



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
Mail: office@etherma.com

ETHERMA[®]
INGENIOUS HEATING

1. Empfohlenes Werkzeug



2. Inhalt Anschlussset

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

max. 240 VAC max. 15A Tmax 80 °C

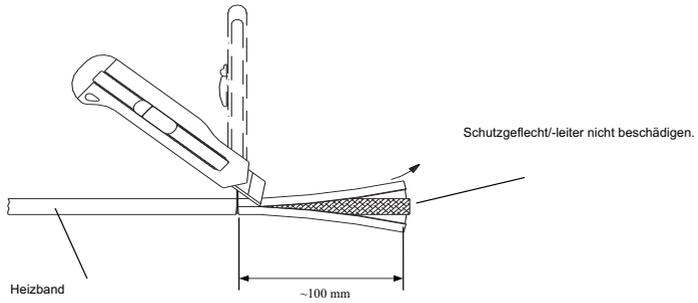
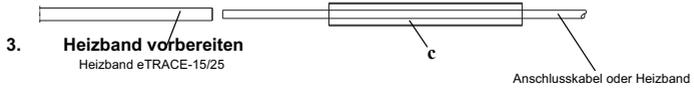
Diese Arbeitsanweisung beschreibt die Verbindung zwischen Heizleitung und Heizleitung oder Heizleitung und Anschlusskabel.

- 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.

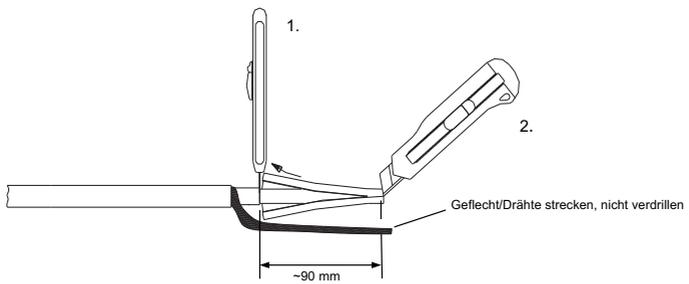
VORBEHALT: Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz.



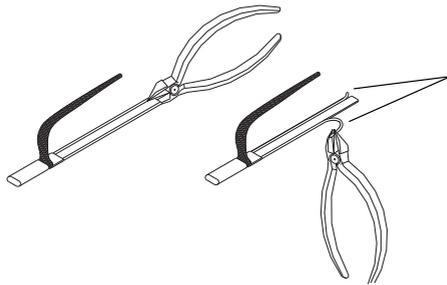
4. Typ "-AO "



5.

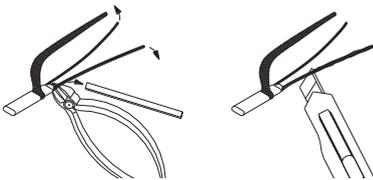


6.



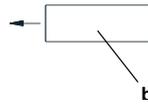
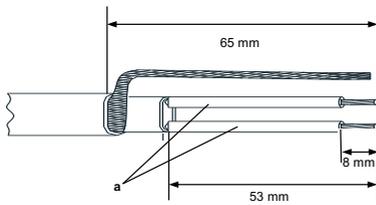
Versorgungsleiter vorsichtig freilegen!

7.

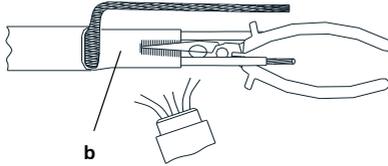


Versorgungsleiter vorsichtig freischaben (falls erforderlich)

8.

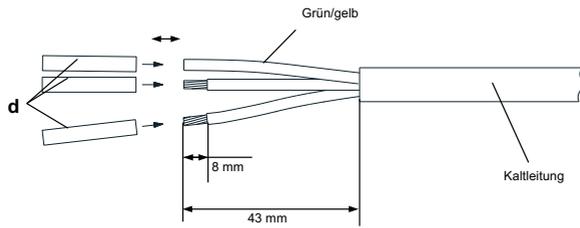


a
schrumpfen bei 350 °C;



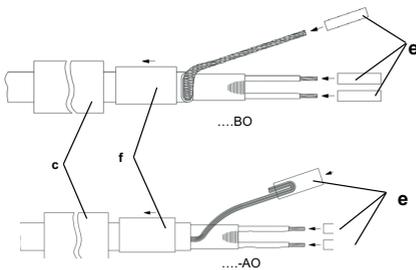
b
 schrumpfen bei 350 °C; im warmen Zustand
 zwischen Versorgungsleitern mit der
 Spitzzange zusammendrücken.

