

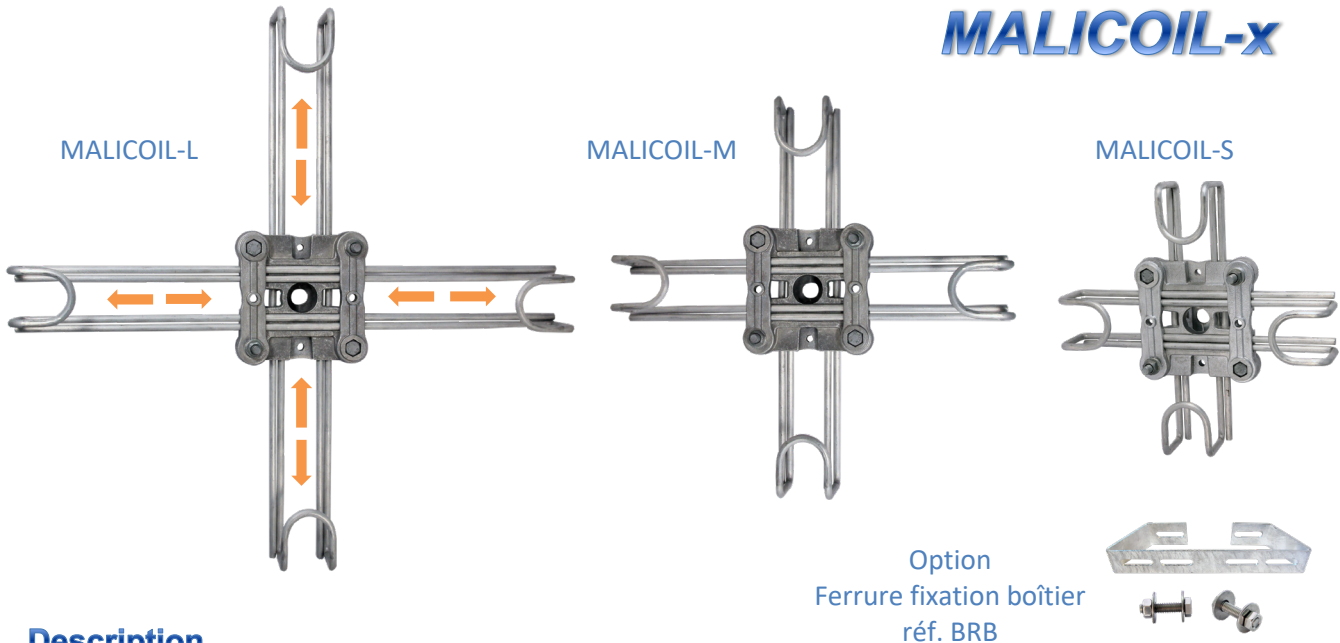


*Fiche Produit*    *Pages 2-3*



*Data Sheet*    *Pages 4-5*

## MALICOIL-x



## Description

Dispositif permettant de gérer les loves de câbles à fibres optiques aériens.

## Spécificités

**Systeme à géométrie variable** avec ajustement de la longueur de chaque branche lors de l'installation

Cette fonction unique permet de :

- Constituer des loves de forme ronde ou ovale pour optimiser la gestion des sur-longueurs
- Réaliser des boucles de câbles avec un rayon de courbure précis pour obtenir la bonne efficacité des loves blocage et respecter les recommandations de mise en œuvre des câbles
- S'adapter à l'environnement en minimisant l'encombrement et l'impact visuel.

**Universel**, Le dispositif de lovage MALICOIL permet de réaliser des :

- **Loves de stockage** : réserve d'une longueur de câble pouvant être utilisée lors d'une intervention en phase de construction ou d'exploitation. Les boucles sont ajustées au rayon de courbure dynamique du câble (en général 20x son diamètre) et peuvent être démontées.
- **Loves de blocage** : système anti-pistonnage bloquant les différents éléments constitutifs du câble, à utiliser à proximité des boîtiers d'épissures. Les boucles sont ajustées au rayon de courbure statique du câble (en général 10x son diamètre) et n'ont pas vocation à être démontées après installation.

