

Guide de l'utilisateur de la pince à champ magnétique V1.1

Notice d'utilisation de la pince à champ magnétique

La pince est utilisée pour appliquer le signal de l'émetteur à un câble cible lorsque l'accès au conducteur est impossible ou que les câbles sont sous tension.




AVERTISSEMENT

Toujours utiliser ce produit conformément aux instructions et aux procédures de sécurité de votre société.

Toujours se conformer aux législations nationales et fédérales de sécurité.

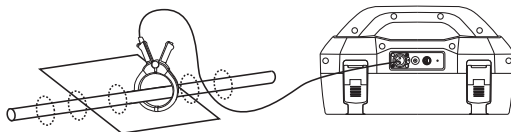
Type de pinces :

| | |
|--|---|
|  | Pince 2" (50 mm) <u>Moyenne fréquence</u> . Convient aux câbles de petit diamètre comme les câbles de télécommunications. |
|  | Pince 4" (100mm) Pince à usage général utilisée pour la majorité des applications <u>moyenne fréquence</u> . |
|  | Pince 5" (125mm) Pince à usage général utilisée pour la majorité des applications <u>moyenne fréquence</u> . Elle est également utile pour des conduites non métalliques de 100 mm (4") environ qui contiennent des câbles. |
|  | Pince Signal Select de 4" (100 mm) Pince <u>basse fréquence</u> également utilisée pour Signal Select (SiS) et Signal Direction (SD). |
|  | Pince flexible de 18" (450 mm) Pince <u>moyenne fréquence</u> convenant aux câbles difficiles à atteindre ou aux situations de grand diamètre comme des poteaux électriques. |

Basse fréquence : 300 Hz à 8 kHz

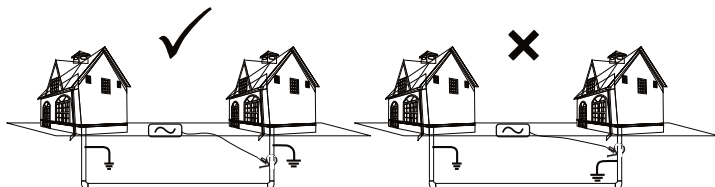
Moyenne fréquence : 8kHz à 131kHz

Le branchement de la pince à champ magnétique fournie par Vivax-Metrotech dans la prise de sortie commutera l'émetteur en mode « Pince ». Certains modèles d'émetteur affichent une icône de confirmation.



Appliquez la pince autour du câble à détecter en veillant à ce que la pince soit complètement fermée et à ce que les faces des deux demi-pièces s'assemblent correctement. Si la pince n'est pas complètement fermée, ceci va réduire significativement l'efficacité de la pince.

Pour utiliser la pince à champ magnétique, les deux extrémités du câble doivent être mises à la terre afin de permettre la circulation du courant. En présence de plusieurs terres ou d'un maillage de mise à la terre, veillez à installer la pince sur la ligne cible et pas sur le bus de mise à la terre/les autres terres, afin d'éviter que le signal appliqué soit également transmis à d'autres lignes.

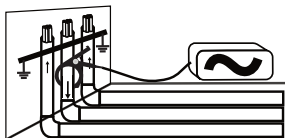


La pince à champ magnétique présente l'avantage d'appliquer un signal sur le câble cible et partage une quantité inférieure avec d'autres câbles reliés en croix. Par conséquent, s'il s'avère impossible de supprimer les liaisons transversales, la pince permet de mieux concentrer l'énergie sur un câble donné tandis que d'autres méthodes partagent l'énergie uniformément.



REMARQUE

Ceci ne doit pas être considéré comme une méthode d'identification absolue car certaines circonstances peuvent modifier cet effet.



Jonc d'extension de pince à champ magnétique

Le jonc d'extension est un accessoire utile de la pince à champ magnétique :

Filetage mâle pour vissage d'une bride



Poignée jaune(amovible) / filetage femelle pour branchement d'une tige d'extension supplémentaire

Le jonc d'extension est pourvu d'un filetage mâle de 10 mm. Ce filetage mâle se visse dans la poignée de la pince à champ magnétique afin d'atteindre des câbles difficiles d'accès (câbles aériens ou situés dans un regard, etc.).

Sa poignée est également dotée d'un taraudage permettant de visser d'autres jonc. Pour accéder à ce filetage, retirez la poignée jaune de l'extrémité de la tige.

Pour actionner les mâchoires de la pince à champ magnétique tirez doucement sur le câble de la pince. Les mâchoires s'ouvrent. Relâchez le cordon pour les refermer.

Attention : Les spécifications et la disponibilité des produits et accessoires peuvent varier sans avis préalable.

Vivax-Metrotech Corp. (Siège social)

3251 Olcott Street, Santa Clara,
CA 95054, États-Unis
Site web : www.vivax-metrotech.com

Vivax Metrotech SAS

1 allée du Moulin Berger, 69130 ECULLY, France
Téléphone : +33 (0)4 72 53 03 03
Télécopie : +33 (0)4 72 53 03 13
Site web: www.vivax-metrotech.fr

Rendez-nous visite sur www.vivax-metrotech.fr pour voir notre gamme de produits complète et nos points de vente dans le monde entier.