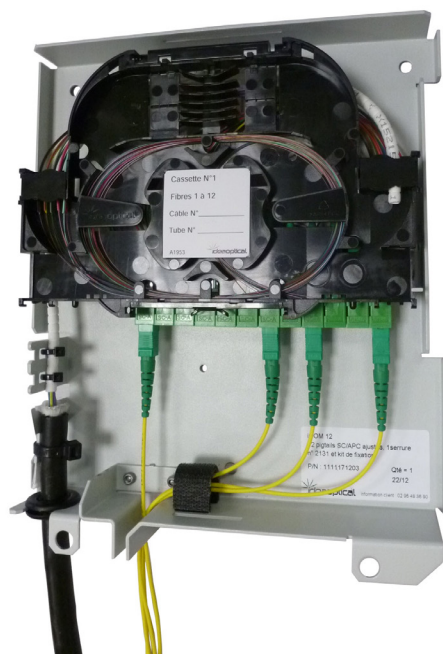


iCOM-12

Coffret mural 12 fibres



Sommaire

Présentation	2
Installation mécanique	2
Plan de perçage	2
Installation optique	3
Préparation du câble	3
Cheminement des gaines de transport	3
Utilisation de la cassette	4
Utilisation des supports épissures	4
Conditions d'utilisation des peignes	5
Placement des épissures dans la cassette	5
Raccordement de câbles Breakout	6
Gestion des jarretières en sortie de coffret	7

Outillage nécessaire



Clé mâle 6 pans 5 mm



Pince coupante



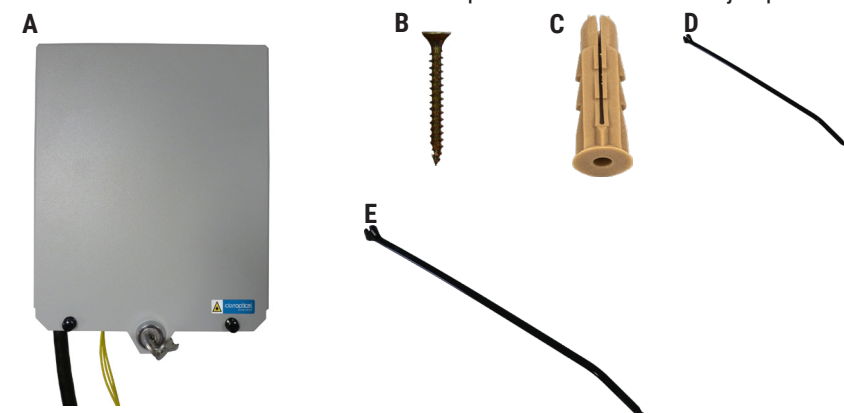
Tournevis cruciforme

iCOM-12

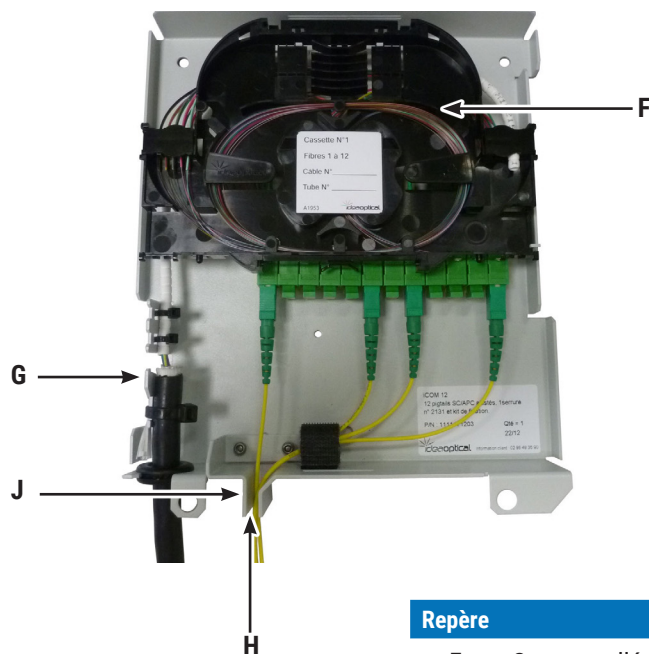
Coffret mural 12 fibres

Présentation

L'iCOM 12 est un boîtier d'extrémité de câble permettant de raccorder jusqu'à 12 fibres sur un bandeau support raccords.