**Protection des câbles** : les branches de profil rond en aluminium sont conçues pour ne pas blesser les gaines de câbles pendant l'installation. Les boucles de câbles peuvent être fixées aux branches par des colliers crantés (non inclus).

**Montage facile et rapide** : verrouillage des 4 branches coulissantes par 4 vis. Console intégrée pour fixation sur tout type de poteau bois, métal ou béton, rond, hexagonal ou rectangulaire, par deux bandes de feuillard inox 20 x 0.7 mm ou par un boulon M14 ou M16 (non inclus).

**Matériaux léger et résistant** : la structure et les branches sont en alliage d'aluminium offrant à la fois légèreté et excellente résistance mécanique.

**Accessoire optionnel** : ferrure de fixation réf. BRB d'un boîtier d'épissure sur le dispositif de lovage avec visserie.

La gamme MALICOIL est proposée en trois tailles :

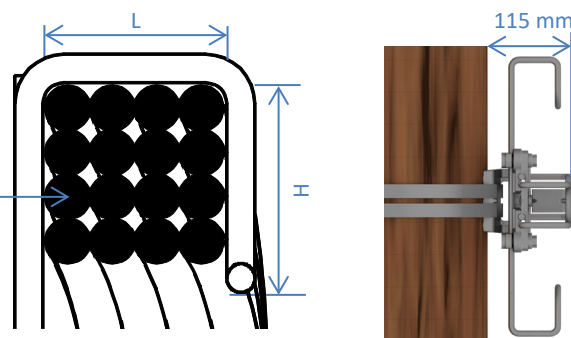
Code SM-CI	Référence	Ø Love	Rayon courbure	Love de stockage R=20D		Love de blocage R=10D		Poids unitaire approximatif (kg)	Cond <sup>t</sup>
		Mini - maxi (mm)	Mini-maxi (mm)	Dia. câble mini (mm)	Dia. câble maxi (mm)	Dia. câble mini (mm)	Dia. câble maxi (mm)		
P10088692	<b>MALICOIL-S</b>	270-400	135-200	6.75	10	13.5	20	1,510	Pack de 3 unités
P10088693	<b>MALICOIL-M</b>	400-600	200-300	10	15	20	30	1,640	Pack de 3 unités
P10088694	<b>MALICOIL-L</b>	550-960	275-480	13.75	24	-	-	1,820	Pack de 3 unités

## Capacité

Détail des extrémités de branches

	L (mm)	H (mm)
MALICOIL-S	52	60
MALICOIL-M	52	60
MALICOIL-L	52	60

Nombre de tours selon le diamètre de câble



## Suggestions de montage

### Boîtier d'épissures déporté

#### dispositif de lovage localisé près des pinces d'ancrage

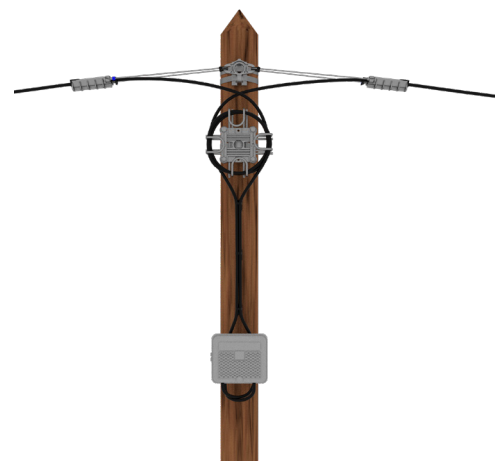
Utilisation « love de blocage » :

4 tours par câble avec ajustement de la taille au rayon minimum statique (cas général 10x diamètre du câble).

