

Fiche technique du produit 005.01

DESCRIPTION

Ensemble métallique de supports pour l'acheminement de câbles électriques. Pose et installation sans éclisse ni accessoires courbes. L'introduction et la mise en place des câbles a lieu à travers l'ouverture latérale.



AVANTAGES

- Installation rapide sans éclisses ni courbes.
- La pose peut être effectuée par un seul opérateur.
- Les câbles sont parfaitement rangés et l'agencement de ces derniers est facile à modifier.
- Introduction latérale des câbles.
- Ventilation maximale.

- HOMOLOGATIONS -



HOMOLOGATIONS

- Marquage **CE** attestant de la conformité du produit à la directive basse tension 2006/95 CE.

Protection de surface et résistance à la corrosion :

Finitions exemptes de chrome hexavalent Cr(VI) conformes à la directive 2002/95/CE RoHS.

- **Électrozingage EZ**, coloris blanc, selon la norme UNE-EN 12329. Classe 4 de protection d'après la norme produit UNE-EN 61537. Protection électrolytique de zinc idéale pour les installations intérieures.
- **Électrozingage Bycros ZB**, coloris jaune, selon la norme UNE-EN 12329. Classe 4 de protection. Comportement anticorrosion accru, idéal pour les installations intérieures exigeantes.

Applications :

Canalisation, transport et distribution de câbles au sein d'installations électriques et/ou de télécommunication dans de nombreux projets de construction : installations industrielles, ouvrages, infrastructures, tunnels, galeries d'installation, etc. L'utilisation de ce produit est particulièrement recommandée pour les installations dans les faux-plafonds, étant donné que sa hauteur de 60 mm lui permet d'être logé dans des espaces réduits.

Accessoires :

Ce système est associé à des accessoires pour la fixation directe au plafond (fixation Rejitech) et pour l'installation de boîtiers. Le support pour boîtiers Rejitech possède les mêmes caractéristiques matérielles et finitions que le chemin de câbles.

Fiche technique du produit 005.01

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Matière première :

Acier ayant subi un traitement superficiel anticorrosion.

Aspect :

Treillis composé d'un profil en G tous les 150 mm, le tout retenu par 4 tiges longitudinales.

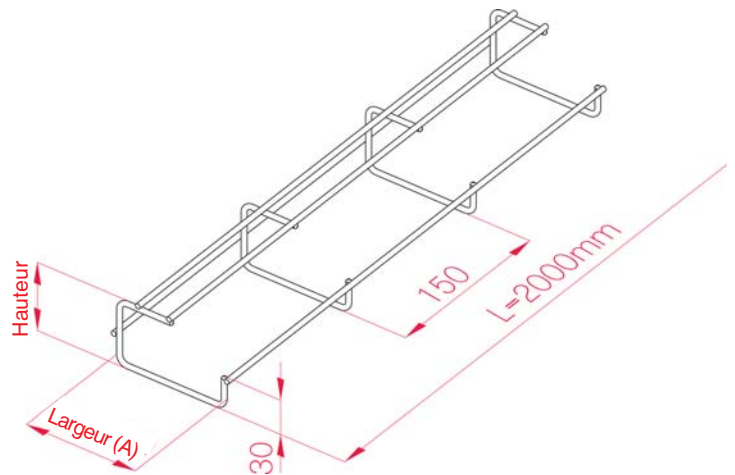
Le système est équipé d'une fixation spécifique au plafond ou au mur et dispose d'un accessoire permettant le support de boîtiers.

Dimensions (voir dessins et tableaux)

Hauteur de 60 mm

Largeur de 100 mm

Longueur du tronçon de 2 m



Installation	Section transversale (mm ²)	Hauteur utile (mm)	Largeur utile (mm)
Plafond	2700	30	90
Murale	2400	45	54

RÉSISTANCE MÉCANIQUE :

Charges maximales de travail (CTA) selon la norme UNE-EN-61537 relative aux systèmes de chemins de câbles et échelles destinés à l'acheminement de câbles.

Cette norme définit la CTA comme la charge maximum pouvant être appliquée sans risque pour une utilisation normale. Cette valeur est obtenue au moyen d'essais spécifiques en mesurant les déformations générées sur le chemin. La déformation longitudinale est limitée à 1 % de la distance entre supports et la déformation transversale à 5 % de la largeur. Il convient également de vérifier que la structure ne s'affaisse pas en cas de multiplication de la CTA par un facteur égal à 1,7.

La CTA est exprimée en N/m, dont l'équivalence en kg peut être exprimée par l'application de l'égalité suivante : 1 kg = 9,8 N.

Lorsque le système est posé au plafond, sans éclisses entre tronçons et avec les fixations mises en place tous les mètres, la charge maximale ou charge de travail admissible pour une utilisation en toute sécurité du système est de **110 N (11 kg)** par mètre d'après la norme UNE-EN 61537.

Fiche technique du produit 005.01

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification selon le niveau de perforation de la surface de la base :

Classification Y, perforation supérieure à 80 % et pouvant aller jusqu'à 90 % (refroidissement optimal des câbles).

Selon la résistance au choc :

Système possédant une résistance au choc allant jusqu'à 20 J.

Continuité électrique :

Système affichant une continuité électrique conforme à la norme UNE-EN 61537, ce qui permet de garantir une connexion équipotentielle.

Comportement au feu :

Aucun risque en relation avec le feu, qu'il s'agisse de la propagation des flammes ou de l'émission de fumées toxiques ou opaques.

Produit classé comme non combustible **M0** selon la norme fondamentale sur la construction NBE-CPI/96 et comme A1 selon le Code technique de la construction.

Température de service : -20 °C à 120 °C selon la classification de la norme