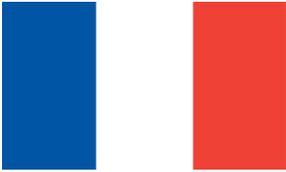


Pages



Fiche Produit

1-2



Data Sheet

3-4

BLOCKCOIL



Description

Ce dispositif fixe et protège des boucles de loves de blocage des câbles à fibres optiques aériens. Son usage est recommandé à proximité d'un boîtier d'épissure lorsqu'un câble aérien est déployé sur une longueur de plus de 200 mètres, ou dans les zones à risque climatique de 1 kg de givre par mètre de câble ou plus. Le corps est constitué de deux demi-corps coulissants qui s'ajustent au diamètre de boucles de love souhaité. Une ferrure optionnelle réf. BRB permet de fixer un boîtier d'épissure sur le dispositif de blocage par deux boulons.

Spécificités

- ✓ **Matériau thermoplastique : léger et isolant, excellente résistance à la corrosion et aux U.V.**
- ✓ **Ajustable à la dimension souhaitée par pions d'assemblage quart de tour (inclus)**
- ✓ **Maintien du love de câble dans le dispositif par 4 colliers plastique largeur maxi 9 mm (non inclus)**
- ✓ **Design compact, grande discrétion sur le poteau**
- ✓ **La forme arrondie de la coque protège la gaine extérieure du câble**

Suggestion de montage

- Fixation au poteau par 1 ou 2 feuillards inox largeur 10 ou 20 mm épaisseur 0,4 mm (non inclus)
- Fixation sur poteau bois par 2 ou 4 vis 6x30 mm (non fournies)
- Fixation sur mur par 2 ou 4 vis Ø 6 mm et chevilles (non fournies)

Code SM-CI	Référence	Diamètre boucles love de blocage		Diamètre câble (D) avec rayon de courbure R=10D		Poids unitaire approximatif (kg)	Cond ^t
		Mini (mm)	Maxi (mm)	Dia. câble mini (mm)	Dia. câble maxi (mm)		
P10088775	BLOCKCOIL	150	300	7,5	15	0,650	Pack de 3 unités

Matériel optionnel

- Ferrure de fixation de boîtier d'épissure avec deux boulons d'assemblage sur BLOCKCOIL : réf. BRB – code P10088773
- 4 Colliers crantés en plastique, sachet de 100 unités : réf. C2662 - code P977052014.

Utilisation

Pour bloquer les éléments structurels du câble et éviter l'effet indésirable du "pistonage" dans le boîtier pouvant entraîner des ruptures de fibres, il est recommandé de constituer, à proximité du boîtier d'épissures, un love de blocage de 4 boucles ajustées au rayon minimum statique du câble (généralement 10x dia. câble).

Les boucles du love de blocage sont d'abord assemblées les unes des autres à l'aide de colliers crantés en plastique (non inclus) puis insérées dans le dispositif BLOCKCOIL pour être maintenues par 4 colliers en plastique largeur 9 mm (non inclus).

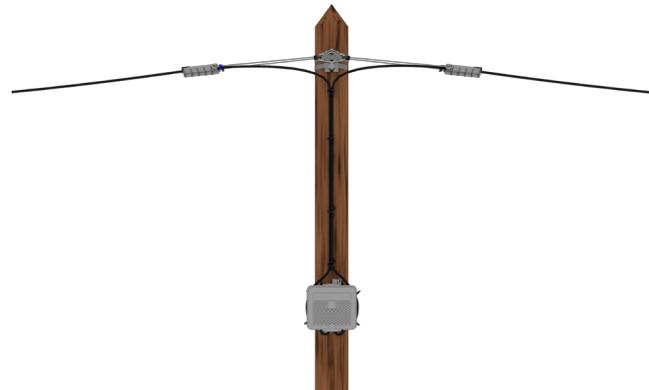
Le dispositif BLOCKCOIL peut recevoir jusqu'à 8 boucles de câble diamètre 15 mm.

Note : Par principe, un love de blocage doit ne jamais être délové durant toute la durée de vie du réseau.

