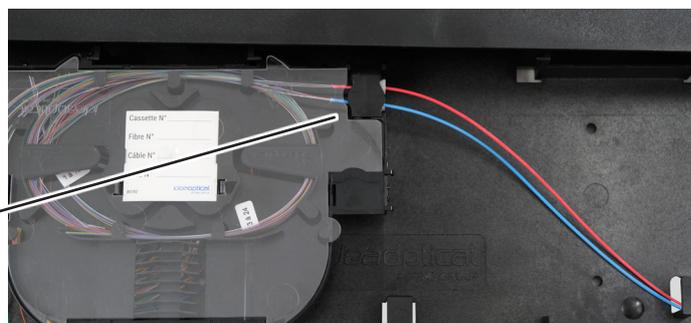
- fibres 1 à 12 et 25 à 36 : cassette de gauche
- fibres 13 à 24 et 37 à 48 : cassette de droite



iLIA-V2-24



iLIA-V2-48



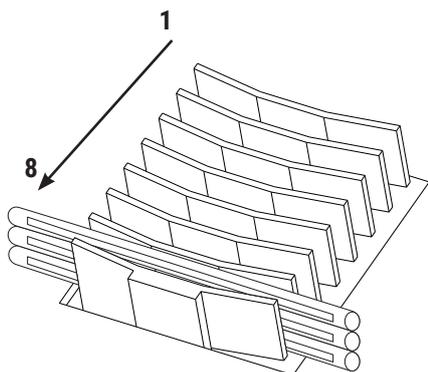
Installation optique (suite)

Épissurage

Support 24 épissures

Permet le positionnement de 3 rangées de 8 protections d'épissures de 40, 45 ou 60 mm (\varnothing 2,4 mm de préférence) et composants passifs (coupleurs, multiplexeurs...) de \varnothing 3 mm max.

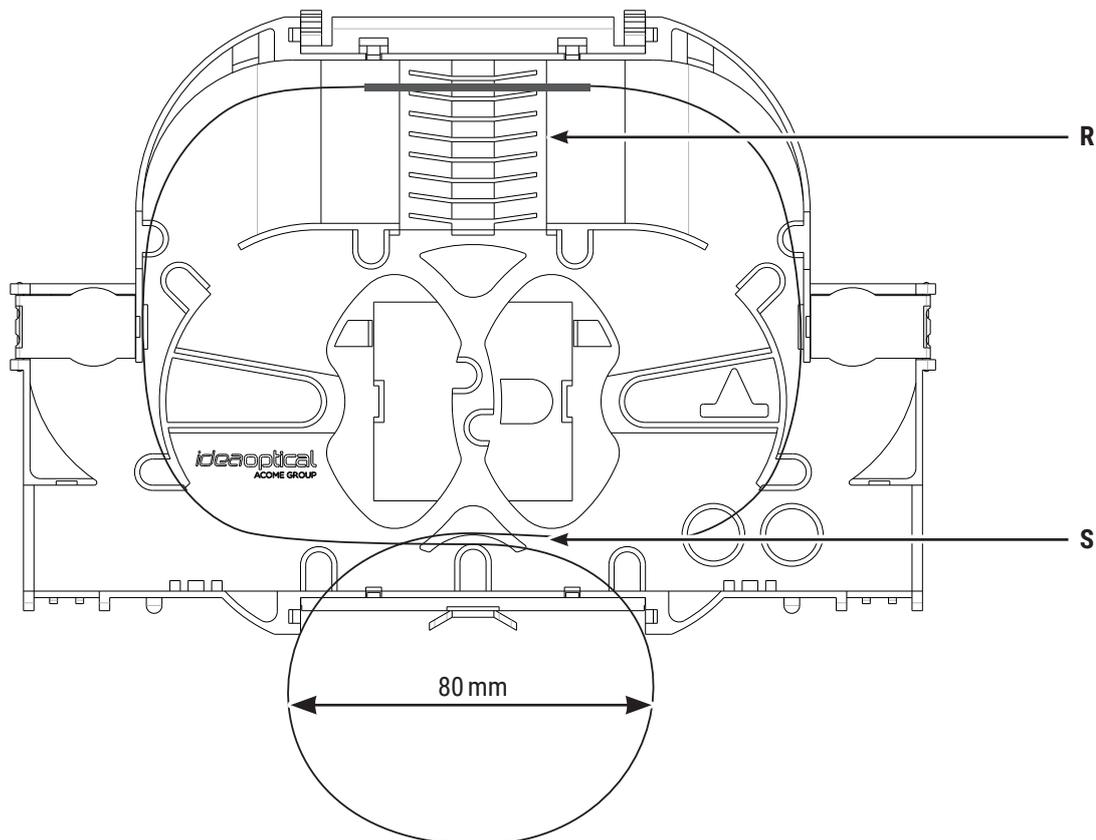
Positionnement des épissures



Rangement des épissures dans la cassette

Mettre en place l'épissure (R). Ramener les fibres soudées du côté opposé à l'épissure (S). Réaliser en l'air une couronne de fibre de diamètre 80 mm environ. Ranger l'ensemble de la boucle ainsi formée dans la cassette.

