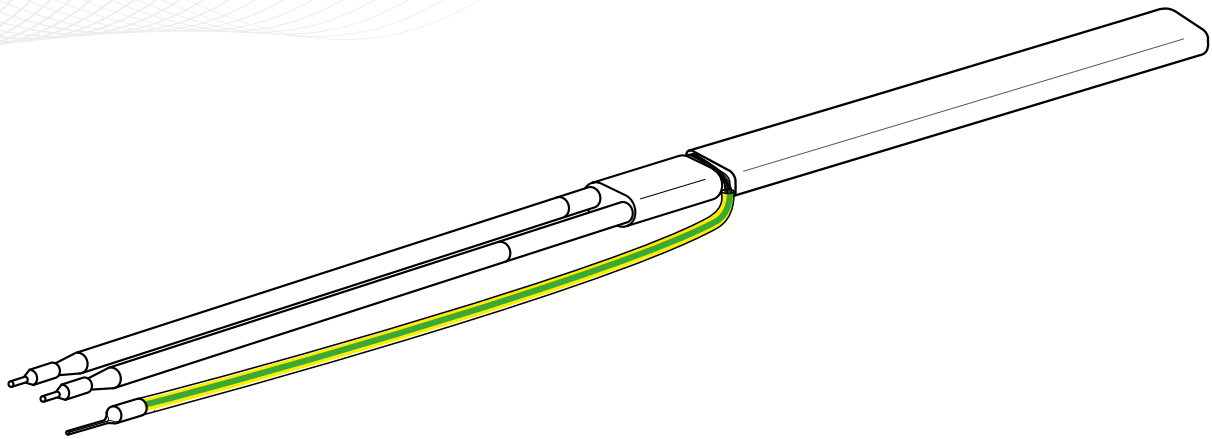




KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-SREx-IT

ELSR Anschlussset
für ELAK-RS und Ex-It-R Anschlussgehäuse
sowie für Temperaturregler des Typs Ex-TC/...-It

INHALT

Thema	Seite
Empfohlenes Werkzeug	4
Inhalt Anschlussset	4
Vorbereitung & Konfektionierung	5
Außenmantel entfernen	5
Schutzgeflecht lösen (ELSR Typ „BO“, „BOT“ & „BHF“)	6
Aluminiumfolie entfernen (ELSR Typ „AO“ & „AHF“)	6
Innere Isolierung entfernen	6
Versorgungsleiter freilegen	7
Schrumpfschlauch und Isolator aufschieben	7
Bei Ex-TC/...-It, Ex-It-R und ELAK-RS	7
Bei Ex-It/L und Ex-It/S	7
Konfektionierung abschliessen	8
Montagefuß befestigen	8

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des ELVB-SREx-IT- Anschlusssets, folgen Sie bitte dieser Anleitung. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für späteres Nachschlagen (z.B. in der Anlagendokumentation) auf.

- ZUR ENTSORGUNG



Das WEEE-Logo weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Weitere Informationen zur Entsorgung und Wiederherstellung von Elektro- und Elektronik- Altgeräten und zu Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder beim Hersteller, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

HINWEIS

Das Anschlusset wird zur Herstellung des elektrischen Anschlusses von Parallelheizleitungen verwendet und ist geeignet für Heizleitungen mit einem Umfang von 26-36 mm. Die Außenmäntel der Heizleitungen können sowohl aus Fluorpolymer als auch aus TPE bestehen. Die Nennspannung beträgt 300 V.

ACHTUNG

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht die Gefahr von Schäden oder Fehlfunktionen.

GEFAHR

Weist auf eine extrem gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Lebensgefahr oder zumindest ein hohes Risiko schwerer Verletzungen.

HINWEIS

Wichtige Informationen und Anweisungen für eine sichere, wirk-same und umweltverträgliche Verwendung.

