

Prise de raccordement FTTH 1180-4.XM / 1180-42.XM

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

La prise de raccordement FTTH permet d'épisser facilement jusqu'à quatre pigtaills avec la fibre G657A. Les raccords DIAMOND F-3000™ à clapet anti-laser et anti-poussière sont compatibles avec la norme standard usuelle LC (CEI 61754-20/ED1). La prise est conforme aux caractéristiques techniques de performance actuelles (FTTH Inhouse) de Swisscom.

Contenu de la livraison

- Prise de raccordement FTTH AP
- Sachet avec jeu de vis pour l'installation de la prise de raccordement
- Sachet avec fenêtre, étiquettes et serre-câble
- Notice d'installation

Les pigtaills doivent être commandés séparément

- Set rouge/vert (1180-PT.24)
- Set rouge/vert/jaune/bleu (1180-PT.44)

Installation

1. Préparation du montage mural

Retirez le cache de protection de la prise FTTH.



Ouvrez maintenant le clapet de l'insert de la prise en ouvrant les deux ergots de verrouillage (1).

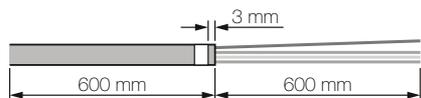
Si nécessaire, vous pouvez retirer le clapet pour simplifier le stockage des fibres et des câbles en décrochant la charnière.

La prise FTTH ne possède pas de plaque de fixation, elle se fixe directement sur le mur. Les trous de fixation sont compatibles avec les trous des plaques de fixation ou des boîtes d'encastrement ordinaires.

Vous trouverez au dos de la notice d'installation un gabarit de perçage pour fixer la prise FTTH à l'aide de chevilles.

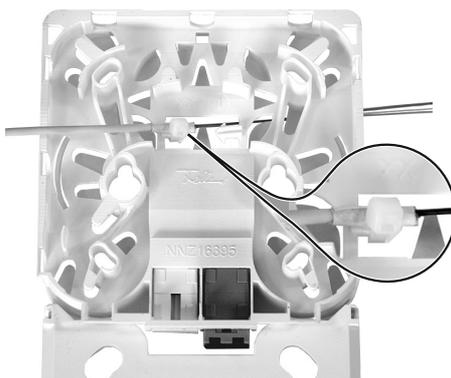
2. Préparation des câbles à fibre optique

Coupez le câble interne à fibre optique à 1,2 m du mur et isolez 60 cm de ces 1,2 m.



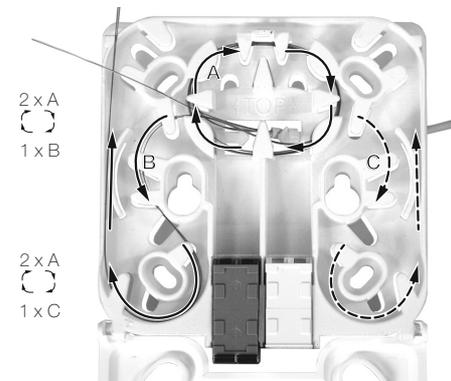
3. Insertion du câble et réduction de la tension

Insérez le câble à fibre optique par l'arrière à travers le passe-câble dans l'insert de la prise et fixez-le avec le serre-câble fourni.



4. Insertion des câbles intérieurs à fibre

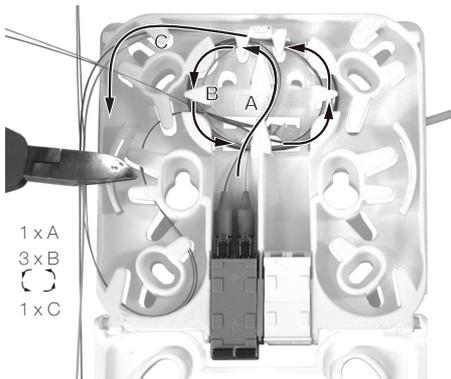
Insérez la fibre 1 (rouge) et la fibre 2 (verte) du câble intérieur dans le support comme indiqué sur la figure (2 x A, 1 x B).



Insérez la fibre 3 (jaune) et la fibre 4 (bleue) du câble intérieur dans le support comme l'indique la figure (2 x A, 1 x C).