Utilisation « love de stockage » :

Ajustement de la taille au rayon minimum dynamique (cas général 20x diamètre du câble).

Note : La localisation du dispositif près des pinces d'ancrage est recommandée pour la réalisation de love de blocage, destiné à bloquer la structure du câble en amont du boîtier d'épissure et éviter l'effet de serpentage des câbles entre le love de blocage et le boîtier.



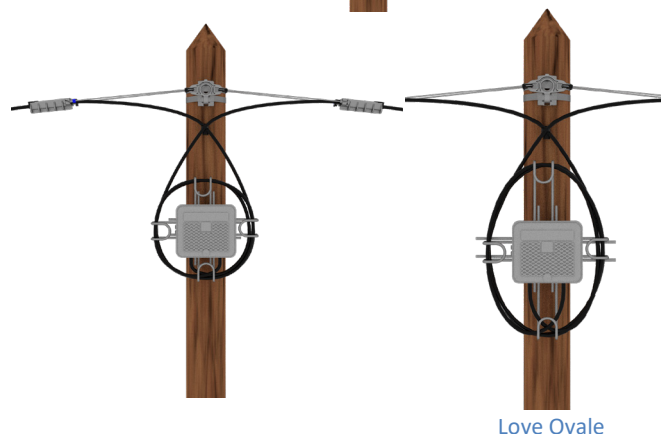
### Boîtier d'épissures fixé sur le dispositif de lovage

Utilisation « love de blocage » :

4 tours par câble avec ajustement de la taille au rayon minimum statique (cas général 10x diamètre du câble).

Utilisation « love de stockage » :

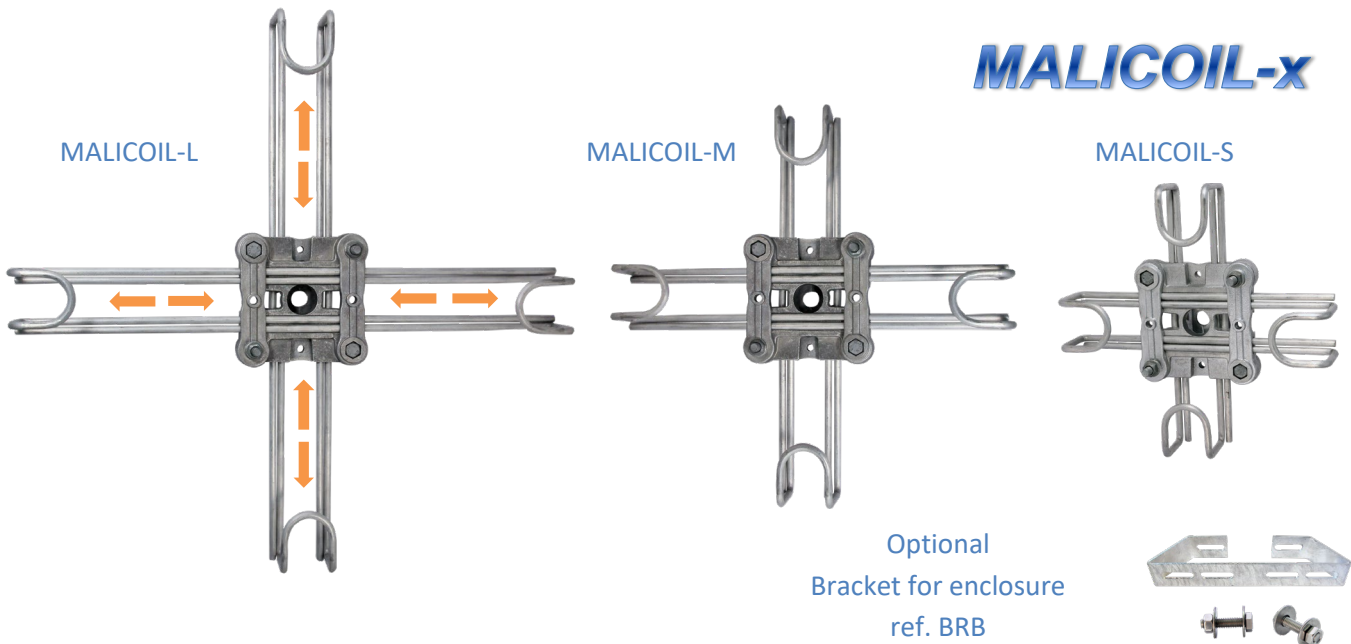
Ajustement de la taille au rayon minimum dynamique (cas général 20x diamètre du câble).



