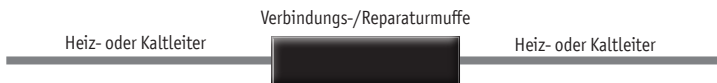


## Verbindungs- und Reparatur-Set NVLS, TVALS, STKLS

Für Einaderheizsysteme (Niedervolt & 230 V)

### Verbindung oder Reparatur



### Verbindung oder Reparatur und Verlängerung mittels Einsetzen eines Kaltleiters

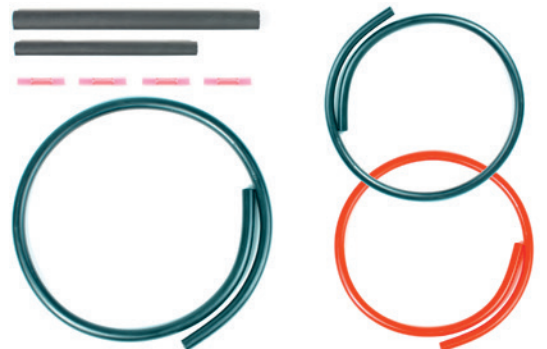


Die verschiedenen Darstellungen zeigen mögliche Anwendungsfälle, die mit diesem Set gelöst werden können.

Je nach Anforderungen vor Ort, sind die entsprechenden Heiz- und Anschlussleitungen sowie die Muffe(n) zu konfektionieren.

Hinweis: Es können je nach Anwendung Anschlussmaterialien übrig bleiben.

Nr.	Inhalt	Anschlussmaterial
1	2 Stück	Schrumpfschlauch 8/2, schwarz, 100 mm
2	2 Stück	Schrumpfschlauch 4,8/1,6, schwarz, 70 mm
3	4 Stück	Stoßverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> , isoliert
4	1 Stück	Anschlussleitung Typ TVAL/STKL, Länge 0,5 m
5	2 Stück	Anschlussleitung Typ NVL-15, Länge 0,5 m Farbe rot & schwarz je nach Bedarf bis max. 10 A Stromaufnahme zulässig



### Erforderliches Montagewerkzeug

Crimpzange mit Presseinsatz für isolierte Stoßverbinder

Kabelmesser

Abisolierzange

Heißluftfön



### Allgemeines

Nach der Montage ist der Heizleiterdurchgang, der Widerstand und der Isolationswiderstand (nur bei 230 V Systemen) zu überprüfen und zu dokumentieren.

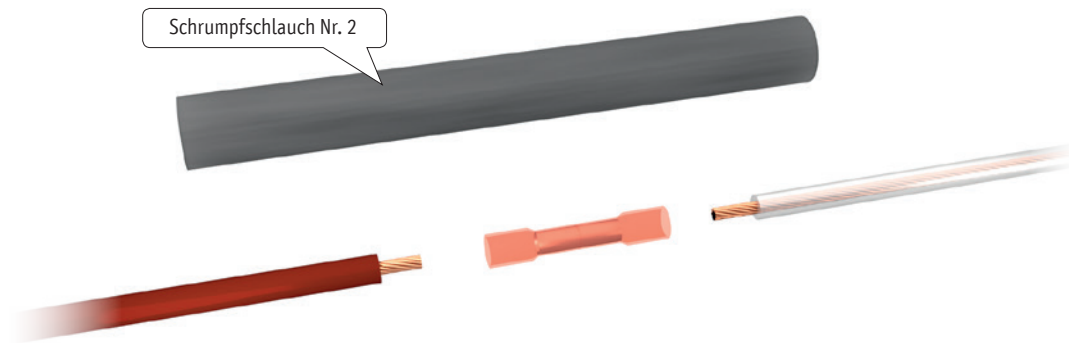
### Hinweise

Die Montage, Inbetriebnahme und der Elektroanschluss dürfen nur durch einen Elektrofachmann durchgeführt werden. Es sind dabei die geltenden VDE- und EVU-Vorschriften sowie die entsprechende Montage- und Bedienungsanleitung des Heizsystems zu beachten. Die Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen die Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasserfahrzeuge eingebaut werden.



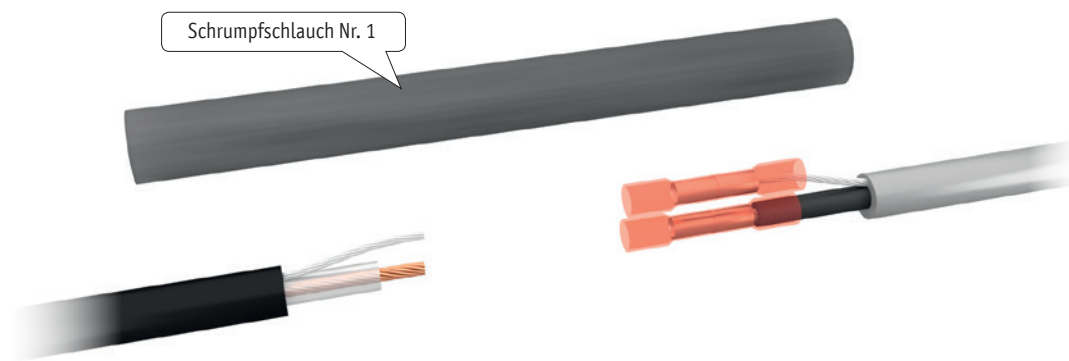
## 1. Einaderheizsysteme Niedervolt

- Die Schutzmäntel der Kabel jeweils 6 mm abisolieren.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 2 über eines der beiden Kabel schieben.
- Einen Stoßverbinder Nr. 3 über einen Leiter schieben und mit der Crimpzange auf einer Seite verpressen.
- Die Leiterenden nun entsprechend mittels dem Stoßverbinder Nr. 3 miteinander verbinden und mit der Crimpzange verpressen.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 2 nun über die Verbindungsstelle schieben.
- Den Schrumpfschlauch mit dem Heißluftfön aufschumpfen, bis an den Enden der heiße Innenkleber austritt und anschließend abkühlen lassen.





## 2. Einaderheizsysteme 230 V

- Die äußeren Schutzmäntel der Kabel jeweils 20 mm abisolieren.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 1 über eines der beiden Kabel schieben.
- Die Adern ca. 6 mm vorsichtig abisolieren.
- Einen Stoßverbinder Nr. 3 über einen Leiter schieben und mit der Crimpzange auf einer Seite verpressen.
- Einen weiteren Stoßverbinder Nr. 3 über den Schutzleiter schieben und mit der Crimpzange auf einer Seite verpressen.
- Die Leiterenden nun entsprechend mittels den Stoßverbindern Nr. 3 miteinander verbinden und mit der Crimpzange verpressen.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 1 nun über die Verbindungsstelle schieben.
- Den Schrumpfschlauch mit dem Heißluftfön aufschumpfen, bis an den Enden der heiße Innenkleber austritt und anschließend abkühlen lassen.



### Entsorgung

 Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung (durchgestrichene Mülltonne) gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns.

 Entsorgung von Altgeräten außerhalb Deutschlands: Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