Réserver au minimum 0,75 m de fibre nue dans la cassette pour les épissures.



iLIA-V2

Tiroir de raccordement optique coulissant

Options

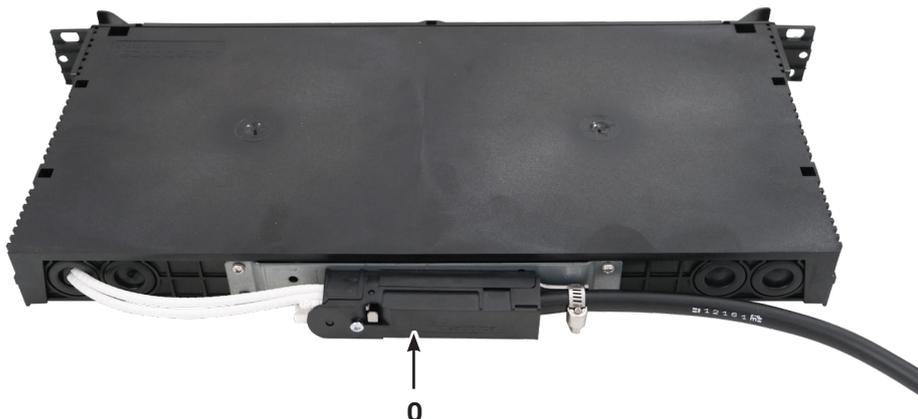
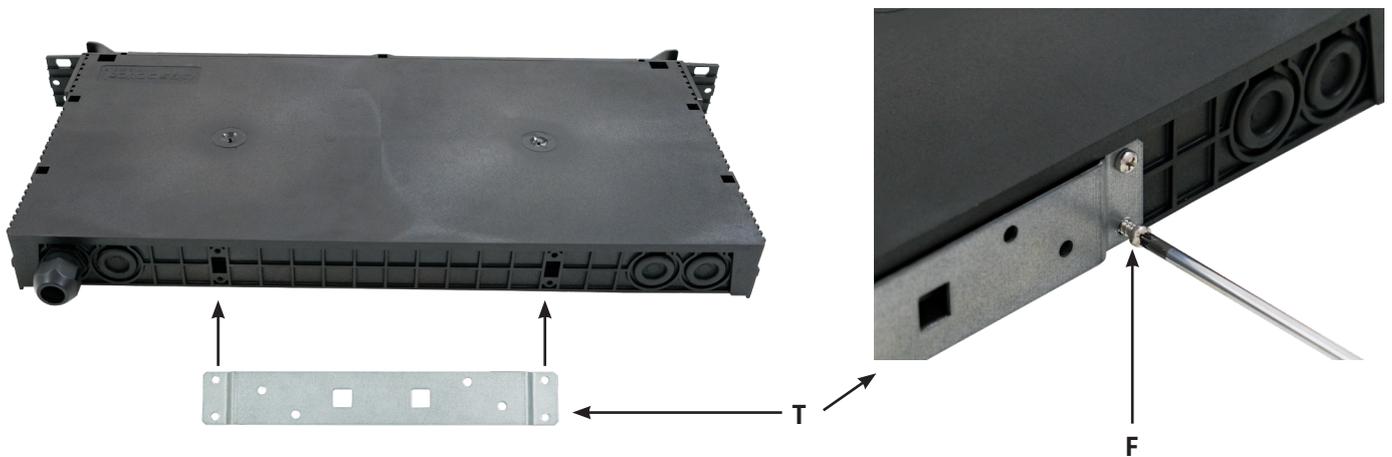
Platine d'arrimage arrière

La platine d'arrimage arrière (T) permet de fixer un boîtier d'éclatement (O) à l'arrière de l'iLIA-V2 (A) afin de faire cheminer des tubes de transport du câble jusqu'aux cassettes.



Montage de la platine d'arrimage

Visser la platine (T) sur l'arrière du tiroir à l'aide de 4 vis M4x8 (F).
Fixer le boîtier d'éclatement (O) sur la platine (T).



iLIA-V2

Tiroir de raccordement optique coulissant

Options (suite)

