

Fiche technique du produit:

Manchon d'alimentation, boîtier souterrain pour FMP, IP68

Plaque de gestion hybride de la fibre

· Contenu de la livraison : manchon d'alimentation, joint de protection contre le sable

Manchon d'alimentation (point de distribution, souterrain) composé de 3 pièces, d'une plaque de base, d'un corps de boîtier et d'un couvercle de boîtier. Convient pour loger le boîtier de répartition d'épissures (FMP). Le manchon d'alimentation peut être utilisé en combinaison avec le boîtier de répartition d'épissures comme point de distribution dans le réseau de distribution routier FTTH. Le montage du boîtier de répartition d'épissures (FMP) s'effectue dans le couvercle du boîtier. Le boîtier de répartition d'épissures (FMP) avec bague étanche dans le couvercle du boîtier est conforme à la classe de protection IP68. Le principe de la cloche immergée protège la connexion d'épissure contre les influences extérieures. Le couvercle du boîtier se verrouille sur le corps du boîtier à l'aide de 2 fermetures coulissantes. La bobine de détection (fréquence 101,4 kHz) intégrée dans le couvercle du boîtier permet une localisation ultérieure. Le manchon d'alimentation est conforme à la norme EN 124-1:2015 groupe 2. Le respect d'une couverture minimale du sol de 300 mm et d'une profondeur d'encastrement maximale de 1 800 mm est obligatoire. Le câble à fibre optique et les systèmes de tubes sont logés via 4 entrées et sorties (2 entrées/sorties de chaque côté). Le joint en mousse pour l'entrée/la sortie est inclus dans la livraison. Le rangement des surlongueurs jusqu'à 6 000 mm pour les câbles à fibre optique et les systèmes de tuyaux s'effectue dans le corps du boîtier (rangement dans des boucles).



Dimensions : 900 x 350 x 300 mm (L x l x H)

Poids : 10 000 g

Couleur : noir/gris

Contenu de la livraison : manchon d'alimentation, 4 joints anti-sable

Type d'installation : souterraine

Indice de protection : IP68

Gestion des longueurs excédentaires : 6 000 mm

Résistance aux produits chimiques : oui

Résistance aux vibrations : oui

Résistance aux chocs : IK07

Sans halogènes : oui

Nombre d'entrées de câbles/conduits : 4

Caractéristiques des entrées de câbles/conduits : étanchéité au sable

Résistance à la flexion des entrées de câbles/conduits : oui

Ø des entrées de câbles/conduits : 38 x 7,0 mm, 2 x 14/10 mm

Fermeture du boîtier : verrouillage

Localisation : bobine de détection 101,4 kHz dans le couvercle

Norme : EN 124-1:2015 groupe 2

Recouvrement du sol (min.) : 300 mm

Profondeur d'encastrement (max.) : 1 800 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 : **AT29030**

EAN: 8712259295503

Groupe de prix: 710

Dimensions / Forme

Longueur du produit: 900 mm

Largeur du produit: 350 mm

Profondeur du produit: 300 mm

Fiche technique du produit:

Sécurité / Caractéristiques

Sans halogènes:	Oui
Résistance aux vibrations:	Oui
Résistance aux produits chimiques:	Oui
Définition des vibrations/degré de sévérité:	Oui
Norme:	

Équipement

Niveau de réseau:	3
Fermeture du boîtier:	Verrouillage

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 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,

Fiche technique du produit:

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.

- Flexibilité dans la gestion des réseaux en fibre optique
- Installation Plug & Play
- Flexibilité du concept interne