Repère	Désignation
A	iCOM 12
B	Vis agglo 5x45
C	Cheville D8
D	Collier plastique 2.5x98
E	Collier plastique 4.6x200

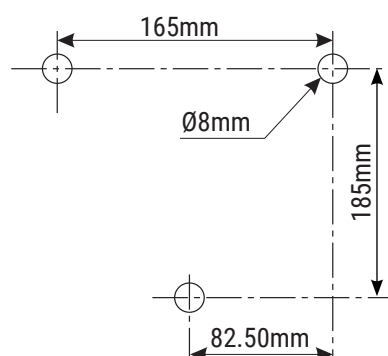


Repère	Désignation
F	Cassette d'épissurage
G	Zone d'arrimage de câbles
H	Zone de passage des cordons en sortie de coffret
I	Serrure de verrouillage (optionnelle)
J	Plaque anti-rongeur pour sortie de cordons

Installation mécanique

Plan de perçage

Perçage du mur à l'aide d'un forêt à béton Ø 8 mm.



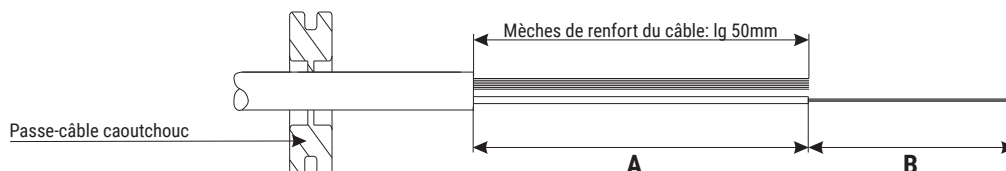
Installation optique

Préparation du câble

- Fendre le passe-câble caoutchouc à l'aide d'un cutter et le passer sur le câble.

A = Longueur du tube du câble = 50 mm minimum.

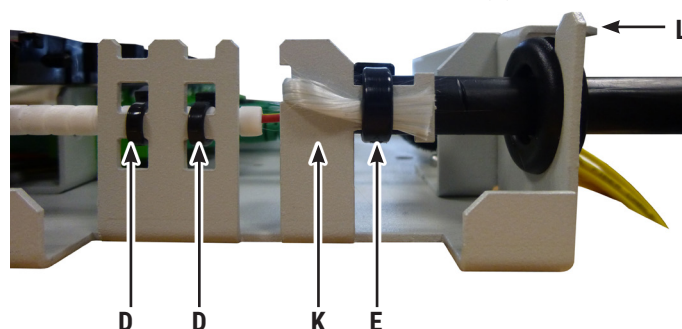
B = Longueur de fibre nue = surlongueur dans la cassette + longueur du tube de transport.



- Fixer le câble sur la platine arrimage à l'aide du collier plastique (E). Ne pas serrer le collier.
- Enrouler les mèches de renfort du câble autour de la patte (K) et les ramener sous le collier plastique (E). Serrer le collier plastique (E).