Love Ovale

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

## COILING DEVICE FOR FIBER OPTIC CABLE



## Description

Manages the coiling of aerial fiber optic cables.

## Specificities

**Variable geometry system** with adjustment of the length of each branch during installation.

This unique function allows to:

- Make a round or an oval coiling shape to optimize the management of the cable over-length
- Realize cable loops with a specific bending radius to obtain the best efficiency of the blocking coils and to respect the installation instructions of the cables
- Blend into the environment by minimizing the congestion and the visual impact.

**Universal**, the coiling device MALICOIL allows to realize:

- **Storage coiling device**: Additional cable length which can be used during a construction phase or an operational phase. The loops are adjusted to the dynamic bending radius of the cable (generally 20x its diameter) and can be removed.

- **Blocking coiling device**: anti-pistonning system which blocks the various components of the cable, to be used near the splice enclosure. The loops are adjusted with the static bending radius of the cable (in general 10x its diameter) and shall not be removed after installation.

**Protection of the cables**: the round profile of the aluminium branches have been designed to avoid to hurt the cable sheath during installation. The cable loops can be fixed on the branches with notched straps (not included).

**Easy and quick installation**: locking of the 4 sliding branches by 4 screws. Built-in bracket for fixing on any type of wood, metal or concrete pole, round, hexagonal or rectangular shape, by two steel straps 20 x 0.7 mm or by a bolt M14 or M16 (not included).

**Lightweight and strong materials**: The base and the branches of the coiling device are made of aluminium alloy offering lightweight and an excellent mechanical strength.

**Optional Accessory**: Bracket ref. BRB to fasten a splice enclosure on the coiling device with screws.

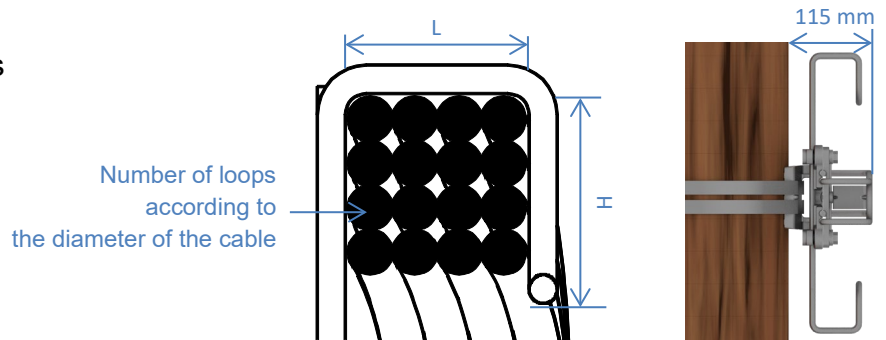
The MALICOIL range is proposed in three sizes:

Code SM-CI	Reference	Coiling dia.	Cable bending radius	Storage coiling device R=20D		Blocking coiling device R=10D		Approximate weight (kg)	Packing
		Mini - maxi (mm)	Mini-maxi (mm)	Mini cable dia. (mm)	Maxi cable dia. (mm)	Mini cable dia. (mm)	Maxi cable dia. (mm)		
P10088692	<b>MALICOIL-S</b>	270-400	135-200	6.75	10	13.5	20	1,510	Pack of 3 units
P10088693	<b>MALICOIL-M</b>	400-600	200-300	10	15	20	30	1,640	Pack of 3 units
P10088694	<b>MALICOIL-L</b>	550-960	275-480	13.75	24	-	-	1,820	Pack of 3 units

