

DÉCONTACTEUR™ À AUTO-ÉJECTION

Notice 26f - Rév. : 0



MARECHAL ELECTRIC S.A.

5, avenue de Presles

F-94417 Saint-Maurice Cedex - France

Tel. : +33 (0)1 45 11 60 00

Fax : +33 (0)1 45 11 60 60

e-mail : sales@marechal.fr

www.marechal-electric.com

Un fabricant de produits utilisant la technologie **Marechal**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les deux parties qui forment le DECONTACTEUR™ sont maintenues ensemble par un crochet monté côté socle. La fonction du DECONTACTEUR™ à auto-éjection est de libérer automatiquement ce crochet afin d'éviter les dommages causés lorsque des appareils ou des véhicules sont déplacés sans avoir été déconnectés au préalable.

INSTALLATION

Filin de tension

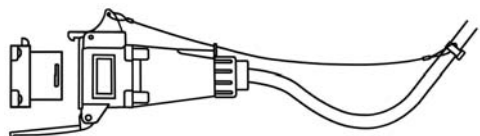
La libération du crochet est effectuée au moyen d'un filin, relié, à une extrémité, soit au câble souple d'alimentation, soit en un point fixe de l'installation, et à l'autre extrémité au mécanisme de libération du crochet.

⚠ Le filin de tension doit être plus court que le câble d'alimentation.

Ce mécanisme se présente sous trois formes :

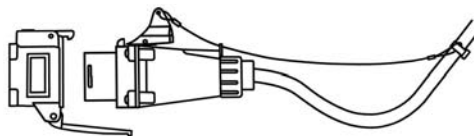
1 - Éjection de la prise mobile

Le crochet de retenue de la prise mobile est activé directement par le filin en cas de traction.



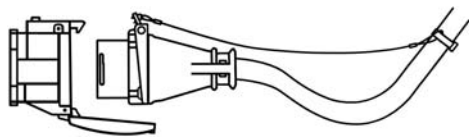
2 - Éjection de la fiche de petit calibre

Un mécanisme d'éjection à aileron est intercalé entre le nez de la fiche et sa poignée. Il soulève le crochet de retenue du socle en cas de traction sur le filin.

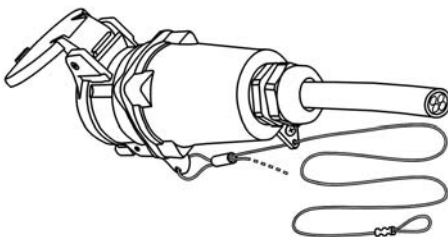


3 - Éjection de la fiche de gros calibre

Un mécanisme d'éjection à came est intercalé entre le nez de la fiche et sa poignée. Il soulève le crochet de retenue du socle en cas de traction sur le filin.



Une des extrémités du filin est équipée d'une boucle destinée à son amarrage au câble souple ou à un point fixe de l'installation. Un manchon à sertir est fourni qui permet de boucler l'autre extrémité du filin une fois que celle-ci a été passée à travers le guide filin de la poignée, le cas échéant, le mécanisme d'éjection, et recoupée à la longueur adéquate.

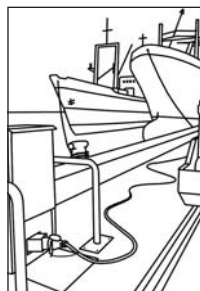


⚠ Déterminer l'angle de traction pouvant être appliqué au dispositif en fonction des conditions particulières de l'application et ajuster la longueur du filin en conséquence. La différence de longueur entre le filin et le câble est fonction de la taille et de la souplesse du câble, ainsi que de l'angle et de la vitesse auxquelles la traction peut être appliquée au dispositif.

⚠ Considérer tous les cas de figure et réaliser des essais avant la mise en service du dispositif.

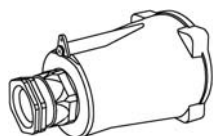
Angle de traction

A une vitesse très basse, un guide filin sur la poignée permet un angle de 70°. Si l'accélération est brusque ou en absence d'un oeillet guide, cet angle peut ne pas dépasser 20°. L'angle de traction peut être augmenté en montant la partie fixe du DECONTACTEUR™ à auto-éjection sur pivot de façon à ce qu'elle s'aligne avec la traction du filin, ou alors d'utiliser un prolongateur (fiche + connecteur) à auto-éjection.



Poignée avec guide filin

Pour les appareils de petit calibre, il existe des poignées munies d'un guide filin. Ce guide filin permet que la traction soit exercée sur le dispositif d'éjection avec un angle optimal.



Collier de serrage

Un collier de serrage en nylon est fourni pour amarrer la boucle du filin sur le câble souple d'alimentation.

Chute

⚠ S'assurer que la partie éjectée du dispositif ne tombe pas sur une surface dure ou puisse blesser le personnel environnant.

FUNCTIONNEMENT

Le socle est protégé des poussières et de l'humidité par un couvercle à fermeture automatique, maintenu en position fermée par le crochet de retenue.

- 1 - Ouvrir le couvercle en soulevant ce crochet,
- 2 - aligner l'ergot d'accrochage de la fiche ou du connecteur avec le crochet de retenue de la prise et enfoncer la partie mobile jusqu'à son accrochage,
- 3 - pour libérer la partie mobile, tirer sur le filin de tension. Vérifier la fermeture du couvercle.

MAINTENANCE

A intervalle régulier, vérifier l'état du filin de tension, du collier de serrage et le libre mouvement du mécanisme d'éjection. En fonction des conditions d'utilisation, l'état des contacts fiche et socle doit être contrôlé régulièrement. En cas de dégradation importante, remplacer les contacts avant que leur état ne détériore le produit.

⚠ Tout remplacement de composants doit être réalisé avec des pièces d'origine **Marechal**.

RESPONSABILITE

Les appareils **Marechal** ne doivent être connectés qu'avec des appareils complémentaires **Marechal**.

La responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A. ne saurait être engagée dans le cas où les appareils **Marechal** seraient associés à des appareils ou pièces détachées autres que **Marechal**.

La responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A. est strictement limitée aux obligations expressément convenues dans ses conditions générales de vente. Toutes les pénalités et indemnités qui y sont prévues auront la nature de dommages intérêts forfaitaires, libératoires et exclusifs de toute autre sanction.

DECLARATION DE CONFORMITE

Le DECONTACTEUR™ utilise la technologie **Marechal**. Il a été conçu, fabriqué et contrôlé dans le strict respect des exigences des règles et des normes internationales et européennes et en particulier de la Directive Européenne Basse Tension 2006/95/CE. Il porte le marquage CE quand il est applicable.

Note : Le marquage CE ne s'applique pas aux pièces de rechange et composants vendus séparément.

Lorsqu'ils entrent dans le champs d'application de la Directive 2006/95/CE :

Nous,
MARECHAL ELECTRIC S.A.,
5 avenue de Presles - F-94417 Saint-Maurice Cedex - France

Déclarons que le DECONTACTEUR™ satisfait aux dispositions de la Directive Européenne Basse Tension 2006/95/CE et aux décrets d'application dans les États Membres.

Saint-Maurice
Le Responsable Qualité
MARECHAL ELECTRIC S.A.

MARECHAL ELECTRIC S.A. est membre de l'association internationale des fabricants de connecteurs électriques à contacts en bout BECMA.