WARNUNG

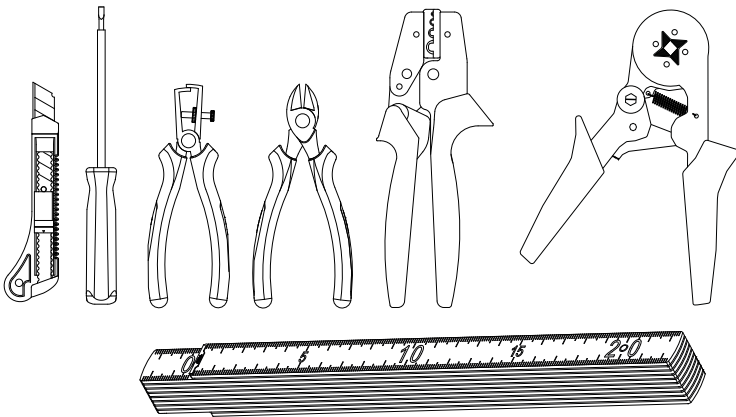
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

Vorbehalt

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitsbauteile und -Systeme sind die Montageanleitung sowie die einschlägigen und derzeit gültigen Normen und Vorschriften zu beachten.

eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokument: 864204091AIT1		Konfektionierungsanleitung ELVB-SREx-IT	
	Autor:	Peter Schmidt		Datum: 31.03.2014
	Revision: 09	Jonas Schmidt		Datum: 20.03.2025

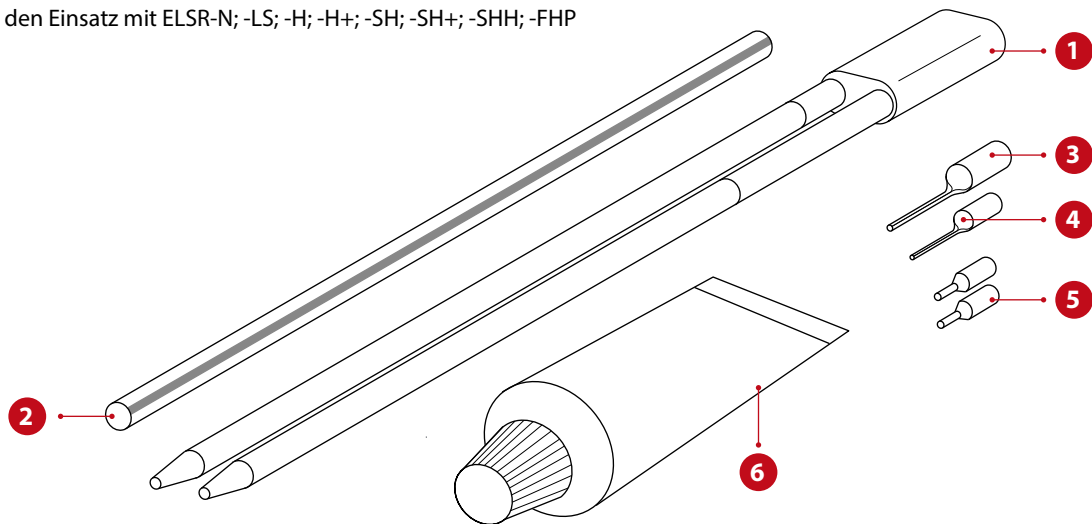
EMPFOHLENES WERKZEUG



INHALT ANSCHLUSSET

ELVB-SREx-It (Artikel Nr. 091AIT1)

geeignet für den Einsatz mit ELSR-N; -LS; -H; -H+; -SH; -SH+; -SHH; -FHP



Nr.	Typ	Menge
1	Isolator für ELSR-Anschluss	1 Stk.
2	Schrumpfschlauch $\varnothing = 4,8 \text{ mm}$; $l = 180 \text{ mm}$; gn/ge	1 Stk.
3	Stiftkabelschuh $4-6 \text{ mm}^2$; E-Cu galvanisch verzinkt	1 Stk.
4	Stiftkabelschuh $1,5-2,5 \text{ mm}^2$; E-Cu galv. verzinkt	1 Stk.
5	Aderendhülsen $1,5 \text{ mm}^2$; schwarz	2 Stk.
6	Silikonkleber; „LT“ Blau, 5 gr.	1 Stk.



