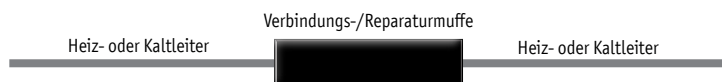


Anschluss- und Verbindungs-Set STGLS

Für Heizsystem STG

Verbindung oder Reparatur



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.

Verbindung oder Reparatur und Verlängerung mittels Einsetzen eines Kaltleiters



Nr.	Inhalt	Anschlussmaterial
1	2 Stück	Sonder-Schrumpfschlauch (FT800) 16/4, schwarz, 180 mm
2	2 Stück	Sonder-Schrumpfschlauch (FT800) 16/4, schwarz, 140 mm
3	2 Stück	Sonder-Schrumpfschlauch (FT800) 9/3, schwarz, 50 mm
4	4 Stück	Sonder-Schrumpfschlauch (FT800) 4,8/1,5, schwarz, 40 mm
5	4 Stück	Stoßverbinder 2,5 mm ² , blank
6	1 Stück	Anschlussleitung Typ STGL-25, Länge 0,5 m



Erforderliches Montagewerkzeug

Crimpzange mit Presseinsatz für unisolierte Stoßverbinder (Dorncrimp für Stoßverbinder 2,5 mm²)

Seitenschneider

Kabelmesser

Abisolierzange

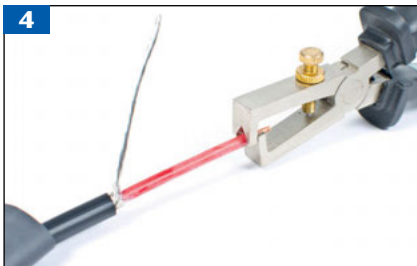
Heißluftfön



1. Anschluss-, Verbindungs- oder Reparaturmuffe

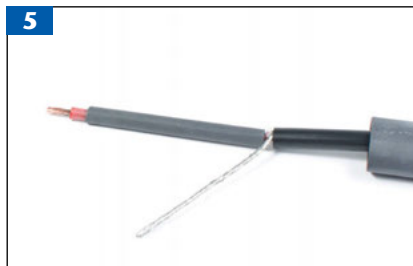
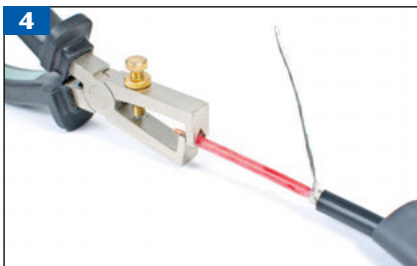
1.1 Vorbereitung des Endes des einen Heiz- oder Kaltleiters

- Den äußeren Schutzmantel des Kabels 60 mm abisolieren.
- Folie vorsichtig abschneiden und den stromführenden Leiter und das Schutzgeflecht freilegen.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 1 über das Kabel schieben.
- Das Schutzgeflechte verdrillen und den stromführenden Leiter ca. 6 mm vorsichtig abisolieren.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 3 über den stromführenden Leiter schieben.



