



# ETHERMA A-15/25

Verbindungs-  
muffe

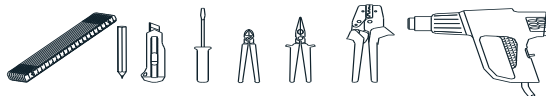
Montage- und  
Gebrauchsanleitung

ETHERMA  
Elektrowärme GmbH  
Landesstraße 16  
A-5302 Henndorf

Tel.: +43 (0) 6214 | 76 77  
Fax: +43 (0) 6214 | 76 66  
Web: [www.etherma.com](http://www.etherma.com)  
Mail: [office@etherma.com](mailto:office@etherma.com)

**ETHERMA<sup>®</sup>**  
INGENIOUS HEATING

## 1. Empfohlenes Werkzeug



## 2. Inhalt Anschlussset

	Stück
<b>a</b> Schrumpfschl. $\text{\O}i = 1/8''$ [3,2 mm], 45 mm lang; sw,	4
<b>b</b> Schrumpfschl. $\text{\O}i = 3/8''$ [9,5 mm] 20 mm lang sw	2
<b>c</b> Schrumpfschl. $\text{\O}i = 3/4''$ [19,0 mm] 180 mm lang sw	1
<b>d</b> Schrumpfschl. $\text{\O}i = 3/16''$ [4,8 mm], 30 mm lang,	3
<b>e</b> Nickel-Hülse 4,0x0,4x9,0mm blank	3
<b>f</b> Schrumpf $\text{\O}i = 1/2''$ , [12,0 mm], 35 mm lang,	2
<b>g</b> Silikon Aufnahme $\text{\O}i = 18$ mm, 75 mm lang	1

max. 240 VAC    max. 15A    Tmax 80 °C

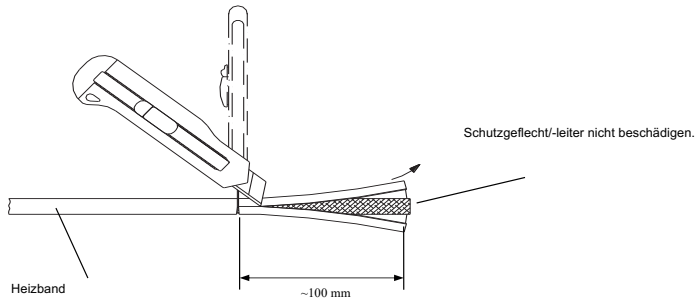
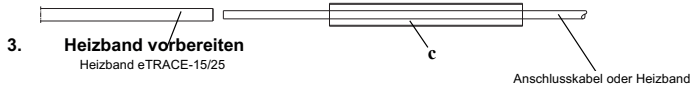
Diese Arbeitsanweisung beschreibt die Verbindung zwischen Heizleitung und Heizleitung oder Heizleitung und Anschlusskabel.

- Vor Installation oder Service spannungsfrei schalten! Nicht bei Temperaturen unter - 25°C installieren!
- Alle Heizleitungen müssen durch einen Fehlerstromschutzschalter geschützt werden! Schutzgeflecht/Schutzleiter und alle leitfähigen Teile erden! Örtliche Vorschriften beachten!
- Für die Verbindungen ist dem Kabelquerschnitt und dem jeweiligen Crimp entsprechend das passende Werkzeug zu verwenden:
- KNIPEX-Systemzange 9743200; Einsatz 974914 oder RENNSTEIG-Systemzange 62400003; Einsatz 624107130
- Alle Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!
- Aus allen Schrumpfenden sollte der Kleber sichtbar beim Schrumpfen austreten!
- Nach Abschluss der Arbeiten ist der Isolationswiderstand zu prüfen (2500V, => min. 20 MOhm) und zu dokumentieren! Verbindungsmuffe durch Fixieren der Anschlusskabel gegen Bewegung sichern.
- Verbindungsmuffe regelmäßig auf Rissfreiheit und Dichtigkeit überprüfen!

#### Allgemeine Garantiebedingungen

Sehr geehrter Kunde,  
 bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Garantiefällen gelten die landesspezifischen Rechtsansprüche, die Sie bitte direkt gegenüber Ihrem Händler geltend machen.

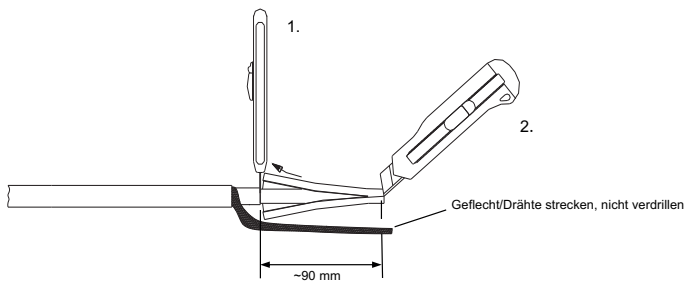
VORBEHALT: Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz.



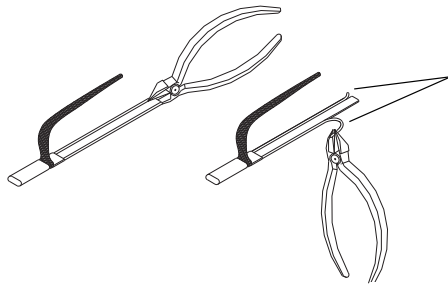
**4. Typ "-AO "**



**5.**

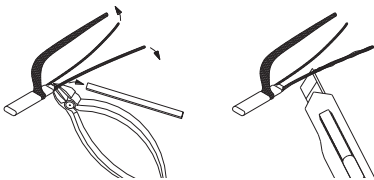


6.



