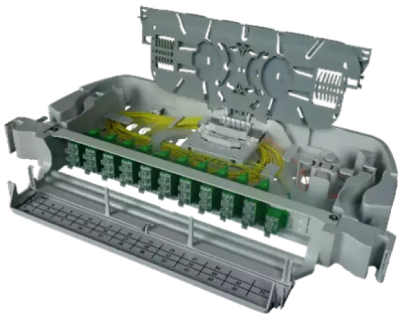
XPLORER™

XPLORER™ - COUPLAGE, ÉPISSURAGE ET BRASSAGE 1U

- Module 1U pivotant pour couplage, épissurage et brassage
- Jusqu'à 32 abonnés dans un 1U (SC et LC)
- Coupleurs : 1:32, 1:16 et 1:8
- Montants 19'' et armoires
- Fabriqué en composite renforcé



Le module 1U pivote autour du châssis fixe, verrouillé du côté opposé. La profondeur des modules est réduite de 235mm grâce au concept de pivotement.
Un capot transparent protège l'ensemble optique pivotant et permet l'inspection sans démontage, celui-ci est installé sans outils. Les modules sont symétriques et réversibles axe à droite et axe à gauche.

STANDARDS

IEC 61753-1

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 1,5kg, rendant les modules XPLORER™ plus faciles à manipuler.

Coupleurs et raccords

Différents coupleurs sont disponibles : 1:32, 1:16 et 1:8. Les coupleurs sont préinstallés à l'intérieur du module. Les branches des coupleurs sont connectées aux raccords du panneau de brassage.

La capacité maximale est de 32 raccords SC et LC. 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 est de 3,5 dB. Les raccords LC ont des bouchons blancs qui bloquent la lumière laser.

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.652.D, G.657.A1 et A2 et peut contenir des smooves thermorétractables ainsi que des smooves en aluminium, disponibles sur demande. Les câbles et tubes entrants sont fixés dans un peigne dans le châssis fixe, optimisé pour des câbles et des tubes 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 cordons optiques de raccordement sont guidés vers le côté pivotant grâce à une goulotte intégrée avec deux butées verticales pour les maintenir à l'intérieur. Le volet pivotant protège les cordons, sert à l'étiquetage et l'identification des raccords.
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.

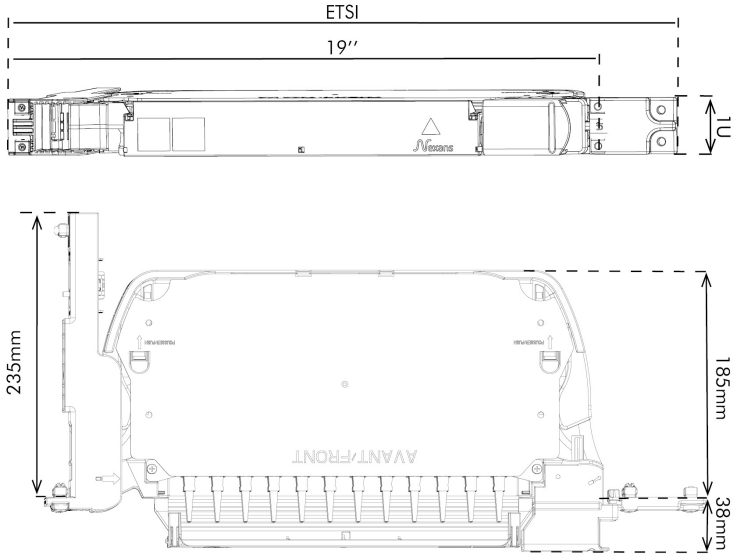
Des écrous cages pour les fentes carrées (8,3 mm et 9,5 mm) sont également fournis.

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.

Available products XPLORER™ 1U - splitting, splicing, patching

SAP-nummer	Description
13200085	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 1U 32xSC/APC 1x 1:32
13200086	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 1U 32xSC/APC 2x 1:16
13200087	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 1U 32xSC/APC 4x 1:8
13200088	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 1U 32xLC/APC 1x 1:32
13200089	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 1U 32xLC/APC 2x 1:16
13200090	XPLORER™ Splitting, Splicing and Patching Grade B 1U 32xLC/APC 4x 1:8

Dimensions XPLORER™ 1U



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 1U

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Couleur	Gris clair RAL 7035
Cabinet format	19"
Matériau	Thermoplastique
Caractéristiques dimensionnelles	
Profondeur	185 mm
Diamètre des câbles, plage	5...19 mm
Unité de hauteur	1 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.