Boîtier d'épissures fixé sur le dispositif de lovage avec la bride optionnelle BRB

Notes :

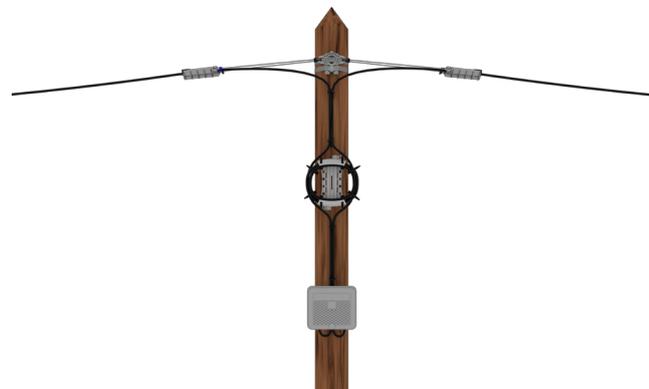
- Système compact et esthétique
- Rapidité d'installation



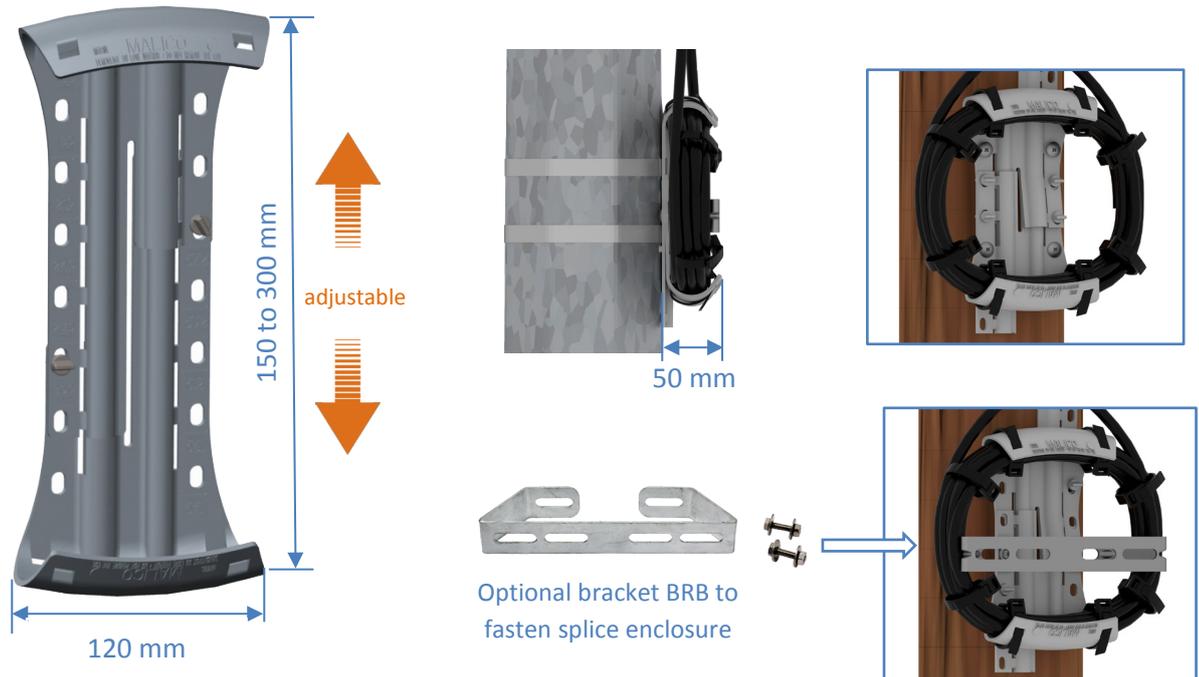
Dispositif de lovage localisé près des pinces d'ancrage, boîtier d'épissures déporté

Notes :

- La localisation du dispositif de blocage près des pinces d'ancrage permet de limiter l'effet d'ondulation des câbles entre les pinces d'ancrage et le love de blocage.
- Le boîtier peut être déporté sur le poteau ou dans une chambre en pied de poteau.
- Les câbles sont fixés par des berceaux de descente de poteau (non inclus).



Nota : les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles.

BLOCKCOIL**Description**

Protects the loops of the blocking coil of an aerial fiber optic cable. Its use is recommended near a splice enclosure when an aerial cable is deployed on a length of more than 200 meters, or on heavy duty climatic risk areas of 1 kg of ice per meter of cable or more. The body is made of 2 sliding half-body which is adjustable according to the required loop diameter.

A bracket ref. BRB allows to fasten a splice enclosure on the coiling device with two bolts.