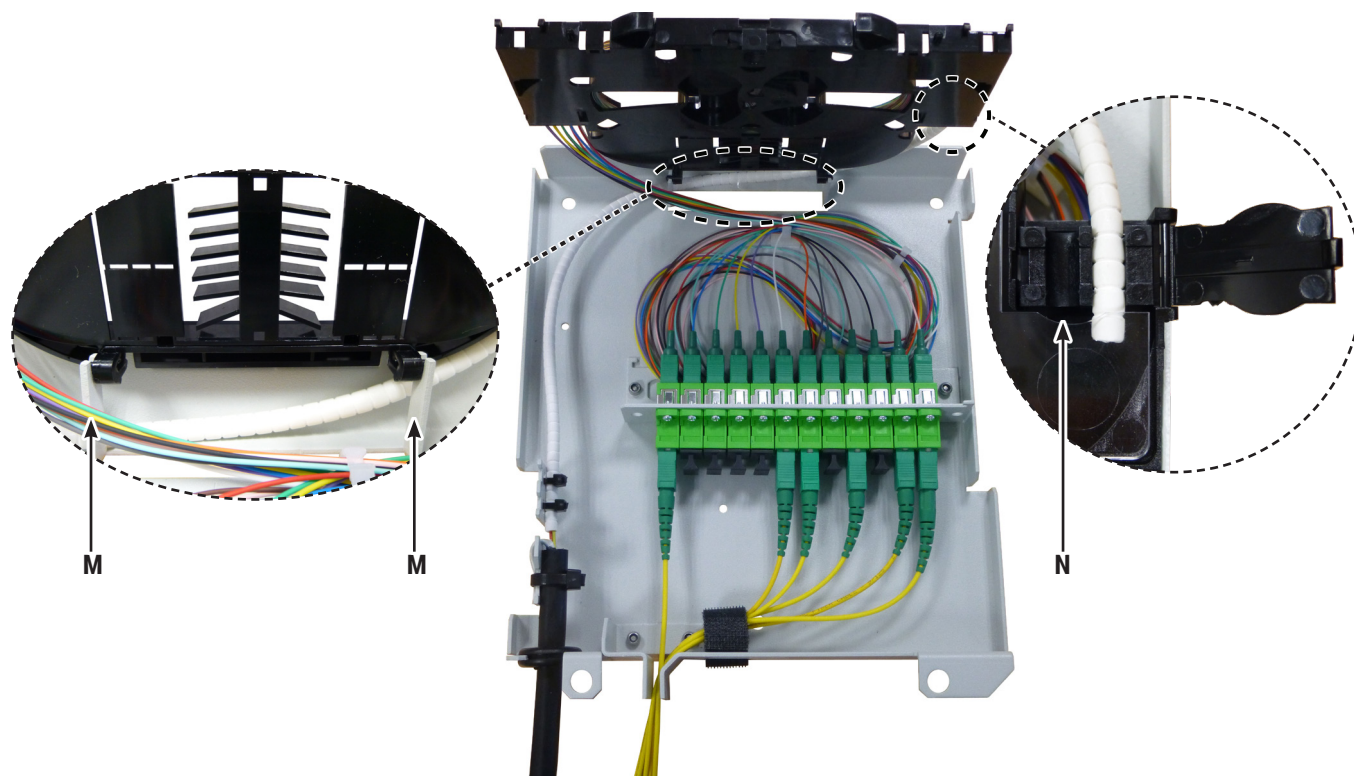
Gaine annelée ou tube de transport Ø5 mm :

- Tuber la gaine de transport sur les fibres nues jusqu'à recouvrir le tube du câble sur 30 à 40 mm.
- Fixer les tubes de transport sur la platine d'arrimage à l'aide des colliers plastiques (D).



Cheminement des gaines de transport

- Gestion de la gaine de transport : Faire cheminer la gaine de transport jusqu'à l'entrée de la cassette (L) en passant derrière les pattes (M).
- Fixer la gaine à l'entrée de la cassette à l'aide d'un peigne (N).



iCOM-12

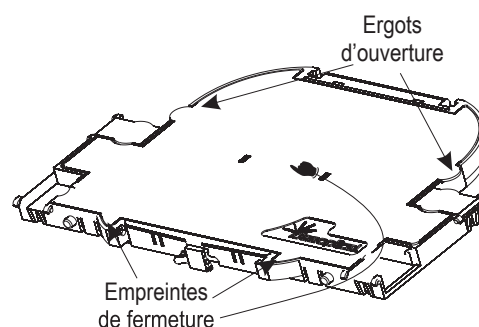
Coffret mural 12 fibres

Installation optique (suite)

Utilisation de 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.

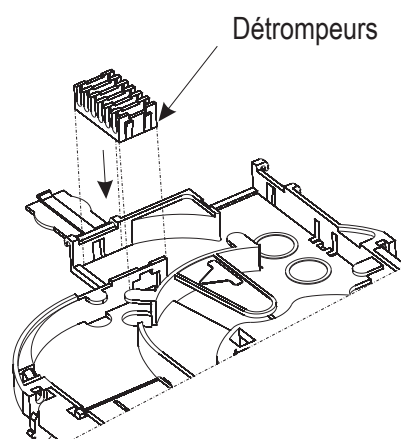


Mise en place des peignes

Voir conditions d'utilisation des différents modèles de peigne (page 5).

