

Fiche technique Aiguilles de Tirages



Expert Center Networks
Notre passion à votre service



81 rue des fraisiers 93420 Villepinte



06.67.67.69.29



Service.client@expertcn.fr



- ✓ Légère, flexible et résistante
- ✓ Constitué de brins de fibre en verre tressés ou enroulés
- ✓ Câble fin et solide

Une aiguille de tirage de fibre de verre, est un outil utilisé dans l'installation de câbles de fibres optiques ou d'autres câbles de faible diamètre. Elle est conçue pour faciliter le passage des câbles à travers les conduits, les gaines ou les espaces restreints. Elle est généralement constituée d'une petite tige ou d'une pièce allongée fabriquée à partir de matériaux légers et résistants.



Installation

Lors de l'installations de câbles, l'aiguille de tirage en fibre de verre est insérée dans le conduit ou la gaine, puis elle guide le câble à travers le chemin souhaité. Elle permet de surmonter les obstacles tels que les coudes, les coins serrés ou les passages étroits, facilitant ainsi le cheminement du câble sur de longues distances.



Utilisation

L'utilisation d'une aiguille de tirage en fibre de verre permet d'accélérer et de simplifier les processus d'installation des câbles, tout en évitant les dommages potentiels aux fibres optiques délicates. C'est un outil essentiel pour les professionnels travaillant dans le domaine des télécommunications, de l'installation de réseaux ou de tout autre domaine nécessitant le tirage de câbles fins et flexibles.

Caractéristiques

- Résistance : résistantes aux contraintes et aux tensions lors du passage des câbles dans les espaces restreints
- Flexibilité : facilite la navigation dans les courbes et les angles serrés
- Caractéristique supplémentaires : certaines aiguilles de tirage peuvent être équipées d'embouts magnétiques pour faciliter la récupération des câbles dans les conduits métalliques.

Voici toute la gamme d'aiguille, de recharge et d'embout que nous proposons, elles sont disponibles dans différentes variantes et dimensions.

Aiguilles de Tirages

Gamme	Références	Désignation
	AIG-30M-3MM	Aiguille Carter Fibre 3mm L=30M
	AIG-60M-4.5MM	Aiguille 4.5 mm L=60M
	AIG100M-6/7MM	Aiguille 7 mm 100 M
	AIG-150M-9MM	Aiguille 9 mm 150 M
	AIG300M-11M	Aiguille 11 mm 300 M
	RECHARGE-30M	RECHARGE FIBRE noir 3MM L=30M
	RECHARGE-60M	RECHARGE FIBRE JAUNE 4.5MM L=60M
	RECHARGE-100M	RECHARGE FIBRE JAUNE 7MM L=100M
	RECHARGE-150M	RECHARGE FIBRE JAUNE 9MM L=150M
	RECHARGE-300M	RECHARGE FIBRE JAUNE 11MM L=300M
	TETE-FLEX	Tête flexible 3mm
	EMB-3MM	Embout 3mm
	EMB-4.5MM	Embout 4,5mm
	EMB-7MM	Embout 7mm
	EMB-9MM	Embout 9mm
	EMB-11MM	Embout 11mm

AIGUILLES

AIG-30M-3MM



AIG-60M-4.5MM



AIG100M-6/7MM



AIG-150M-9MM



AIG300M-11M



- Matériau : Fibre de verre
- Diamètre : 3mm, 4.5mm, 7mm, 9mm, 11mm
- Longueur : 30M, 60M, 100M, 150M, 300M
- Rigidité : relativement rigide
- Résistance à la flexion : Bonne
- Durabilité : généralement durable et résistante à la corrosion
- Légèreté : est plus légère que certains autres matériaux, ce qui facilite la manipulation de l'aiguille
- Conductivité thermique : faible, la fibre de verre est un isolant thermique
- Conductivité électronique : faible, la fibre de verre est un isolant électrique

RECHARGES

RECHARGE-30M



RECHARGE-60M



RECHARGE-100M



RECHARGE-150M



RECHARGE-300M



- Matériau : Fibre de verre
- Diamètre : 3mm, 4.5mm, 7mm, 9mm, 11mm
- Longueur : 30M, 60M, 100M, 150M, 300M
- Gaine extérieure : La gaine extérieure est de couleur noir pour la 30M et jaune pour les autres, bien que la couleur ne soit pas une caractéristique fondamentale de la fibre optique elle-même, mais plutôt une indication pour faciliter l'identification.
- Connecteurs : Les câbles optiques sont équipés de connecteurs à chaque extrémité pour faciliter leur raccordement aux équipements.
- Utilité : L'aiguille en fibre optique, équipée de sa recharge (ou extrémité), est utilisée dans les installations de fibres optiques pour guider la fibre optique à travers des conduits, des gaines, des boîtiers de raccordement, ou d'autres structures similaires. Elle facilite le tirage de la fibre optique sur de longues distances sans endommager la fibre elle-même.

TETE-FLEX (3mm)



La tête flexible facilite le passage de la fibre optique à travers des coudes, des virages serrés ou des chemins complexes lors de l'installation ou du tirage de la fibre optique. Cette tête flexible offre plusieurs avantages :

- ✓ Passage dans les conduits courbés
- ✓ Réduction du frottement
- ✓ Prévention des plis et des torsions
- ✓ Amélioration de la maniabilité
- ✓ Réduction des temps d'installation
- ✓ Préservation de l'intégrité de la fibre

Embout (5 longueur au choix)



L'embout est un accessoire qui se fixe à l'extrémité de l'aiguille pour des raisons spécifiques liées à l'installation ou au tirage de la fibre optique. Ces embouts offrent plusieurs avantages :

- ✓ Protection de la fibre optique
- ✓ Navigation dans les chemins complexes
- ✓ Réduction de la friction
- ✓ Maintien de la courbure souhaitée
- ✓ Facilitation du raccordement
- ✓ Identification de l'aiguille
- ✓ Prévention des plis ou des torsions

C'est un accessoire essentiel qui améliorent la maniabilité, la protection et la performance de l'installation de la fibre optique.

Photo non contractuelle