Specificities

- **Material: UV protected thermoplastic, light and insulated, excellent resistance to corrosion and UV.**
- **Adjustable size and assembling with quick lock pins (included)**
- **Fixing of the cables with 4 plastic ties 9 mm (not included)**
- **Compact design, improving the discretion on the pole**
- **The curved shape of the body protects the cable jacket**

Mounting suggestion

- Pole fastening by 1 or 2 bands of steel straps, width 10 to 20 mm, thickness 0,4 mm (not included)
- Can be fastened on wood poles by 2 to 4 round head wood screws 6x30 mm (not supplied)
- Fasten on a wall by 2 to 4 screws Ø 6 mm and plugs (not supplied)

Code SM-CI	Reference	Ø loops blocking coiling		Ø cable (D) with bending radius R=10D		Approx unit weight (kg)	Packing
		Mini (mm)	Maxi (mm)	Ø cable mini (mm)	Ø cable maxi (mm)		
P10088775	BLOCKCOIL	150	300	7,5	15	0,650	Pack of 3 units

Options

- Bracket ref. BRB (code P10088773) to fasten a splice enclosure on the coiling device BLOCKCOIL with 2 bolts
- 4 Plastic ties ref. C2662, packing of 100 units: ref. C2662 (code P977052014).

Use

In order to block the optical fibers with the other components of the cable, and thus to avoid the undesirable "pistonning effect" which can draw to fiber breakage inside the splice enclosures, it is recommended make a blocking coil of the aerial cable before the enclosure entry by coiling 4 loops of each cable adjusted at its minimum static bending radius (in general 10x the cable dia.).

The loops of the blocking coil shall be assembled and attached on the sides with plastic ties ref. C2662 (supplied optionally), then the coil shall be positioned in the BLOCKCOIL device then fasten with 4 plastic ties width 9 mm (supplied optionally).

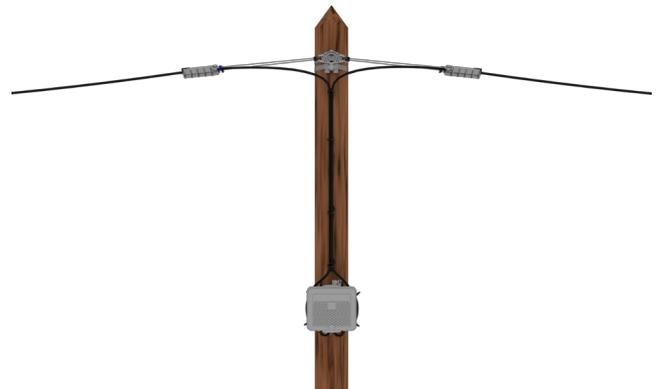
The coiling device BLOCKCOIL can accept up to 8 loops of cable diameter 15 mm.

Note: In principle, a blocking coil must never be removed or unwind during the all lifetime of the network.

Splice enclosure positioned on the coiling device BLOCKCOIL with the optional bracket BRB

Note:

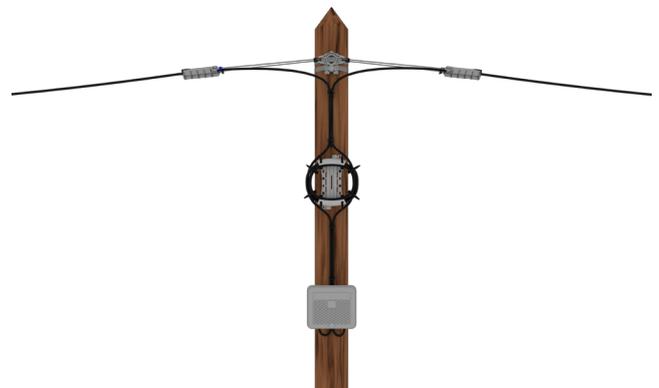
- Compact assembly and the best esthetic result on the pole
- Quick installation



BLOCKCOIL installed near the anchoring clamps and splice enclosure placed below

Note:

- The installation of the blocking device near the cable anchoring clamp reduces the length of cable subject to the snaking effect in between the anchoring clamps and the blocking coil.
- The splice enclosure can be remote below on the pole or in an underground chamber.
- The cables are fasten on the pole by download clamps (supplied optionally).



NOTE: The characteristics are given for information and can be changed without prior notice. Photos for illustration only.