ACHTUNG

- Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!
- Nach Abschluss der Arbeiten ist der Isolationswiderstand zu prüfen (min. 500VDC, empfohlen 2500VDC, min. 20 MOhm)!
- Nickel-Hülsen und Stiftkabelschuhe mit geeignetem Werkzeug verpressen (z.B. Stocko WZ100 mit Einsatz E66 o. ä.).

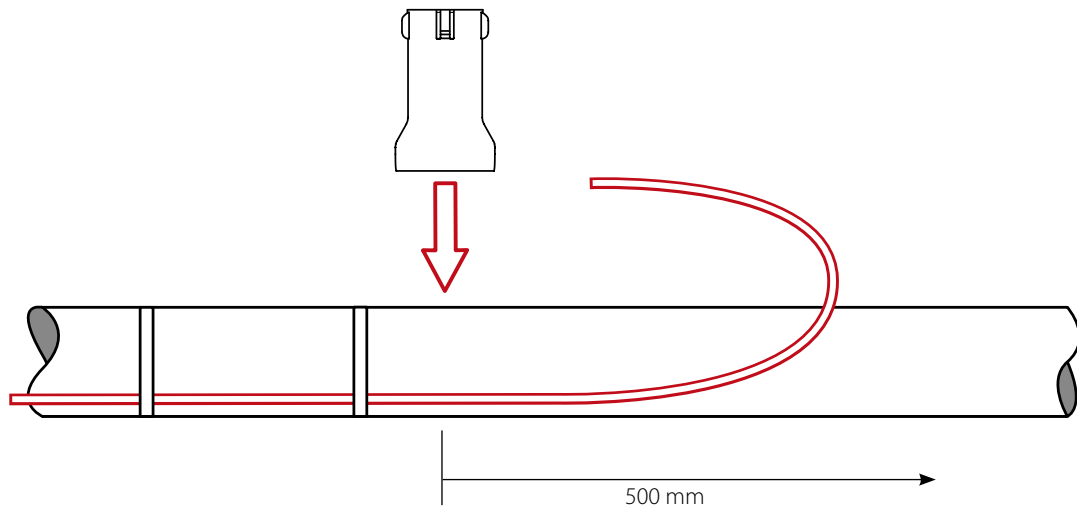


HINWEIS

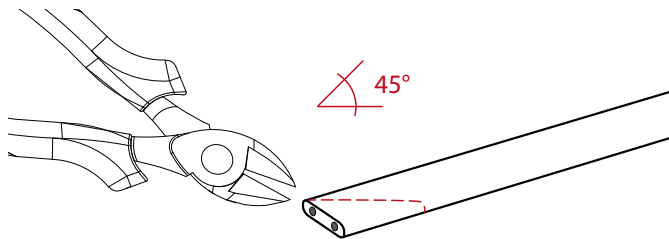
Ein Endabschluss ist nicht Bestandteil des Sets. Wenn ein Endabschluss benötigt wird, muss dieser separat bestellt werden.

VORBEREITUNG & KONFEKTIONIERUNG

1.



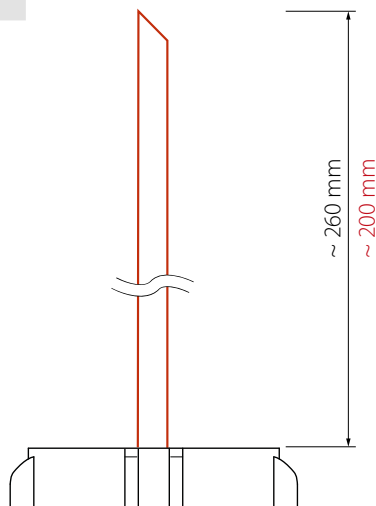
Heizleitung an der geplanten Montagestelle ca. 500 mm nicht befestigen.