Important :

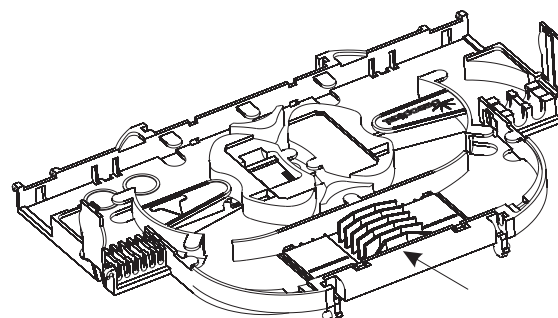
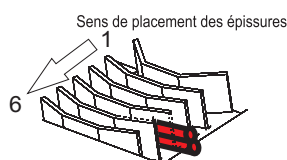
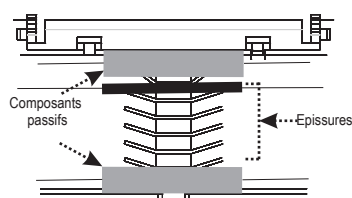
Les détrompeurs doivent toujours être orientés vers l'intérieur de la cassette.



Utilisation des supports épissures

La cassette est pré-équipée d'un support 12 épissures.

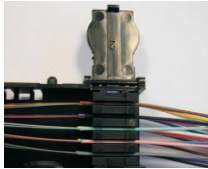
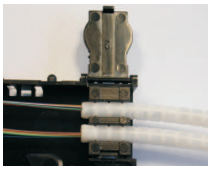
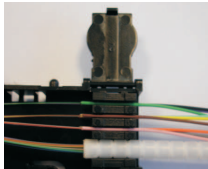
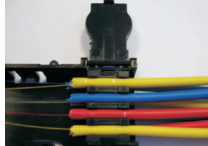
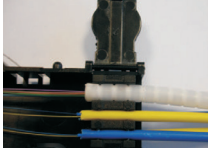
Permet le positionnement de 2 rangées de 6 épissures
long 40, 45 ou 60 mm (**Ø 2.4mm de préférence**)
Et composants passifs (coupleurs, multiplexeurs...) Ø 3 mm max



Installation optique (suite)

Conditions d'utilisation des peignes

Suivant la configuration du module, 6 types de peigne permettent la fixation de tubes de transport, gaines et cordons.

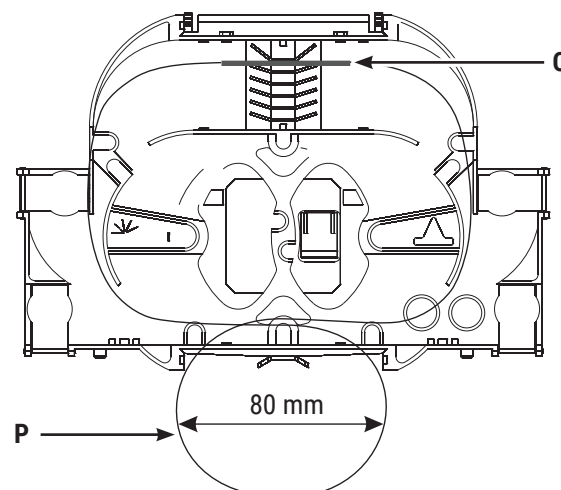
F1		Peigne 12 ou 24 gaines 900 microns	
F2		Peigne 2 tubes de Ø 5 mm	
F3		Peigne 12 gaines de 900 microns et 1 tube de Ø 5 mm	
F4		Peigne 12 cordons de Ø 2 mm	
F5		Peigne 8 cordons de Ø 2.8 mm	
F6		Peigne 4 cordons de Ø 2.8 mm et 1 tube de Ø 5 mm	

Placement des épissures dans la cassette

Rangement des épissures dans la cassette :

- Mettre en place l'épissure (O).
- Ramener les fibres soudées du côté opposé à l'épissure (P).
- 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.



