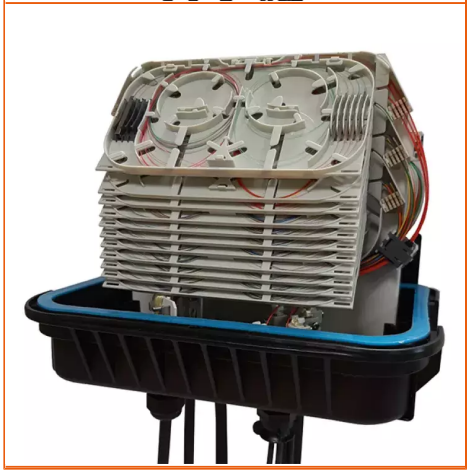
BRIGHTBOX™ boitier d'épissurage



Boitier d'épissurage - Souterrain & aérien

- 2 tailles de 144 et 288 épissures
- Polyvalent et convivial
- Système innovant de gestion des fibres
- Tag NFC pour accès à la bibliothèque produit
- Ceinture de sécurisation pour empêcher les ouvertures accidentelles ou non-autorisées

La BRIGHTBOX™ est une gamme compacte de boitiers étanches destinés à l'épissurage de câbles optiques. Elle est conçue pour une application aérienne et souterraine. Elle est disponible en 2 tailles pour des capacités de 144 et 288 épissures. Les fonctions principales sont:

- De protéger jusqu'à 288 épissures
- De stocker, identifier efficacement et facilement les fibres optiques
- De distribuer les fibres du câble principal jusqu'aux câbles de distribution grâce à ses 8 ports pouvant accueillir chacun jusque 4 câbles

La gamme moderne et sécurisée BRIGHTBOX™ est fabriquée avec un matériau haute performance afin d'atteindre les niveaux d'étanchéité IP68 et de résistance aux chocs IK09.

Le produit se compose d'une base, équipé d'un plateau métallique supportant les organiseurs et les cassettes, et d'un couvercle amovible avec fermeture par les 2 grenouillères latérales. Le plateau métallique intègre un panier de stockage du câble dans le cas d'applications mid-span. La base dispose d'une valve de test de pression pour les flash tests et optionnellement d'un système de mise à la terre.

La base du produit, commune aux 2 tailles du produit, possède une entrée mid-span (de Ø6 à 20mm) ainsi que 8 ports standards mono ou multicâbles (de Ø3 à 18mm). L'étanchéité mécanique est effectuée par un double joint caoutchouc et par la longueur de mastic appliquée sur le câble mid-span. L'étanchéité des câbles de branchement est assurée par des presse-étoupes. Une large gamme de kit d'étancheité est disponible (voir kits d'étanchéité pour ports standards). Les câbles de branchement et ses renforts (porteurs, mèches

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.

d'aramide) sont fixés sur un système d'arrimage extérieur au produit pour plus de confort à l'installation. Ce système est ensuite clippé sur l'écrou du presse-étoupe installé sur la base du produit.

Le système de gestion de fibre innovant permet une flexibilité dans le câblage. Il contient des organiseurs plastiques avec 4 emplacements pour cassettes d'épissurage. 2 types de cassette bi-zone sont disponibles:

- Une cassette 1 emplacement de 12 épissures avec un support splitter (jusque 1x16 en fibre nue)
- Une cassette 2 emplacement de 24 épissures avec support épissures amovibles pour installation d'autres types de support (ANT, ruban ou coupleurs)

La BRIGHTBOX™ a un système de gestion de la fibre nue avec son chemin vertical permettant l'acheminement de chaque fibre dans la cassette de son choix. Des peignes de maintien peuvent également être placés de chaque côté des organiseurs afin d'accueillir directement les éléments du câble (micromodules, loose tube ou ruban) pour un gain de temps/OPEX.

Une ceinture intégrant une serrure ILOQ est également proposée en option pour contrôle de l'accès (solution digitale Aginode INFRABIRD™). L'objectif étant d'éviter les interventions incontrôlées et d'empêcher les ouvertures accidentelles, une haute sécurité du réseau est ainsi assurée.

KITS D'ETANCHEITE POUR PORTS STANDARTS

Nb câbles	Diamètre (mm)															
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4																
3																
4																
2																
1																
1																
1																

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.

BRIGHTBOX™ boitier d'épissurage

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Couleur	Noir
Entrée des câbles	Par le bas
Matériau	Thermoplastique
Caractéristiques dimensionnelles	
Profondeur	230 mm
Hauteur (mm)	400 mm
Longueur	350 mm
Nombre d'épissures	48
Diamètre du câble principal	6...20 mm
Diamètre des câbles secondaires	3...18 mm
Caractéristiques mécaniques	
Résistance aux chocs IK	9
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...65 °C
Piquage	Yes
Nombre de ports	4
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	30 mm
Tenue aux UV	Oui
Conditionnement	Carton
Type d'installation	Extérieur
RoHS compliant	Yes
Etanchéité	IP 68

Resources

Documentation

Leaflet BRIGHTBOX™ - Aerial and Underground closure pdf — 1.2 Mo Téléchargement

BRIGHTBOX™ - instructions (FR/EN) pdf — 17.5 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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Couleur	Hauteur (mm)	Nombre de câbles dérivés	Nombre d'épissures
	13200196	-	BRIGHTBOX™ T2 48 épissures 4 ports	Noir	400 (mm)		48
	13200197	-	BRIGHTBOX™ T2 48 épissures 8 ports	Noir	400 (mm)		48
	13200144	-	Croix de lovage pour poteau	Noir	415 (mm)		
	13200192	-	BRIGHTBOX™ T1 48 épissures 0 port	Noir	300 (mm)		48
	23200293	-	Kit d'étancheité pour 1 câble 7 à 11mm	Noir		1	
	13200193	-	BRIGHTBOX™ T1 48 épissures 4 ports	Noir	300 (mm)		48
	13200194	-	BRIGHTBOX™ T1 48 épissures 8 ports	Noir	300 (mm)		48
	13200195	-	BRIGHTBOX™ T2 48 épissures 0 port	Noir	400 (mm)		48
	13200202	-	Organiseur 4 cassettes 12FO	Gris clair RAL 7035	55 (mm)		48
	23200295	-	Kit d'étancheité pour 2 câbles 6 à 7mm	Noir		2	
	23200297	-	Kit d'étancheité pour 4 câbles 3 à 4mm	Noir		4	
	13200149	-	Ceinture pour cadenas	Noir	21 (mm)		
	23200296	-	Kit d'étancheité pour 3 câbles 4 à 6mm	Noir		3	
	23200292	-	Kit d'étancheité M25 pour 1 câble 12 à 18mm	Noir		1	
	23200298	-	Kit d'étancheité pour 4 câbles 4 à 6mm	Noir		4	
	23200299	-	Kit bouchon	Noir			
	13200207	-	Support de montage	Noir	127 (mm)		
	13200146	-	Ceinture de sécurité avec serrure ILOQ	Noir	55 (mm)		
	13200148	-	Ceinture sécurisée avec serrure à clé	Noir	55 (mm)		
	13200204	-	Organiseur 2 cassettes 24FO	Gris clair RAL 7035	55 (mm)		48
	23200294	-	Kit d'étancheité pour 1 câble 11 à 14mm	Noir		1	

= Make to order, = In Stock

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.