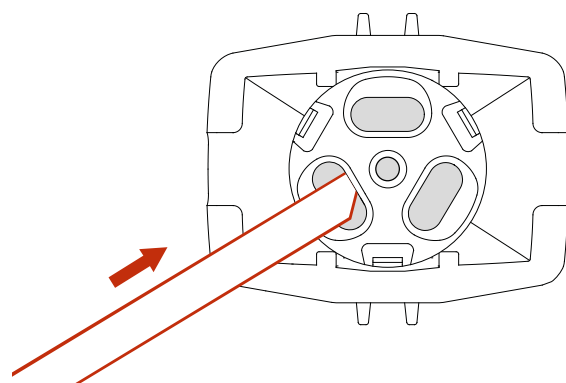
1. Heizleitung 45° abschneiden

Außenmantel entfernen

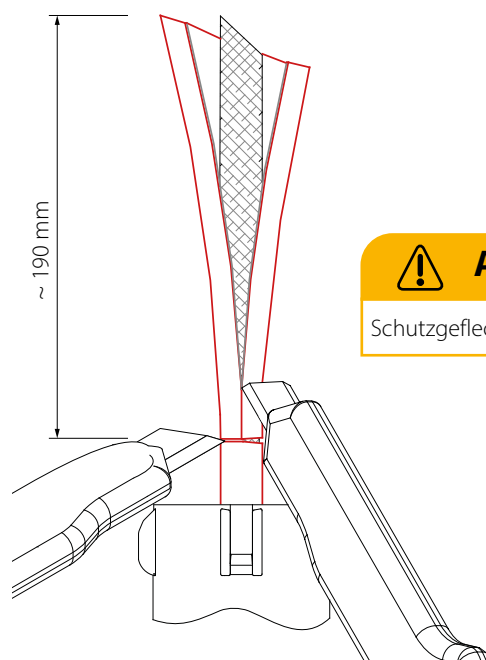
2.



1. Heizleitung ca. 260 mm bei Verwendung mit Anschlussgehäusen der Typenreihe Ex-It-R und ELAK-RS aus dem Montagefuß herausstehen lassen. Bei allen Reglervarianten der Reihe **Ex-TC/...-It** sowie **Ex-It/L** und **Ex-It/S** darf die Heizleitung nur **200 mm** aus dem Montagefuß herausstehen!



2. Heizleitung in den Montagefuß einführen, dabei wird die im Inneren befindliche Silikondichtung mit der Heizleitung durchstoßen.



ACHTUNG

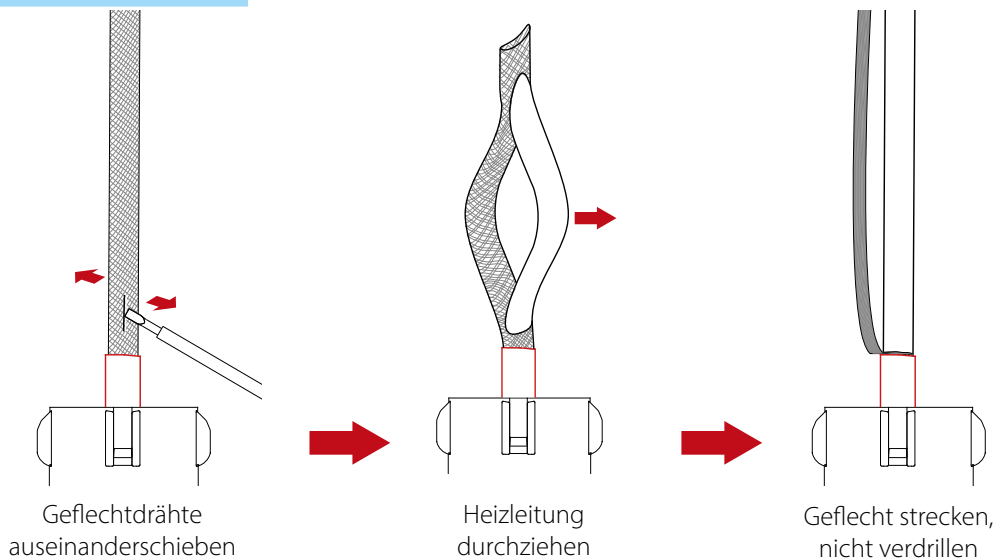
Schutzgeflecht nicht beschädigen!

2. ca. 190 mm Außenmantel der Heizleitung entfernen.

