FICHE TECHNIQUE

DÉSIGNATION

DISPOSITIF DE LOVAGE RAYON 275-480

RÉFÉRENCE

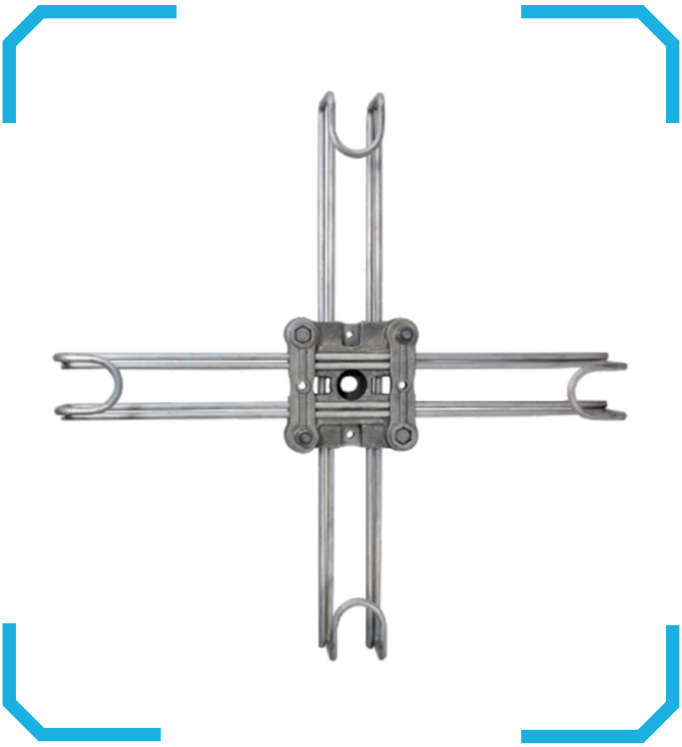
ASCM0141

Descriptif :

Dispositif permettant de gérer les loves de câbles à fibres optiques aériens fixés sur poteaux.
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 oeuvre des câbles
• s'adapter à l'environnement en minimisant l'encombrement et l'impact visuel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ø Love : 550-960 mm
- Rayon de courbure : 275-480 mm
- Love de stockage R=20D
- Ø cable Mini-Max : 13.75-24mm
- Poids : 1.820 kg
- Dimension (LxHxP) : 52 x 60 x 115 mm



FICHE TECHNIQUE

SPECIFICITES

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. Lesboucles 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).

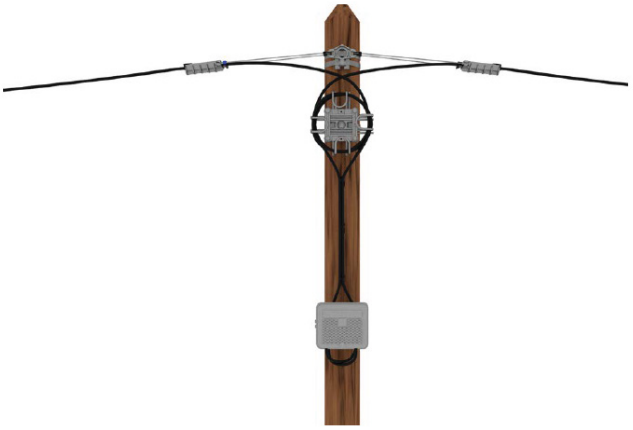
Matériaux léger et résistant : la structure et les branches sont en alliage d'aluminium offrant à la fois légèreté et excellente résistance mécanique.

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).

.