9. Kaltende vorbereiten (wenn zutreffend)

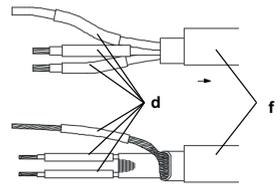


10. Anschluß des Heizbandes

10.1

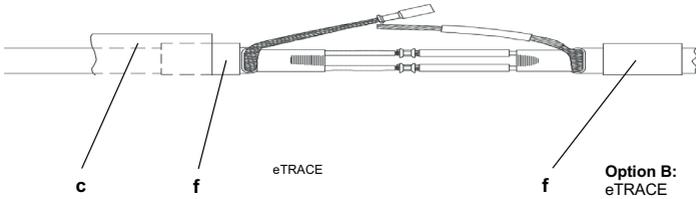
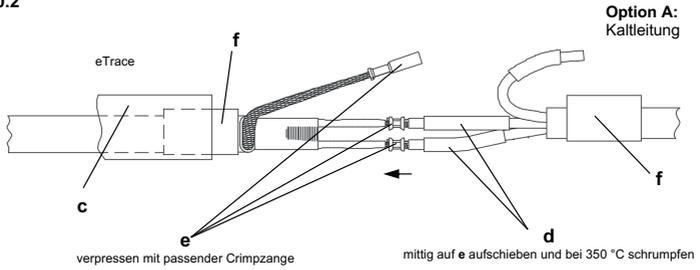


Option A:
 Kaltleitung

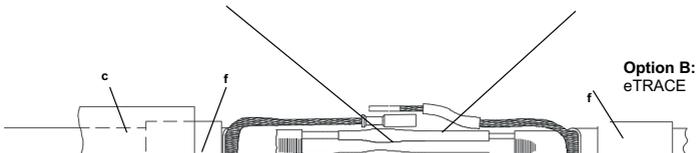
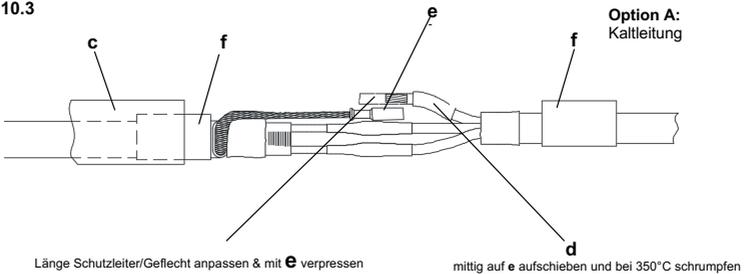


Option B: →
 eTRACE

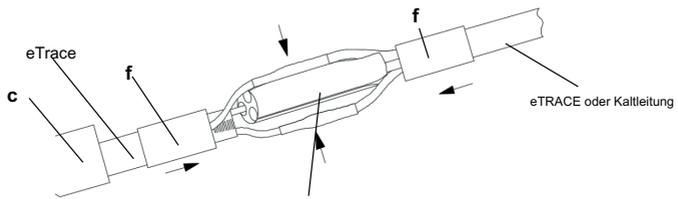
10.2



10.3

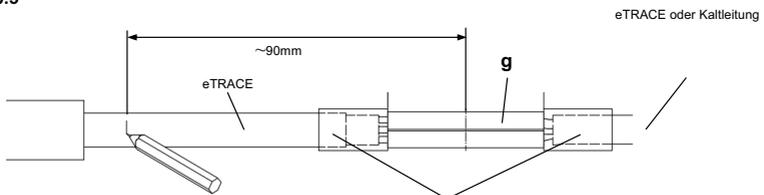


10.4



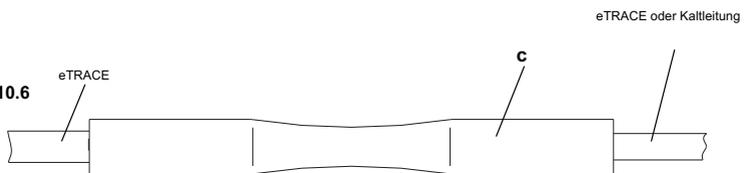
Crimpverbindungen in Abstandhalter einsetzen

10.5



f schrumpfen bei 350°C

10.6



c
mittig über **g** positionieren,
bei 350°C von der Mitte beginnend in beide Richtungen
schrumpfen bis an den Rändern Kleber austritt.

