

## Fiche technique du produit:

# Boîtier de distribution d'épissures FMP, 96 fibres, HS, 24 sorties, Loop

## Plaque de gestion hybride de la fibre

- Flexibilité dans le concept FTTX
- Flexibilité dans la gestion des réseaux de fibres optiques.
- Décharge de traction intégrée par câble/tube.
- Raccords d'alimentation simples et étanches pour chaque câble ou tuyau.
- Gestion structurée des fibres
- Facile à installer.
- Découpe de fenêtres.
- Contenu de la livraison : FMP comprenant des cassettes d'épissures, 4x vis de montage, matériel d'étanchéité, absorbeur d'humidité



Boîtier de répartiteur d'épissures (FMP) adapté au montage dans un point de distribution souterrain (manchon d'alimentation, AT29030). Il dispose d'un logement pour accueillir jusqu'à 2 câbles principaux à fibre optique d'un diamètre de 4,5 à 8,3 mm et 2 ouvertures à perforer pour des diamètres de 20 mm/25 mm. 24 sorties avec décharge de traction intégrée et support pour étanchéité individuelle pour câbles à fibre optique et microtubes d'un diamètre de 3,0 à 8,0 mm. Bouchons pour les sorties non utilisées, fermeture étanche à la poussière et à l'eau. Rail de montage offrant un logement pour jusqu'à 4 supports de cassettes d'épissure. Supports de cassettes d'épissure pouvant accueillir jusqu'à 2 cassettes d'épissure (12 fibres optiques par cassette d'épissure) d'une hauteur de 8 mm. Bande Velcro prémontée pour la fixation des cassettes d'épissure. Rangement pour protection d'épissure en gaine thermorétractable HS. Logement pour jusqu'à 96 fibres optiques et épissures réparties sur 8 cassettes d'épissure. Fonction boucle pour la mise en cascade (découpe de fenêtre) du câble principal à fibres optiques.



Dimensions : 380 x 220 x 130 mm (L x l x H)

Poids : 2000 g

Couleur : transparent / gris

Contenu de la livraison : boîtier de répartiteur d'épissures avec cassettes d'épissures

(prémontées), 4 vis, matériel d'étanchéité, absorbeur d'humidité

Indice de protection : IP68 (dans le manchon d'alimentation AT29030)

Sans halogènes : oui

Nombre total de fibres : 96

Nombre de fibres : 12 (cassette d'épissure)

Nombre de cassettes d'épissure : 8

Hauteur de la cassette d'épissure : 8 mm

Longueur de la boucle : 300 mm (cassette d'épissure)

Rayon de courbure : R = 30 mm (cassette d'épissure)

Support de protection d'épissure : gaine thermorétractable HS

Cascadable (fonction boucle) Oui

Nombre d'entrées de câbles/conduits : 2

Ø des entrées de câbles/conduits : 4,5 – 8,3 mm

Nombre d'ouvertures à perforer pour les câbles/conduits : 2

Ø des ouvertures à perforer pour les câbles/conduits : 20/25 mm

Nombre de sorties pour câbles/conduits : 24

Ø des sorties pour câbles/conduits : 3,0 – 8,0 mm

Plage de température de stockage : -10 °C / +60 °C

Plage de température d'installation : -10 °C / +60 °C

Plage de température d'utilisation : -20 °C / +60 °C

**Réf. d'article :** **AT29332**

**EAN:** 8712259387109

**Groupe de prix:** 710

## Dimensions / Forme

## Fiche technique du produit:

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Longueur du produit:   | 380 mm |
| Largeur du produit:    | 220 mm |
| Profondeur du produit: | 130 mm |

### Raccords / Entrées

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Pour conduit Ø: | 25 mm |
|-----------------|-------|

### Sécurité / Caractéristiques

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Sans halogènes: | Oui |
|-----------------|-----|

### Équipement

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Niveau de réseau:           | 3  |
| Cassette d'épissure Nombre: | 8  |
| Nombre de fibres (max.):    | 96 |

### Homologations / Certifications

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Indice de protection: | IP68 |
|-----------------------|------|

### Stockage / Installation / Utilisation

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Température de stockage min.:    | -10 °C |
| Température de stockage max.:    | 60 °C  |
| Température d'installation min.: | -10 °C |
| Température d'installation max.: | 60 °C  |
| Température d'utilisation min.:  | -20 °C |
| Température d'utilisation max.:  | 60 °C  |

Le manchon d'alimentation a été conçu pour simplifier la planification logistique lors de la mise en place du réseau de fibre optique à domicile en séparant la partie de la construction de la route de l'installation finale de la fibre optique à un stade ultérieur. Les installateurs de câbles ou de conduites stockent les surlongueurs nécessaires de câbles à fibres optiques ou de tubes dans un boîtier en plastique solide qui offre une protection contre les travaux de terrassement ultérieurs. Le manchon d'alimentation enterré est conforme à la norme EN 124, groupe 2. Fiable La surlongueur stockée permet au monteur de connexions d'intervenir dans un environnement protégé. L'installateur de la connexion utilise une plaque de gestion des fibres (FMP), vendue séparément, qu'il monte dans la partie inférieure du couvercle, après quoi il replace la surlongueur dans le boîtier. Ce FMP est également disponible avec une fenêtre découpée, ce qui permet de poser le manchon d'alimentation en cascade et offre également une solution pour les situations FttX telles que les sites d'exploitation, les pylônes de télécommunications et les voies/gares. Le manchon d'alimentation combiné à la plaque de gestion des fibres est protégé sept fois contre les dégâts des eaux et constitue donc la solution la plus fiable pour toutes les situations FttX. Le manchon d'alimentation convient pour 48 raccordements (clients) au maximum. Structuré et protégé Les câbles à fibres optiques entrants et sortants conservent leur résistance mécanique et leur étanchéité jusqu'au cadre d'introduction. À partir de ce point, le monteur de connexions insère rapidement et facilement chaque câble client dénudé dans un cadre d'introduction séparé, flexible et étanche avec décharge de traction intégrée. Des numéros de port sont apposés à l'avant et à l'arrière du cadre pour assurer le bon ordre de codage. Il place l'élément de résistance du mini-câble dans un serre-câble prémonté. Ensuite, l'installateur amène les câbles et les fibres optiques de manière structurée et protégée aux cassettes d'épissure prémontées par le biais des connexions mises en place. Code couleur Le serre-câble intégré est fabriqué sur mesure pour le diamètre du câble du client, selon un concept FttH spécifique de l'intégrateur de système concerné. Des codes de couleur sont utilisés

## Fiche technique du produit:

pour cet élément afin de le rendre facilement reconnaissable. Pour les manchons d'introduction sans câble, un bouchon universel est fourni. L'installateur de la connexion fixe la plaque de gestion des fibres sur la face inférieure du couvercle très stable. Le joint torique et les douilles d'introduction flexibles offrent à l'espace de soudage une protection étanche contre l'eau souterraine. Une étanchéité IP68 est garantie jusqu'à une colonne d'eau d'un (1) mètre. Grâce au prémontage des éléments en usine, l'installateur dispose d'un ensemble prêt à l'emploi. Pour un confort d'utilisation encore plus grand, des peignes sont fournis pour aider à trier les fibres de verre avant de les raccorder.