Geflecht freilegen

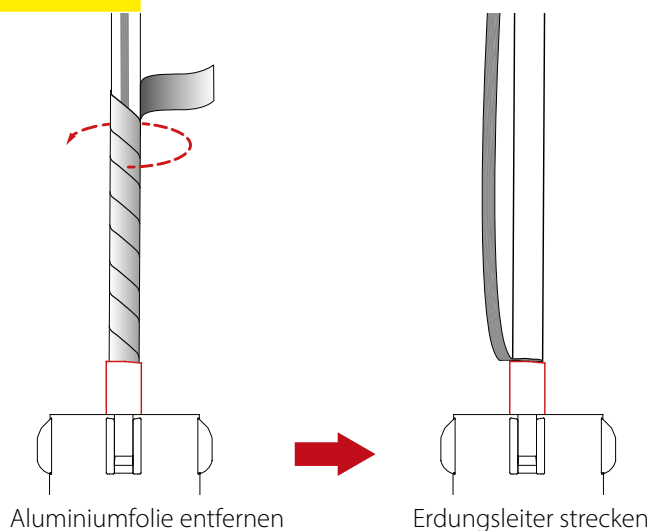
ELSR Typ „BO“, „BOT“ & „BHF“

3a.



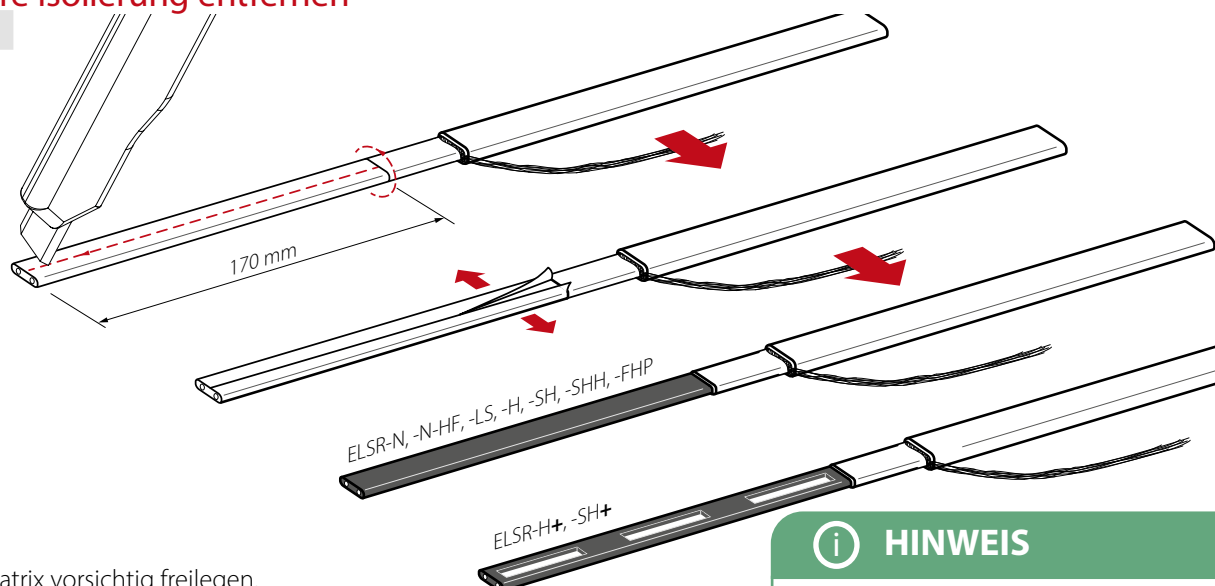
ELSR Typ „AO“ & „AHF“

3b.



Innere Isolierung entfernen

4.



Heizmatrix vorsichtig freilegen.

