

Signalzangen Kurzanleitung V1.4

Signalzangen

Signalzangen werden verwendet, um das Audiofrequenzsignal eines Senders an eine Zielleitung anzulegen, wenn der direkte Zugang nicht möglich ist, oder das Kabel unter Spannung steht.



Warnung

Verwenden Sie dieses Produkt immer gemäß den Sicherheitsanweisungen Ihres Unternehmens. Halten Sie stets die örtlichen, staatlichen oder bundesstaatlichen Sicherheitsvorschriften ein!

Signalzangen Typen:

	Frequenzbereich	Beschreibung
	8kHz - 200kHz	50mm Signalzange Wird für geringe Durchmesser, wie beispielsweise Telekom-Leitungen verwendet.
	8kHz - 200kHz *SiS 8.44 kHz, SiS 9.82 kHz	100mm Signalzange Eine Allzweckzange, die für die meisten Anwendungen im mittleren Frequenzbereich verwendet wird.
	8kHz - 200kHz *SiS 8.44 kHz, SiS 9.82 kHz	125mm Signalzange Eine Allzweckzange, die für die meisten Anwendungen im mittleren Frequenzbereich verwendet wird. Auch nützlich zum Anbringen an 100 mm nichtmetallischen Rohren mit darin enthaltenen Kabeln. Frequenzen mit * benötigen einen SIS-Sender
	SiS491Hz, SiS982Hz, SiS8.44 kHz, SiS9.82 kHz	100mm SiS Signalzange  In Verbindung mit den SiS-fähigen Empfängern und Sendern der vLoc3-Serie wird die SiS-Funktion zu einem leistungsstarken Werkzeug zur Unterstützung der präzisen Kabelidentifikation.
	33kHz 83.1kHz	450mm Flexible Signalzange Die flexible Sendezange wird für schwer zugängliche Kabel oder Leitungen mit großem Durchmesser verwendet.

Wenn die von Vivax-Metrotech gelieferte Signalzange in die Ausgangsbuchse des Senders gesteckt wird, wird dieser in den "Zangen"-Modus versetzt. Sender mit Display zeigen das nachfolgende Symbol an, das dies bestätigt.



Bringen Sie die Zange um das zu ortende Kabel herum an und stellen Sie sicher, dass die Zange vollständig schließt, bzw. die Flächen der beiden Hälften korrekt aufeinander liegen. Wenn die Zange nicht vollständig geschlossen ist, verringert dies die Effizienz der Signalinduktion erheblich.

Bei Verwendung der Signalzange sollten beide Enden des Zielleiters geerdet werden, damit der Strom fließen kann. Wenn Sie eine Zange in der Nähe eines Erdungspunktes anbringen, an dem mehrere Erdungen oder ein Erdungsbus vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass Sie die Zange auf die Zielleitung und **nicht** auf den Erdungsbus/andere Erdungen legen, um zu vermeiden, dass das übertragene Signal direkt auf Masse geht.

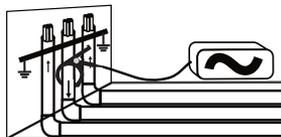


Die Signalzange hat den Vorteil, dass sie ein Signal an den Zielleiter anlegt und eine geringere Menge des Signals mit anderen gekreuzten Kabeln teilt. Wenn also die Kreuzkontaktierung nicht entfernt werden kann, hilft die Zange, die Energie auf ein bestimmtes Kabel zu konzentrieren, während andere Methoden die Energie gleichmäßiger verteilen.

Hinweis



Dies sollte nicht als eine endgültige Methode zur Identifizierung angesehen werden, da es Situationen gibt, die diesen Effekt verändern können.



Verlängerung für Sendezangen

M10 Außengewinde zum Einschrauben in die Zange



Gelber Griff (abnehmbar) mit M10 Innengewinde zur Verlängerung mit anderen Stäben

Die Verlängerungsstange ist an einem Ende mit einem 10mm-Außengewindebolzen ausgestattet. Dieser Bolzen wird den Griff der Zange eingeschraubt und ermöglicht es Ihnen, die Klemmbacken der Zange an schwerzugänglichen Kabeln (z.B. in Schächten oder Freileitungen) zu befestigen. (Nicht geeignet für nicht-isolierte Freileitungen).

Am anderen Ende (unter dem gelben Handgriff) ist die Verlängerungsstange mit einem Innengewinde versehen. Das Innengewinde ermöglicht es Ihnen weitere Stangen zusammenzufügen, um die Reichweite der Zange zu vergrößern. Um auf das Innengewinde zuzugreifen, müssen Sie den gelben Handgriff entfernen.

Die Klemmbacken lassen sich mit Hilfe der Anschlussleitung betätigen. Ziehen Sie vorsichtig daran, um die Klemmbacken zu öffnen. Lassen Sie die Anschlussleitung los, um die Klemmbacken zu schließen.

Metrotech Vertriebs GmbH

Am steinernen Kreuz 10a, D-96110 Schesslitz
 Tel.: +49 954 277 227 43 E-Mail: SalesEU@vxmt.com Webseite: www.vivax-metrotech.de

Haftungsausschluss: Informationen zu Produkt- und Zubehörspezifikationen und zur Verfügbarkeit können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.