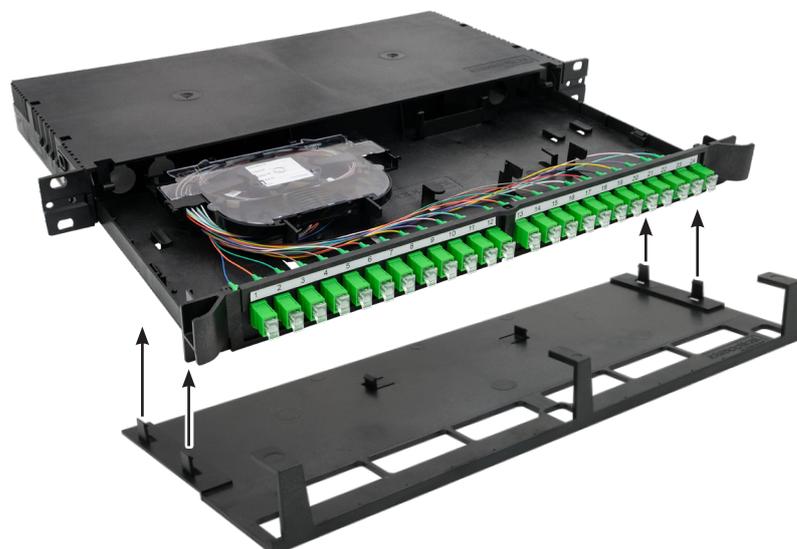
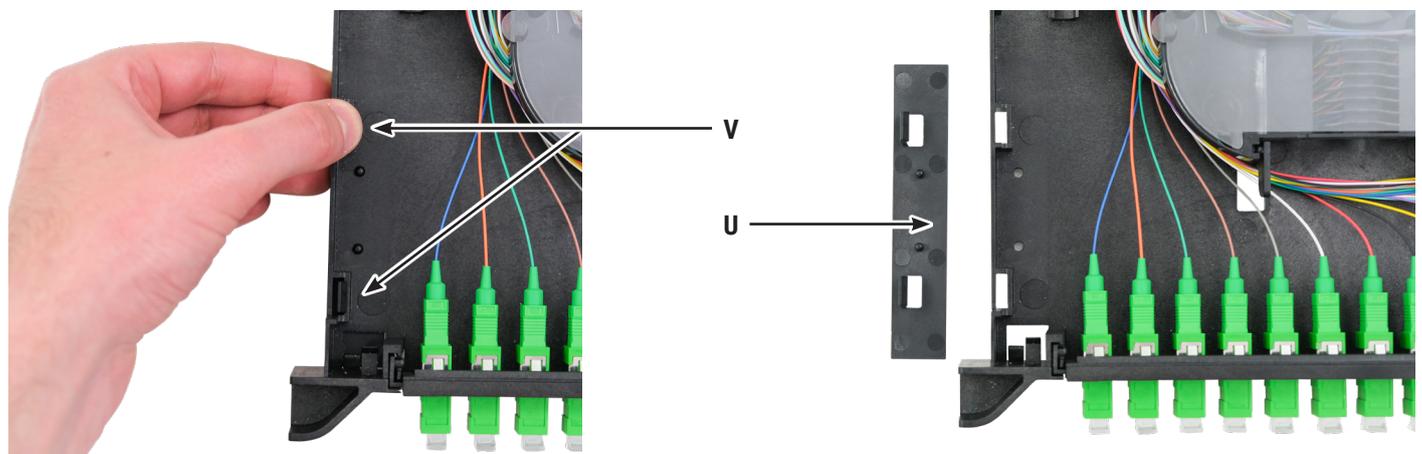
Support jarretières

Le support jarretières permet de guider les jarretières connectées en face avant vers les côtés de la baie et d'éviter les accrochages ou coincements lors des fermetures de portes.



Montage du support jarretières

Retirer les clips d'obturation inférieurs (U) en appuyant sur les ergots (V).
Clipser par en-dessous le support jarretières sur l'iLIA-V2 (A).



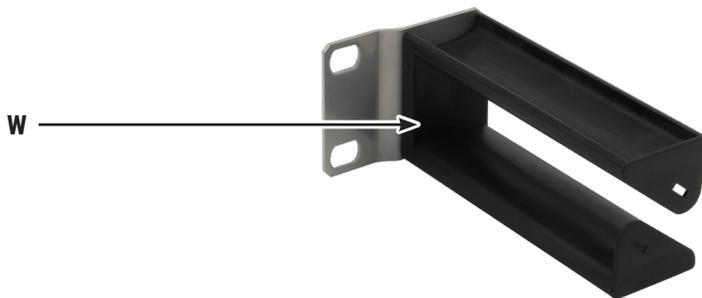
iLIA-V2

Tiroir de raccordement optique coulissant

Options (suite)

Guide-cordons

Le guide-cordons (W) permet de diriger les cordons en face avant vers les côtés de la baie et d'éviter les accrochages ou coincements lors des fermetures de portes.



Montage du guide-cordons

Le guide-cordons (W) se place par dessus l'une des équerres de fixation, à gauche ou à droite.

Lors de l'installation du tiroir, visser le guide-cordons (W) avec l'iLIA-V2 (A) sur les montants de la baie à l'aide des vis M6x16 (D) fournies.

