

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

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.



STANDARDS

IEC 61753-1

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 smoooves 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.

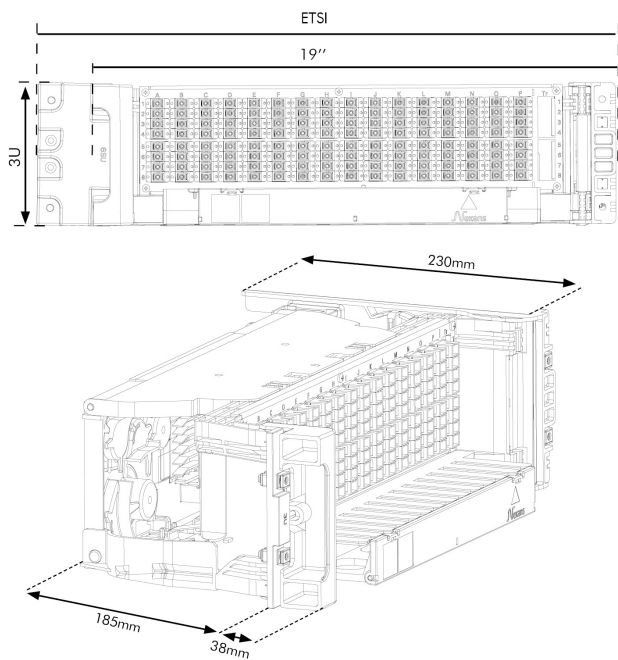
Des écrous cages pour les fentes carrées (8,3 mm et 9,5 mm) sont également fournis. Ces écrous cages sont nécessaires lorsque le kit de bobine est installé.

Available products XPLOER™ 3U - splitting, splicing, patching

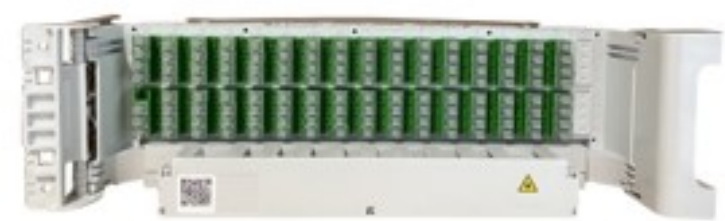
SAP-number	Description
------------	-------------

13200111	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 3U Left Axis 128xSC/APC 2x 1:64 Splitters
13200112	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 3U Left Axis 128xSC/APC 4x 1:32 Splitters
TBD	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 3U Left Axis 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 propageur 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