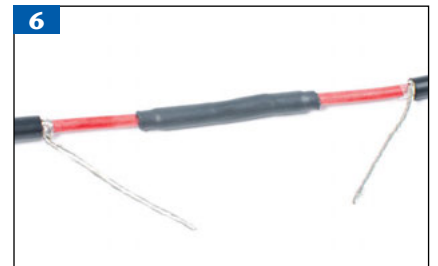
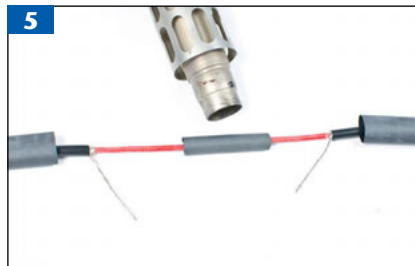
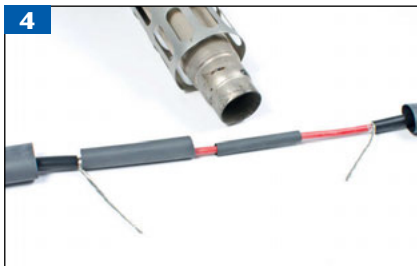
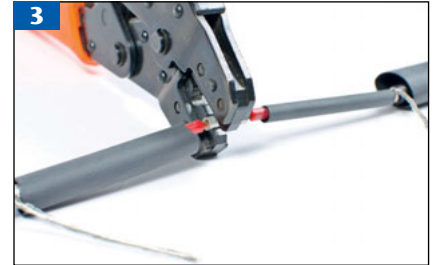
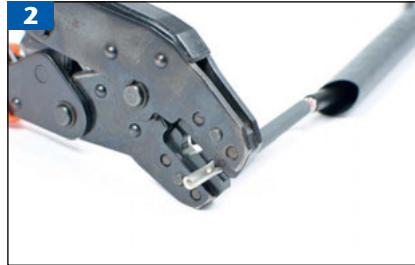
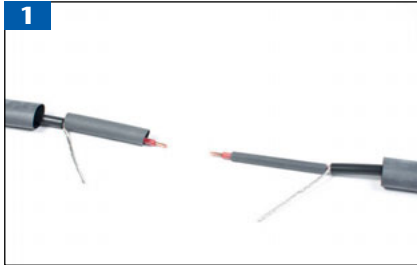
1.2 Vorbereitung des Endes des anderen Heiz- oder Kaltleiters

- Den äußeren Schutzmantel des Kabels 60 mm abisolieren.
- Folie vorsichtig abschneiden und den stromführenden Leiter und das Schutzgeflecht freilegen.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 2 über das Kabel schieben.
- Das Schutzgeflechte verdrillen und den stromführenden Leiter ca. 6 mm vorsichtig abisolieren.
- Einen Schrumpfschlauch Nr. 4 über den stromführenden Leiter schieben.

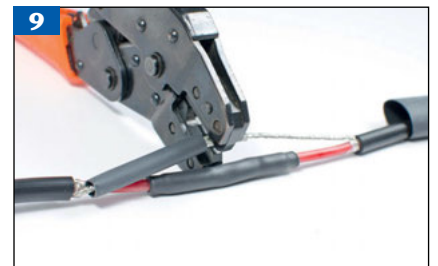
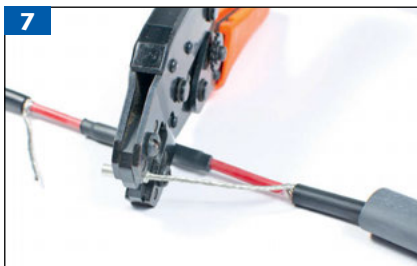


1.3 Verbindung herstellen

- Die Leiterenden der beiden stromführenden Leitungen nun entsprechend mittels einem Stoßverbinder Nr. 5 miteinander verbinden und mit der Crimpzange verpressen.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 4 nun komplett über den verpressten Stoßverbinder schieben und mittels Heißluftfön verschrumpfen.
- Danach den Schrumpfschlauch Nr. 3 über die Verbindungsstelle schieben und mittels Heißluftfön verschrumpfen.



- Jetzt ein Schutzleiterende (blanke Kupferlitze) mit einem Stoßverbinder Nr. 5 einseitig verpressen.
- Anschließend den Schrumpfschlauch Nr. 4 über einen Schutzleiter schieben.
- Nun die beiden Schutzleiterenden miteinander verpressen.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 4 über die Verbindung schieben und mit dem Heißluftfön aufschumpfen und anschließend abkühlen lassen.



- Den Schrumpfschlauch Nr. 2 über die Verbindungsstelle schieben und mittels Heißluftfön aufschumpfen und anschließend abkühlen lassen.
- Zuletzt den Schrumpfschlauch Nr. 1 mittig über die verschrumpfte Verbindung schieben und mit dem Heißluftfön aufschumpfen.





Allgemeines

Nach der Montage ist der Heizleiterdurchgang, der Widerstand und der Isolationswiderstand 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.

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.