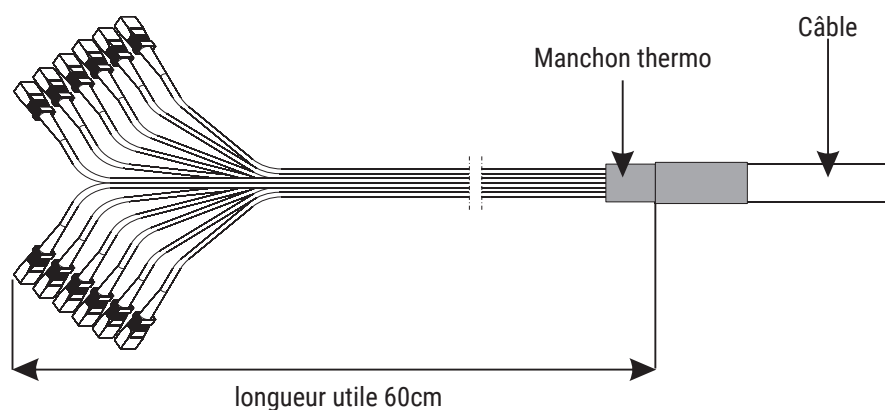
iCOM-12

Coffret mural 12 fibres

Installation optique (suite)

Raccordement de câbles Breakout

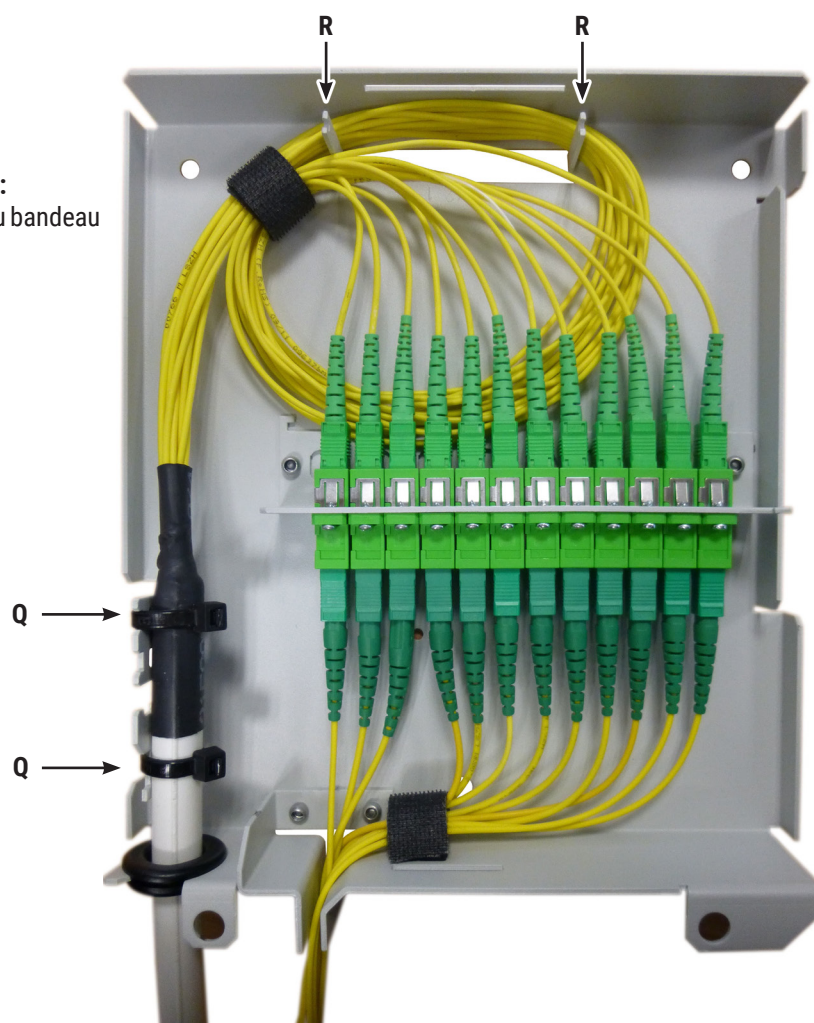
- Pour une installation optimale, prévoir une longueur d'épanouissement de 60cm.



Fixer le breakout avec les 2 colliers (Q) fournis dans le kit comme indiqué sur la photo ci-dessous.

Câbles Breakout avec épanouissement de 60 à 70 cm :

Faire cheminer les jarretières du câble Breakout jusqu'au bandeau raccords en passant derrière les 2 pattes (R).
Utiliser un velcro pour le maintien de l'ensemble.



iCOM-12

Coffret mural 12 fibres

Gestion des jarretières en sortie de coffret

Les jarretières suivent le chemin de câble (H) jusqu'à la sortie du coffret (S).