5. Insertion et découpage à la longueur souhaitée des pigtaills à fibre

Branchez le pigtail 1 (rouge) et le pigtail 2 (vert) dans le raccord au niveau de l'élément enfichable correspondant. Placez les fibres dans le support comme l'indique la figure (1 x A, 3 x B, 1 x C).



Coupez toutes les fibres exactement au milieu du support d'épissure à la longueur souhaitée.

Répétez l'étape 5 en l'inversant si les pigtaills 3 et 4 sont également à brancher.

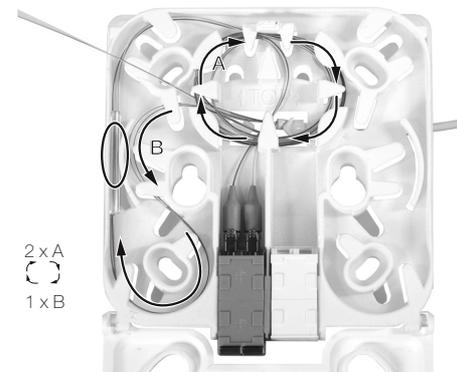
6. Épissure

Sortez les fibres de l'insert de la prise et retirez les pigtaills avec le raccord. Effectuez l'épissure conformément aux instructions de la machine à souder.

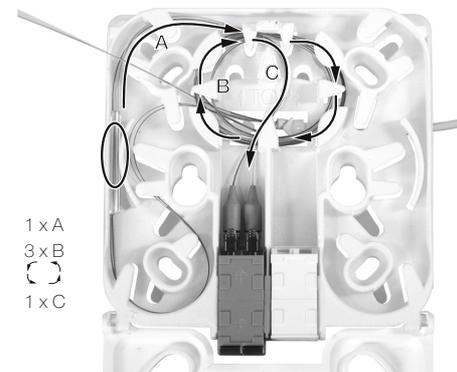
7. Insertion des fibres épissées

Réinsérez les fibres du câble intérieur comme à l'étape 4 (2 x A, 1 x B).

Fixez le dispositif de protection d'épissure au support d'épissure.



Réinsérez les fibres des pigtaills (1 x A, 3 x B, 1 x C) sans retirer les pigtaills du raccord.



Répétez l'étape 7 en l'inversant si les pigtaills 3 et 4 sont également à brancher.

8. Insertion des câbles intérieurs supplémentaires

Si les pigtaills 3 et 4 ne sont pas à brancher, insérez la fibre 3 (jaune) et la fibre 4 (bleue) du câble intérieur dans le support selon la figure (2 x A, 1 x C).



9. Fermeture du clapet

Si vous avez retiré le clapet à l'étape 1, raccrochez-le au niveau de la charnière.

Il est possible d'écrire à l'intérieur du clapet. Si le numéro OTO ne se trouve pas derrière la fenêtre d'observation (étape 12), il peut facilement être reconstitué ultérieurement.



Fermez le clapet et verrouillez les ergots de verrouillage.

10. Rangement des câbles intérieurs supplémentaires

Retournez la prise de raccordement et rangez les câbles intérieurs supplémentaires.



11a. Montage mural

Montez la prise de raccordement au mur à l'aide des 4 vis Torx fournies.



11b. Montage dans le coffret de distribution

Vous pouvez également installer la prise de raccordement dans un coffret de distribution à l'aide des 2 vis à tête fournies.

Vissez les vis dans les deux trous de la plaque multimédia. Accrochez la prise de raccordement en utilisant les deux trous en forme de clé situés au centre des vis.

L'espacement des trous est adapté aux plaques multimédia des systèmes de distribution Feller / Schneider Electric.



12. Étiquetage de la prise de raccordement

Placez l'étiquette du numéro OTO en utilisant la fenêtre située à l'avant du clapet.



13. En option: scellage de la prise de raccordement

Vous pouvez sceller la prise de raccordement (en option). Pour ce faire, nous vous recommandons l'utilisation de fil de plomb de 0,9 mm et de petits scellés en aluminium de 6 x 7 mm.

Une autre solution consiste à coller une étiquette de sécurité de 19 x 50 mm sur le couvercle et l'insert de la prise.



14. Mise en place du cache de protection

Placez le cache de protection. Celui-ci se clipse sur la partie inférieure de la prise de raccordement.



Gabarit de perçage du montage mural