## Capacity

Focus on the ends of the branches

	L (mm)	H (mm)
MALICOIL-S	52	60
MALICOIL-M	52	60
MALICOIL-L	52	60



## Mounting suggestions

Splice enclosure is placed on a low position  
the coiling device is installed near the anchoring clamps

Use as a «Blocking coiling device»

Blocking coiling device» 4 loops of each cable with adjustment of the size to the minimum static bending radius (in general 10x the cable diameter).

Use as a «Storage coiling device»

Size adjustment to the minimum dynamic bending radius (in general 20x the cable diameter).

Note: The installation of the device near the anchoring clamps is recommended for the realization of a blocking coiling device, which is intended to block the cable structure before entering into the splicing box and to avoid the effect of snaking of the cables between the blocking coiling device and the box.

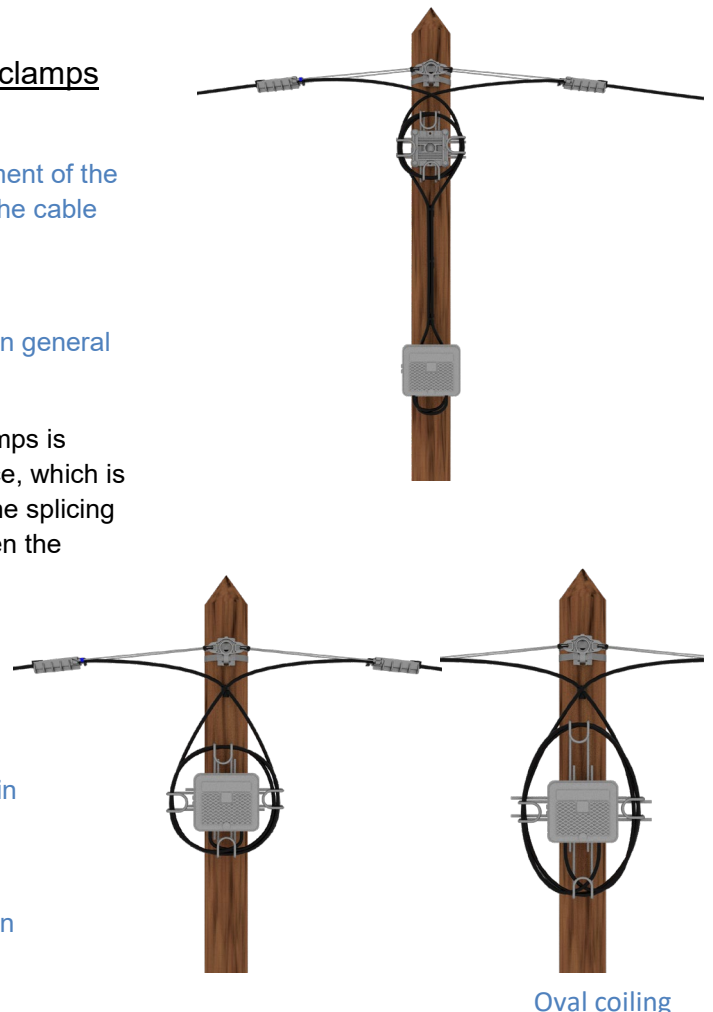
Splice enclosure placed on the coiling device

Use as a «Blocking coiling device»

Blocking coiling device» 4 loops of each cable with adjustment the size to the minimum static bending radius (in general 10x the cable diameter).

Use as a «Storage coiling device»

Size adjustment to the minimum dynamic bending radius (in general 20x the cable diameter).



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

FPP1008869X\_MALICOIL\_202003\_GB\_Page 2/2