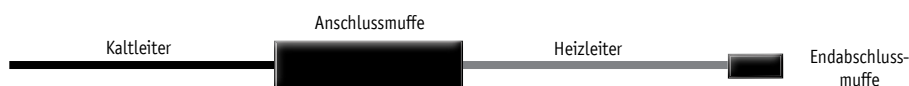




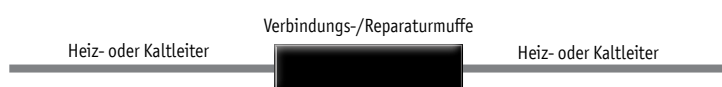
## Anschluss-, Endabschluss-, Verbindungs- und Reparatur-Set TVTWLS

Für Twin-Heizsystem TVTW

### Anschluss- und Endabschluss



### 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, 140 mm     |
| 2   | 4 Stück | Schrumpfschlauch 4/1, schwarz, 40 mm      |
| 3   | 6 Stück | Stoßverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> , blank |
| 4   | 1 Stück | Anschlussleitung Typ TVTWL, Länge 0,5 m   |



| Endabschlussmaterial |         |   |
|----------------------|---------|---|
| 5                    | 1 Stück | Schrumpfschlauch 8/2, schwarz, 90 mm      |
| 6                    | 1 Stück | Schrumpfschlauch 4,8/1,6, schwarz, 30 mm  |
| 7                    | 1 Stück | Stoßverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> , blank |



### Erforderliches Montagewerkzeug

Crimpzange mit Presseinsatz für unisolierte Stoßverbinder (Dorncrimp für Stoßverbinder 1,5 mm<sup>2</sup>)

Seitenschneider

Kabelmesser

Abisolierzange

Heißluftfön

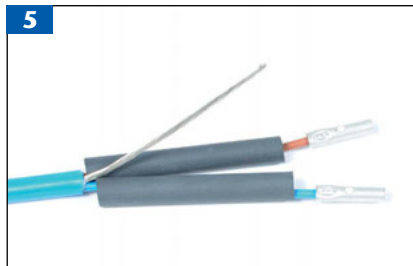
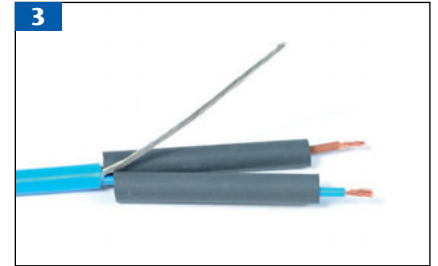
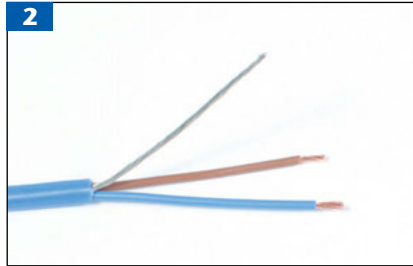
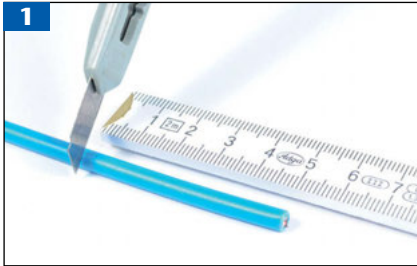




## 1. Anschluss-, Verbindungs- oder Reparaturmuffe

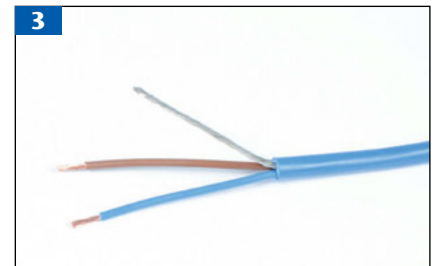
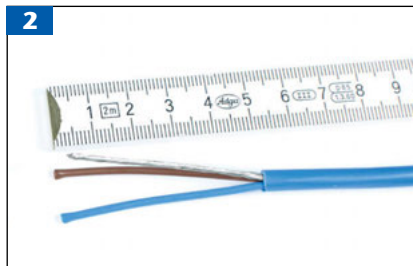
### 1.1 Vorbereitung des Endes des einen Heiz- oder Kaltleiters

- Den äußeren Schutzmantel des Kabels 50 mm abisolieren.
- Folie vorsichtig abschneiden und die stromführenden Leiter und den Schutzleiter freilegen.
- Die stromführenden Leiter ca. 6 mm vorsichtig abisolieren.
- Die beiden Schrumpfschläuche Nr. 2 über die beiden stromführenden Leiter schieben.
- Je einen Stoßverbinder Nr. 3 über je einen stromführenden Leiter des Kabels schieben und mit der Crimpzange auf einer Seite verpressen.



