

## Selbstregulierendes Heizkabel Anschluss-Set

Diese Anleitung beschreibt den Verbindungsablauf eines selbst-regulierenden Heizkabels mit einem Netzkabel sowie das Isolieren des losen Endes des Heizkabels.

### Inhalt des Sets:

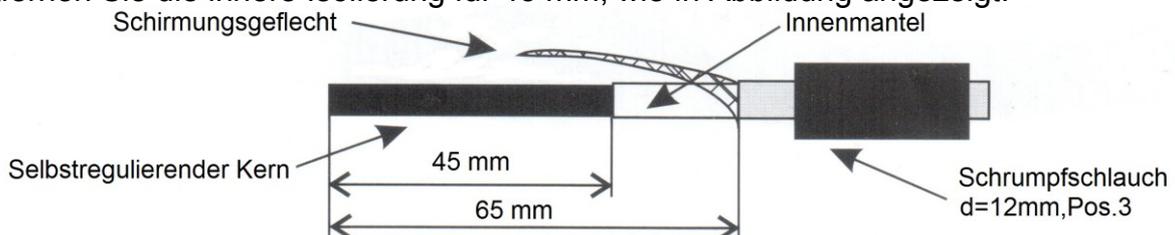
1. Stoßverbinder 3 St.
2. Schrumpfschlauch  $\varnothing$  1.2 mm, L = 37mm 1 St.
3. Schrumpfschlauch  $\varnothing$  4.12 mm mit einer Klebeschicht, L = 77 mm 1 St.
4. Schrumpfschlauch  $\varnothing$  18/6 mm mit einer Klebeschicht, L = 144 mm 1 St.
5. Schrumpf Endkappe 1 St.

### Die Liste der Werkzeuge:

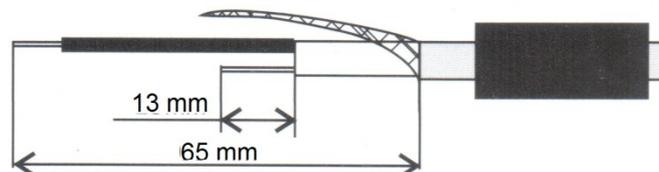
1. Elektriker Messer
2. Seitenschneider
3. Lineal
4. Presszange für Kabelverbindung
5. Heißluftgebläse

### Anschlussverfahren

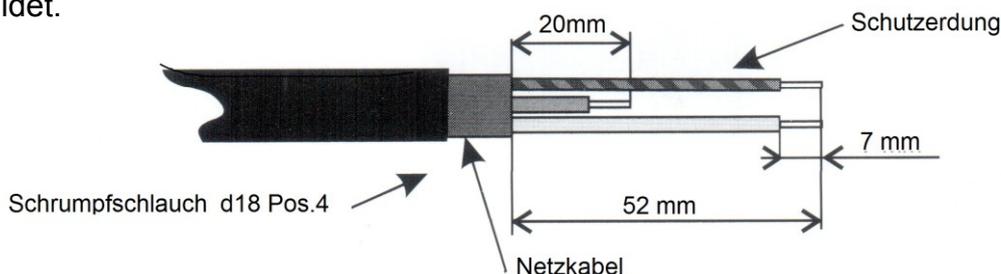
1. Stecken Sie auf den selbstregulierenden Kabel Schrumpfschlauch,  $\varnothing$ 12 mm, Pos. 3. Entfernen Sie vorsichtig die äußere Isolierungsbeschichtung des selbstregulierenden Kabels in einer Länge von 65 mm. Drehen Sie das Erdungsgeflecht zu einem Bündel. Entfernen Sie die innere Isolierung für 45 mm, wie in Abbildung angezeigt.



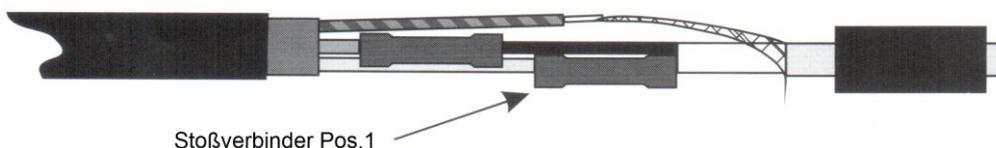
2. Entfernen Sie den Halbleiterkern, ohne die interne Kupferleitung zu beschädigen. Kurzen Sie einen Draht wie abgebildet. Um den zweiten Kupferdraht legen Sie den Schrumpfschlauch  $\varnothing$ 2 mm Pos.2 und schrumpfen ihn mit heißer Luft.



3. Stecken Sie den schwarzen Schrumpfschlauch  $\varnothing$ 18 mm pos. 4 auf das Netzkabel. Ein Querschnitt der Litzen sollte  $1,5-2,5 \text{ mm}^2$  sein. Legen Sie die Leitungen wie abgebildet.



4. Stecken Sie ein Draht des Netzkabels und des Heizkabels in dem Stoßverbinder zusammen. Drücken Sie den Stoßverbinder mit der Presszange. Wiederholen Sie den Vorgang mit dem zweiten Paar von Drähten.



5. Legen Sie den Schrumpfschlauch  $\varnothing$  12 mm Pos. 3 an, wie abgebildet, und schrumpfen Sie ihn mit Heißluft.



6. Schließen Sie den Erdungsdraht des Stromkabels mit dem Erdungsgeflecht des Heizkabels mit einem Stoßverbinder Pos.1 und drücken Sie ihn mit einer Presszange.

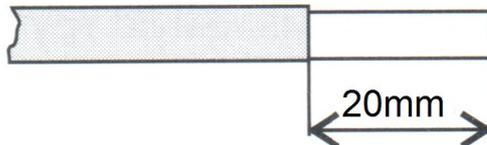


7. Platzieren Sie den Schrumpfschlauch  $\varnothing$  18 mm Pos. 4, sodass er die Verbindung vollständig bedeckt, und schrumpfen Sie ihn mit Heißluft. Der Schlauch sollte von der Mitte aus zu den Rändern hin erwärmt werden, sodass keine Luft im Inneren bleibt.

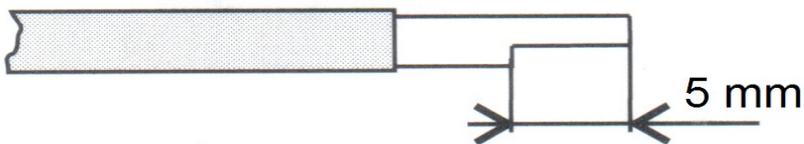


### Das Isolieren des losen Endes des selbst-regulierenden Heizkabels.

8. Entfernen Sie die äußere Isolierung des selbst-regulierenden Kabels vorsichtig in einem Abstand von 20 mm und schneiden Sie das Erdungsgeflecht vollständig ab.



9. Schneiden Sie eine Treppenform in das selbst-regulierende Kabel.



10. Schrumpfen Sie die Endkappe auf dem Heizkabel mit Heißluft.