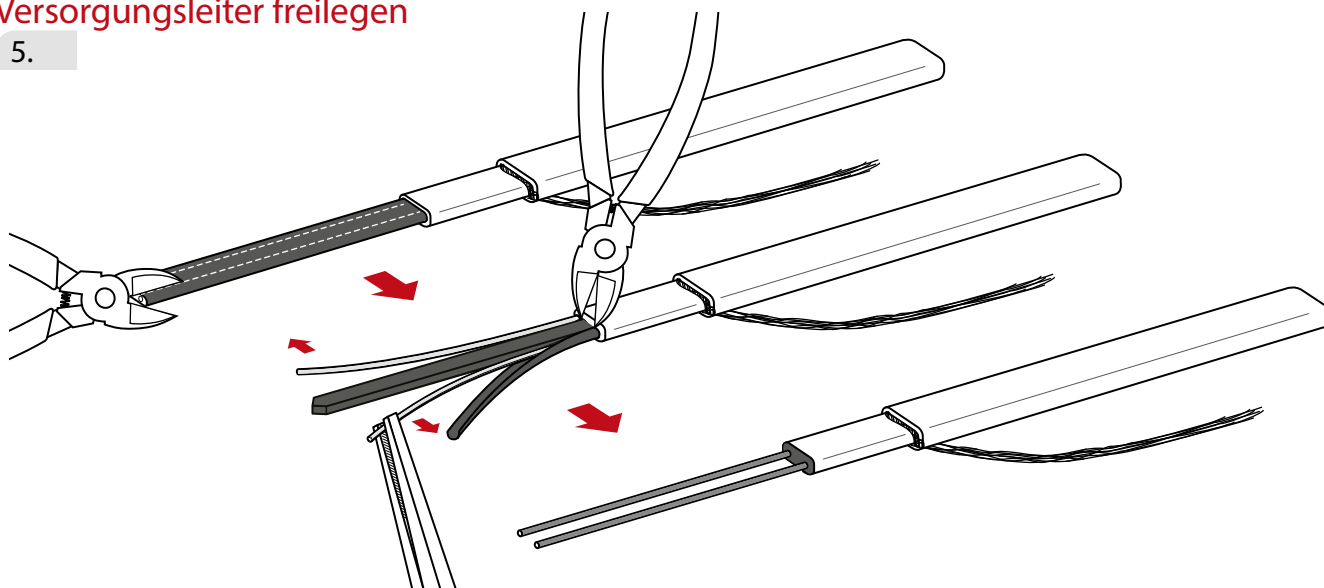


HINWEIS

Nur ELSR-H+, -SH+: Lochabstände und -Längen können je nach Leitungstyp variieren.

Versorgungsleiter freilegen

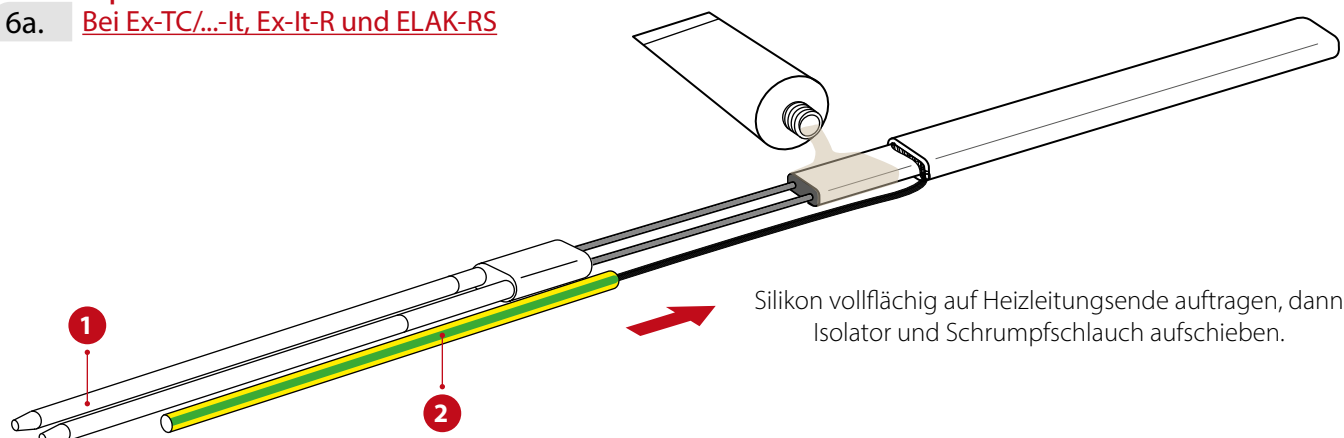
5.