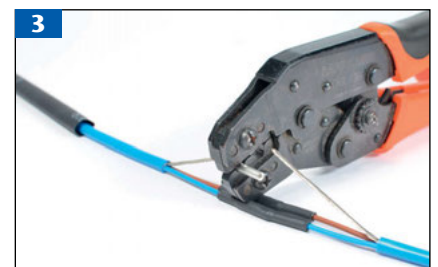
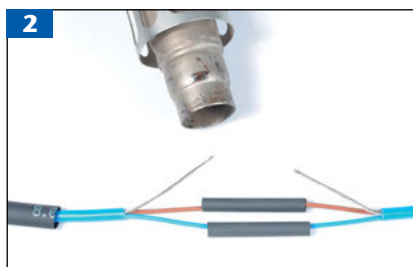
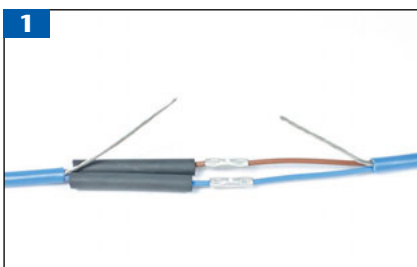
### 1.2 Vorbereitung des Endes des anderen Heiz- oder Kaltleiters

- Den Schrumpfschlauch Nr. 1 über eines der Kabel schieben.
- Den äußeren Schutzmantel des Kabels ca. 50 mm abisolieren und die stromführenden Leiter und den Schutzleiter freilegen.
- Die stromführenden Leiter ca. 6 mm vorsichtig abisolieren.

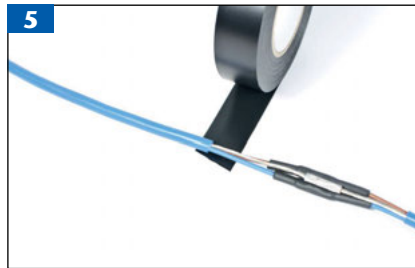
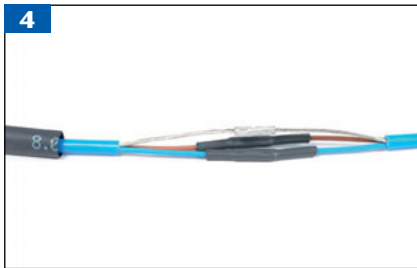


### 1.3 Verbindung herstellen

- Die Leiterenden der beiden stromführenden Leitungen nun entsprechend mittels den Stoßverbindern Nr. 3 miteinander verbinden und mit der Crimpzange verpressen. Auf eine bestimmte Polung ist dabei nicht zu achten.
- Die beiden Schrumpfschläuche Nr. 2 nun komplett über die verpressten Stoßverbinder schieben und mittels Heißluftfön verschrumpfen.
- Jetzt die beiden Schutzleiterenden (blanke Kupferlitzen) mit Stoßverbinder Nr. 3 verpressen.



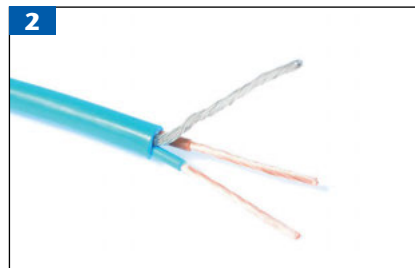
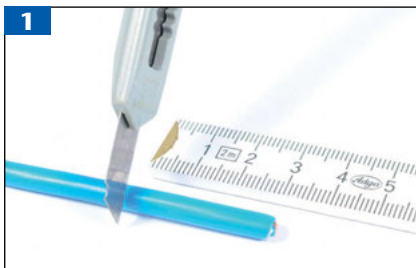
- Die verpressten Verbindungen mit einem Isolierband (halogenfrei, weichmacherfrei) fixieren.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 1 über die Verbindung schieben und mit dem Heißluftfön aufschumpfen und anschließend abkühlen lassen.