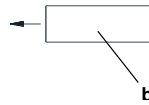
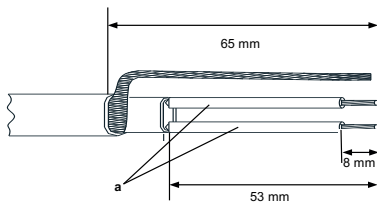
Versorgungsleiter vorsichtig freilegen!

7.



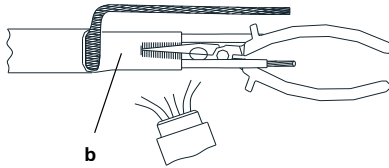
Versorgungsleiter vorsichtig freischaben (falls erforderlich)

8.



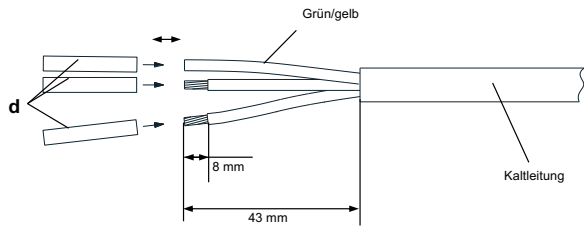
**a**  
schrumpfen bei 350 °C;





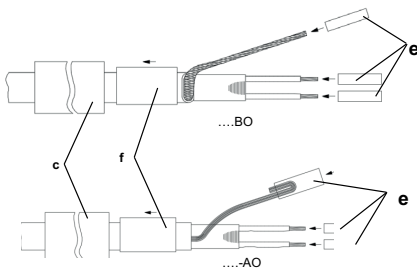
**b**  
 schrumpfen bei 350 °C; im warmen Zustand  
 zwischen Versorgungsleitern mit der  
 Spitzzange zusammendrücken.

### 9. Kaltende vorbereiten (wenn zutreffend)

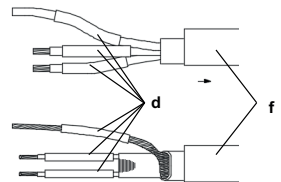


### 10. Anschluß des Heizbandes

#### 10.1

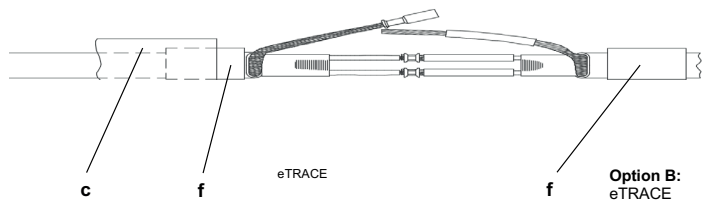
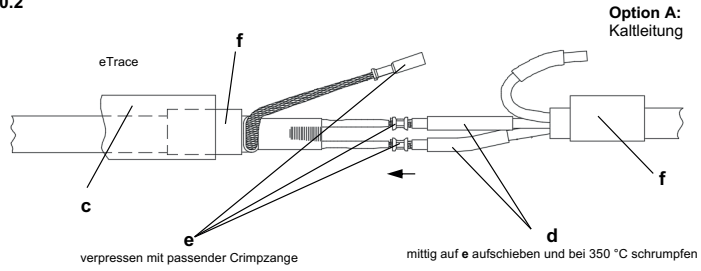


**Option A:**  
 Kaltleitung

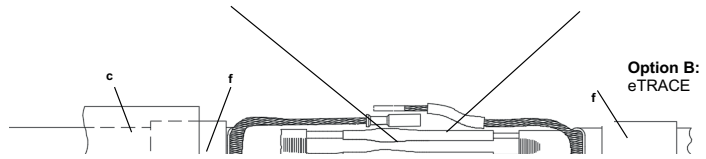
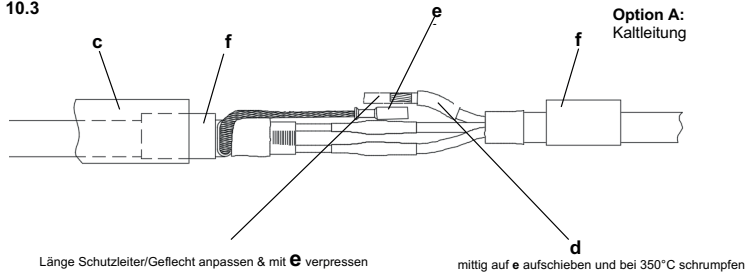


**Option B:** →  
 eTRACE

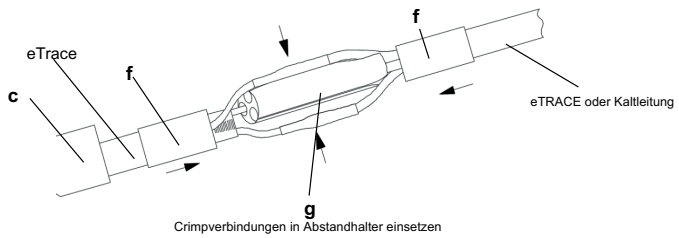
10.2



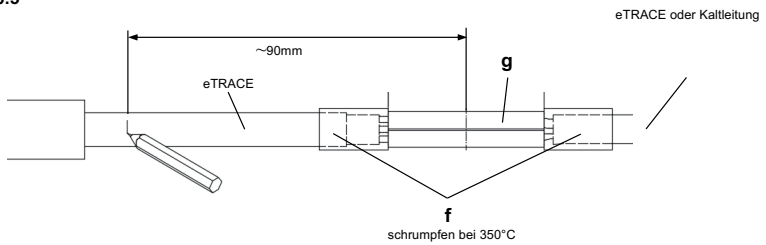
10.3



10.4



10.5



10.6

