

Dispositif de lovage ajustable | Adjustable coiling device

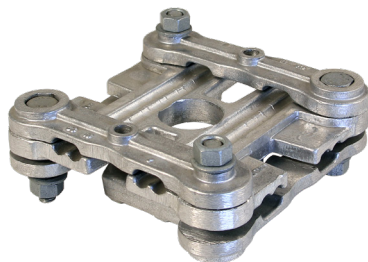
MALICOIL-XX KIT

Composition du kit

- 1 corps assemblé
- 4 bras (longueur selon la version)

Content of individual kit

- 1 body assembly
- 4 arms (length according to version)



Description

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

Spécificités

Système à géométrie variable avec ajustement de la dimension du love.

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 boulons. Console intégrée pour fixation sur tout type de poteau bois, métal, composite ou béton, rond, hexagonal ou rectangulaire, par deux bandes de feuillard inox 20x0.7 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 pour boîtier d'épissure à deux points de fixation, à assembler sur le dispositif de lovage avec deux boulons fournis, réf. BRB ou BRB-OF pour le MALICOIL-XL.

Description

Manages the coiling of aerial fiber optic cables fasten on the poles.

Specificities

Variable geometry system with adjustment of the dimension of the coiling.

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-pistoning 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 bolts. Built-in bracket for fixing on any type of wood, metal, composite or concrete pole, round, hexagonal or rectangular shape, by two steel straps 20x0.7 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 for splice enclosure with two fixing points, to fasten on the coiling device with 2 screws included, ref. BRB or BRB-OF for MALICOIL-XL.

Code	Ref.	Ferrure optionnelle Optional bracket	Ø Love Mini-Max (mm)	Rayon de courbure Bend radius Mini-Max (mm)	Love de stockage Storage coiling device R=20D Ø cable Mini-Max (mm)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Cond' Packing	 (kg)
P10090104	MALICOIL-S KIT	BRB	270-400	135-200	6.75-10	52	60	115	1	1.438
P10090103	MALICOIL-M KIT	BRB	400-600	200-300	10-15	52	60	115	1	1.602
P10090102	MALICOIL-L KIT	BRB	550-960	275-480	13.75-24	52	60	115	1	1.754
P10090110	MALICOIL-XL KIT	BRB-OF	490-800	245-400	12.25-20	75	70	138	1	1.674

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

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

FPP100901XX_MALICOIL-XXKIT_202309_F



Dispositif de lovage ajustable | Adjustable coiling device MALICOIL-XX KIT

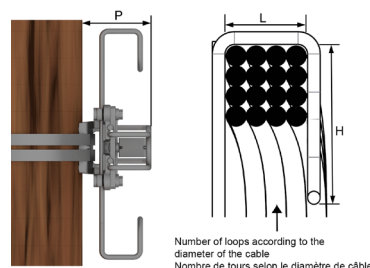
Capacité

Détail des extrémités de branches

Ref.	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Reference Option Bride/Bracket (kg)
MALICOIL-S KIT	52	60	115	BRB
MALICOIL-M KIT	52	60	115	BRB
MALICOIL-L KIT	52	60	115	BRB
MALICOIL-XL KIT	75	70	138	BRB-OF

Capacity

Focus on the ends of the branches



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.

Splice enclosure is placed on a low position

the coiling device is installed near the anchoring clamps

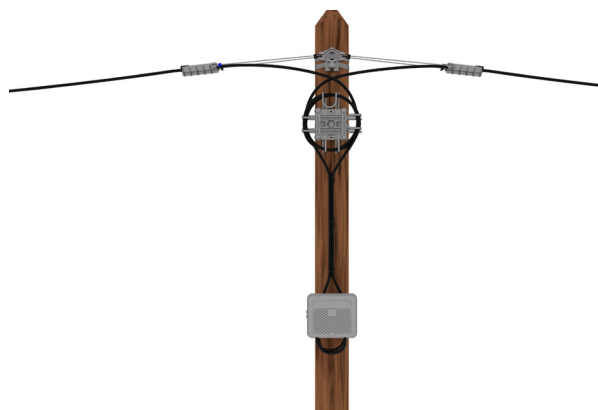
Use as a «Blocking coiling device»

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.



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).

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).