Versorgungsleiter vorsichtig freilegen und ggf. gründlich reinigen!

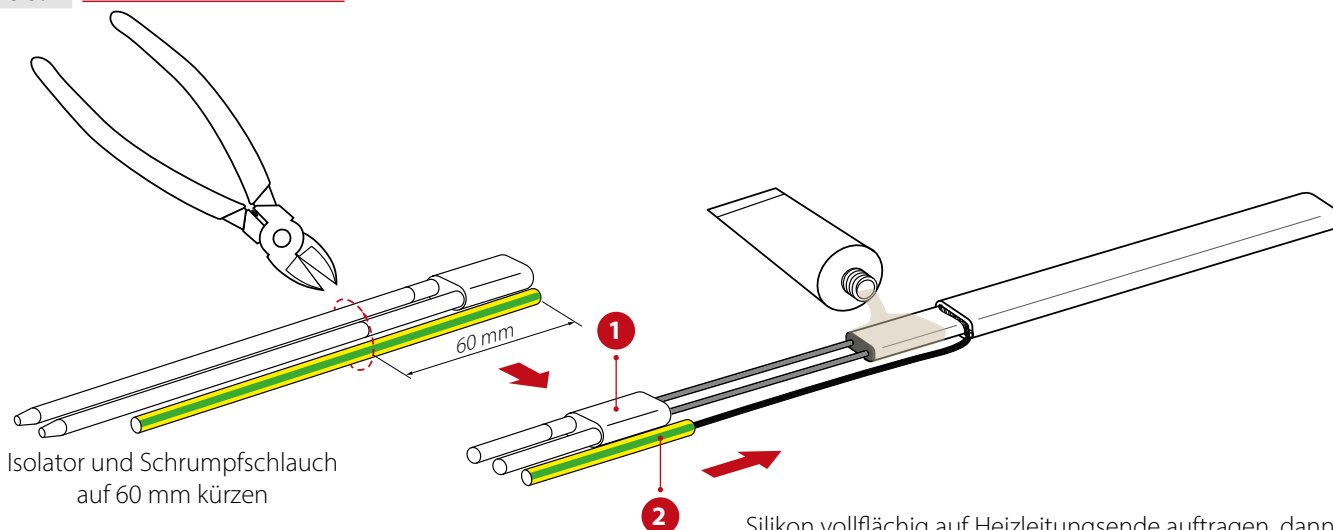
Schrumpfschlauch und Isolator aufschieben

6a. Bei Ex-TC/...-It, Ex-It-R und ELAK-RS



Silikon vollflächig auf Heizleitungsende auftragen, dann Isolator und Schrumpfschlauch aufschieben.

