# XPLORER™

**XPLORER™ - COUPLAGE, ÉPISSURAGE ET BRASSAGE 3U**

- Module 3U pivotant pour couplage, épissurage et brassage
- Jusqu'à 128 abonnés dans un 3U
- Montants 19'' et armoires
- Coupleurs : 1:64, 1:32 et 1:16
- Fabriqué en composite renforcé



## STANDARDS

IEC 61753-1

Le module 3U pivote autour du châssis fixe, verrouillé du côté opposé. La profondeur des modules est réduite de 230mm grâce au concept de pivotement.

Le module s'ouvre par rotation arrière pour faciliter l'accès aux coupleurs et aux cassettes. Après l'épissurage, la platine et le couvercle se referme pour que les cassettes soient protégées. Les modules sont symétriques et réversibles axe à droite et axe à gauche.

**Caractéristiques du matériau et utilisation**

Les modules sont fabriqués en composite renforcé. Cela rend les modules plus robustes que les modules métalliques traditionnels.

Les modules sont résistants à la corrosion, aux moisissures, aux UV et aux agents chimiques extérieurs.

Les matériaux utilisés réduisent le poids d'environ 50%, rendant les modules XPLORER™ plus faciles à manipuler.

**Coupleurs et raccords**

Différents coupleurs sont disponibles: 1:64, 1:32 et 1:16. Les coupleurs sont préinstallés à l'intérieur du module. Les branches des coupleurs sont connectées aux raccords sur le panneau de brassage.

Différents types et densités de raccords sont pris en charge. La capacité est de 128 raccords SC. Les raccords SC sont dotés de bouchons translucides qui permettent de localiser visuellement les défauts, de sorte que les abonnés et les canaux optiques puissent être facilement identifiés. La réduction de puissance des bouchons translucides est de 3,5dB.

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

**Raccordement du coupleur au réseau central par épissurage**

Le coupleur peut être épissuré avec une fibre du câble d'alimentation. La cassette est compatible avec le rayon de courbure des fibres G.657.A2 et peut contenir des smooves thermorétractables. Les câbles et tubes entrants sont fixés dans un peigne dans le châssis fixe. Le peigne est optimisé pour des câbles de diamètre 5mm.

**Connexion du coupleur au réseau central à l'aide de cordons optiques et de raccords**

Le tronc des coupleurs est terminée par un connecteur. Il peut être connectée à un raccord sur le panneau de brassage. Sur la face avant, ces raccords sont marqués Tx/Rx.

**Brassage**

Les raccords sont organisés par un marquage alpha-numérique ("A" à "P" et "1" à "8") en 16 colonnes de 8 chacune.

Les cordons optiques de raccordement sont guidés dans une goulotte vers l'axe de pivotement.

Le module est livré avec un kit bobine qui se fixe sur le côté du rack avec des écrous cage. Le kit permet de gérer les cordons optiques de façon optimale dans l'armoire.

**Fixation du module**

Les modules sont fixés à l'intérieur des baies avec douilles et des pions (9,5 mm) qui sont installés sans outil par l'avant. Le châssis fixe et le verrou sont fixés sur le rail avant des armoires. De plus pour une meilleure stabilité lors du pivotement le châssis est aussi  fixé sur le rail arrière de support.

Des écrous cages pour les fentes carrées (8,3 mm et 9,5 mm) sont également fournis. Ces écrous cages sont nécessaires lorsque le kit de bobine est installé.

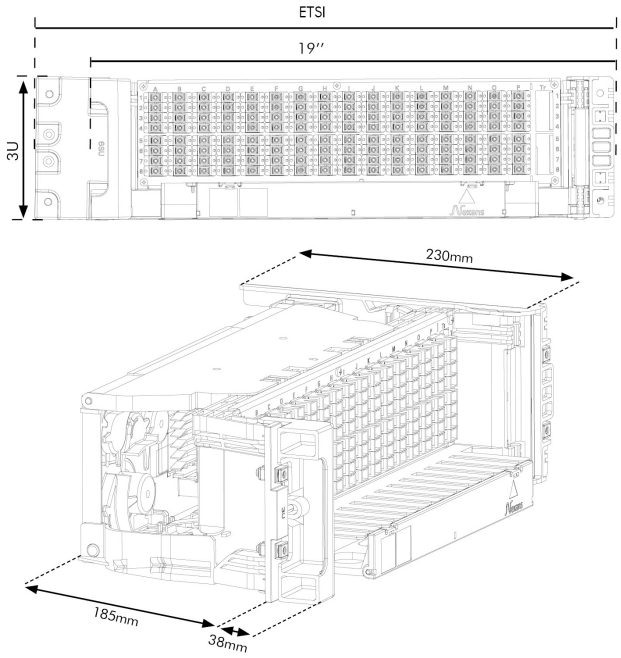
## Available products XPLORER™ 3U - splitting, splicing, patching

| SAP-number | Description |
|---|---|

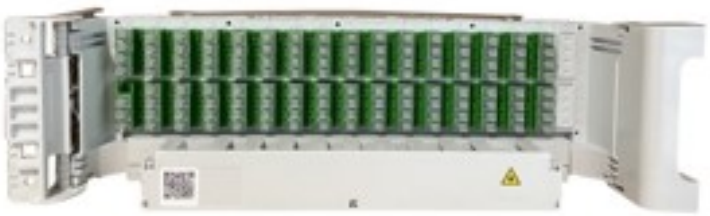
*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

| | |
|---|---|
| 13200111 | XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 3U Left Axis<br>128xSC/APC 2x 1:64 Splitters |
| 13200112 | XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 3U Left Axis<br>128xSC/APC 4x 1:32 Splitters |
| TBD | XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 3U Left Axis<br>128xSC/APC 8x 1:16 Splitters |

## Dimensions XPLORER™ 3U




## XPLORER 3U Splitting Front



*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

# XPLORER™ - Couplage, épissurage et brassage 3U

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques de construction** | |
| Couleur | Gris clair RAL 7035 |
| Cabinet format | 19"/ETSI |
| Matériau | Thermoplastique |
| **Caractéristiques dimensionnelles** | |
| Profondeur | 185 mm |
| Diamètre des câbles, plage | 5...19 mm |
| Unité de hauteur | 3 U |
| **Caractéristiques d'utilisation** | |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -40...75 °C |
| Non propagateur de l incendie | UL94-V0 |
| Rayon de courbure minimum en utilisation statique | 30 mm |
| Résistance chimique | Résistant aux hydrocarbures |
| Fonction | Splitter, épissurage et brassage |
| Tenue aux UV | Oui |

### Documentation

XPLORER 1U installation manual - Splice and patch pdf — 5.69 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Splitter pdf — 5.45 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Patching pdf — 3.72 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Storage pdf — 6.21 Mo Téléchargement

XPLORER 3U installation manual - Splitter pdf — 6.86 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Patching pdf — 15.49 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Splice and patch pdf — 17.55 Mo Téléchargement

XPLORER 4U installation manual - Splice and patch - 3 large splice cassettes pdf — 4.48 Mo Téléchargement

XPLORER 1U installation manual - Splice, patch and splitter pdf — 7.1 Mo Téléchargement

Eco-design at Aginode - FTTH case study pdf — 1.49 Mo Téléchargement

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

## Information de livraison

Unités de livraison - 1U : 72 unités par palette - 3U et 4U : 20 unités par palette

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*