## 2. Endabschluss

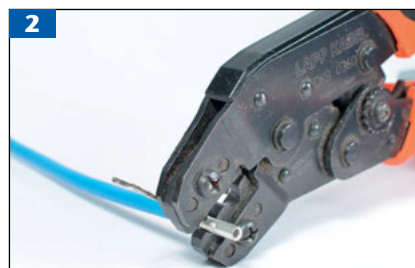
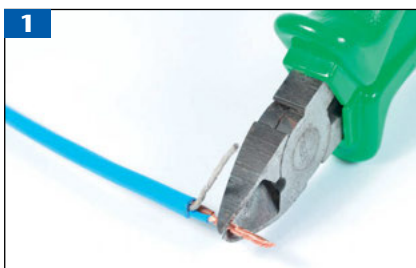
### 2.1 Heizleiter vorbereiten

- Den äußeren Schutzmantel des Heizleiters 30 mm abisolieren.
- Die stromführenden Leiter und den Schutzleiter freilegen.
- Die beiden stromführenden Leiter ca. 20 mm abisolieren und die beiden Leiterenden miteinander verdrehen.

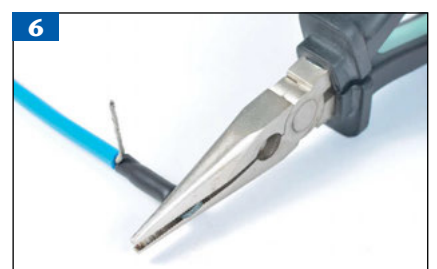
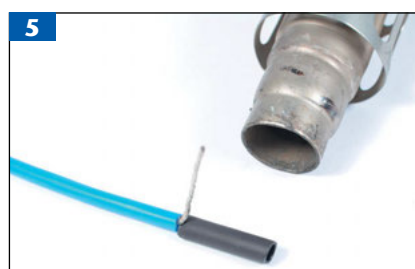


### 2.2 Endabschluss montieren

- Die verdrehten stromführenden Leiterenden auf ca. 10 mm kürzen.
- Mit der Crimpzange und dem Stoßverbinder Nr. 7 die verdrehten stromführenden Leiterenden doppelt verpressten.

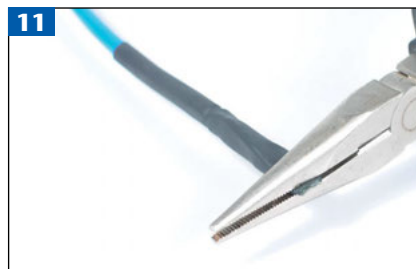
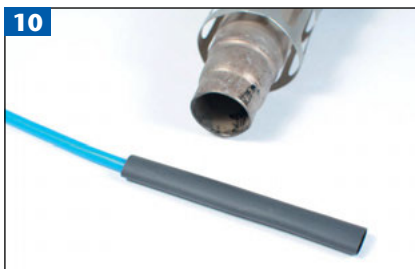


- Den Schrumpfschlauch Nr. 6 über das Kabelende schieben, so dass ca. 10 mm des Schrumpfschlauches überstehen und anschließend mit dem Heißluftfön aufschumpfen.
- Den noch warmen Schrumpfschlauch mit der Flachzange am Ende zusammendrücken.





- Den Schutzleiter auf den erkalteten Schrumpfschlauch legen und mit Isolierband fixieren.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 5 über den Endabschluss schieben, so dass ca. 10 mm des Schrumpfschlauches überstehen und mit dem Heißluftfön aufschumpfen bis der Innenkleber austritt.
- Den noch warmen Schrumpfschlauch mit der Flachzange am Ende zusammendrücken.




## Allgemeines

Nach der Montage ist der Heizleiterdurchgang, der Widerstand und der Isolationswiderstand zu überprüfen und zu dokumentieren. Die entsprechende Montage- und Bedienungsanleitung des Heizsystems ist zu beachten.

## Hinweise

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.