6b. Bei Ex-It/L und Ex-It/S

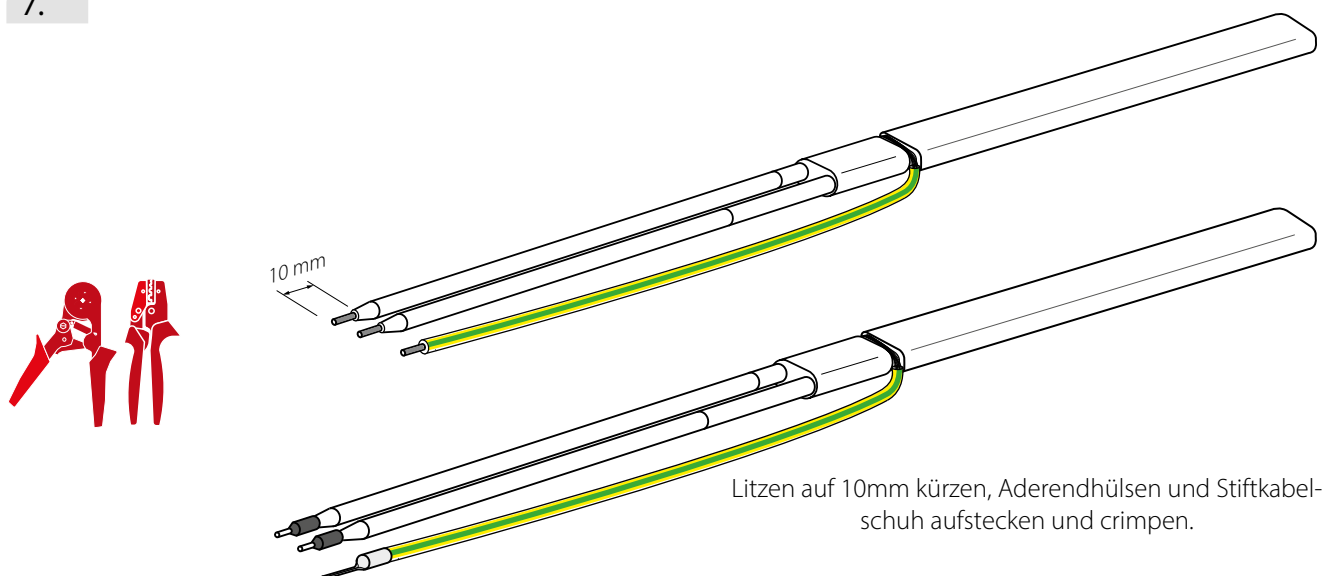


Isolator und Schrumpfschlauch
auf 60 mm kürzen

Silikon vollflächig auf Heizleitungsende auftragen, dann Isolator und Schrumpfschlauch aufschieben.

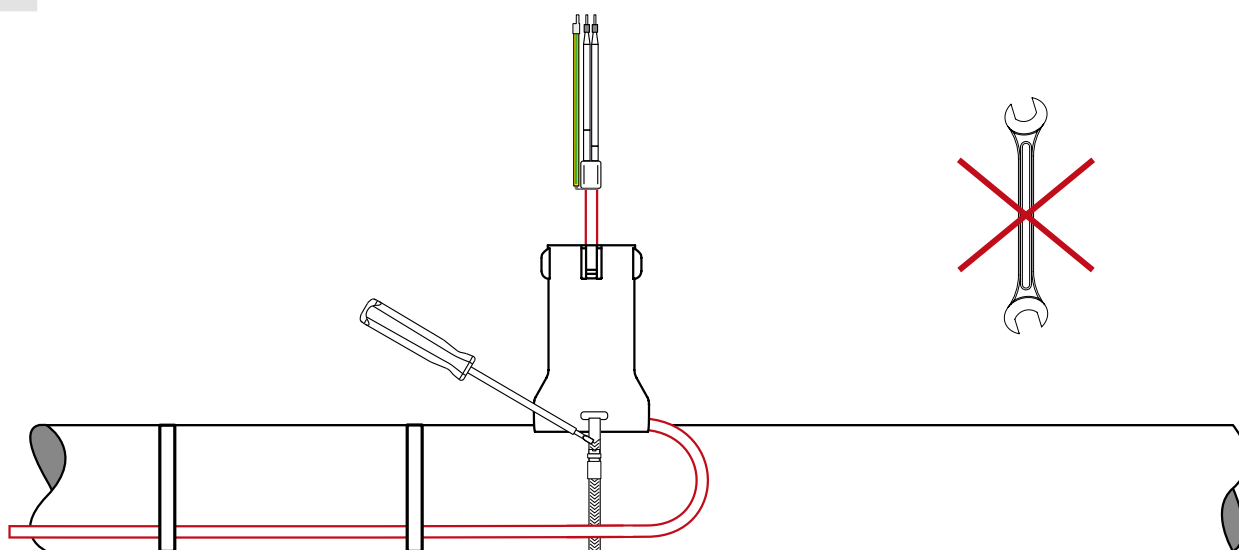
Konfektionierung abschließen

7.



Montagefuß befestigen

8.



eltherm GmbH
Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach, Germany

T.: +49 2736 4413-0
F.: +49 2736 4413-50
info@eltherm.com

Sie finden dieses Dokument auch auf der
eltherm Webseite.
Besuchen Sie unseren Downloadbereich.

