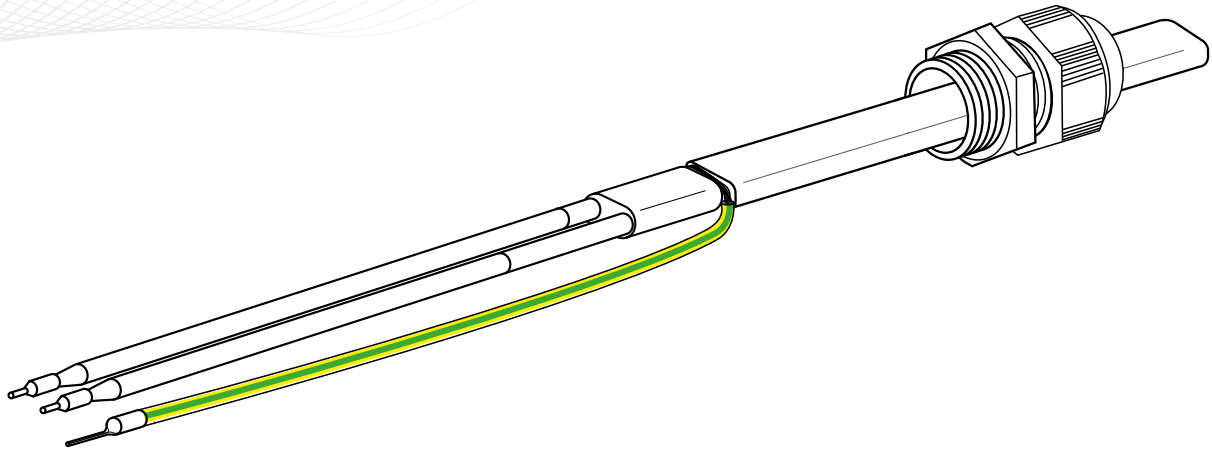


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-SRAx-25

ELSR Kaltanschlusstechnik
Anschlussset mit M25 Verschraubung

INHALT

Thema	Seite
Empfohlenes Werkzeug	4
Inhalt Anschlussset	4
ELVB-SRA-25	4
ELVB-SRAH-25	4
Vorbereitung & Konfektionierung	5
Kabelverschraubung aufschieben entfernen	5
Außenmantel entfernen	5
Schutzgeflecht lösen (ELSR Typ „BO“, „BOT“ & „BHF“)	5
Aluminiumfolie entfernen (ELSR Typ „AO“ & „AHF“)	5
Innere Isolierung entfernen	6
Versorgungsleiter freilegen	6
Konfektionierung abschliessen	6

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des ELVB-SRA-25 und ELVB-SRAH-25 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.



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, wirkungsvolle und umweltverträgliche Verwendung.



WARNUNG

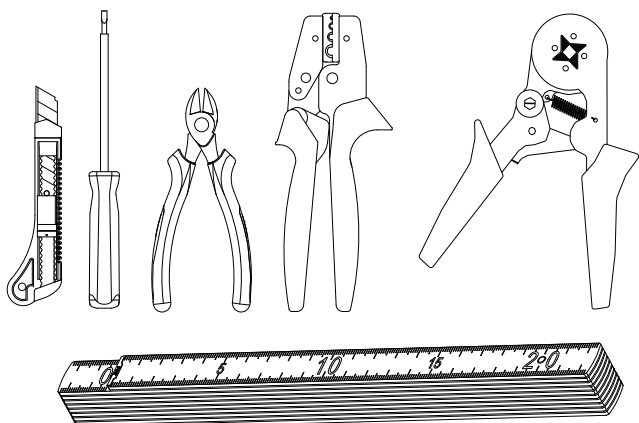
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

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: 864204091A01X		Konfektionierungsanleitung ELVB-SRA-25 & ELVB-SRAH-25	
	Autor:	Felix Kind	Datum:	01.12.2012
	Revision: 09	Jonas Schmidt	Datum:	19.03.2025

EMPFOHLENES WERKZEUG



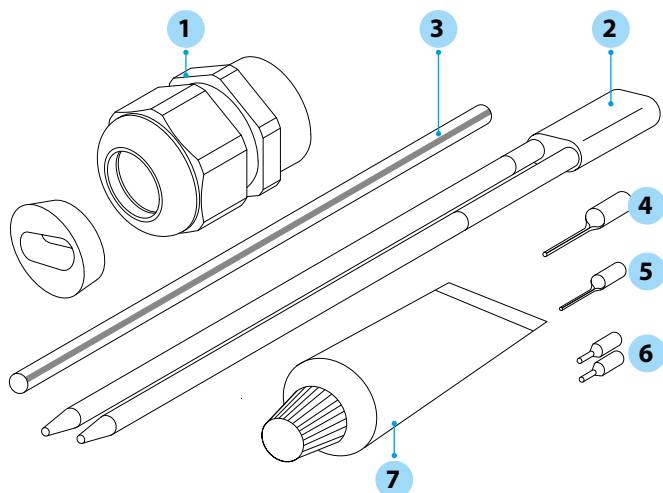
ACHTUNG

- 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.).

INHALT ANSCHLUSSET

ELVB-SRA-25 (Art.Nr. 091A010)

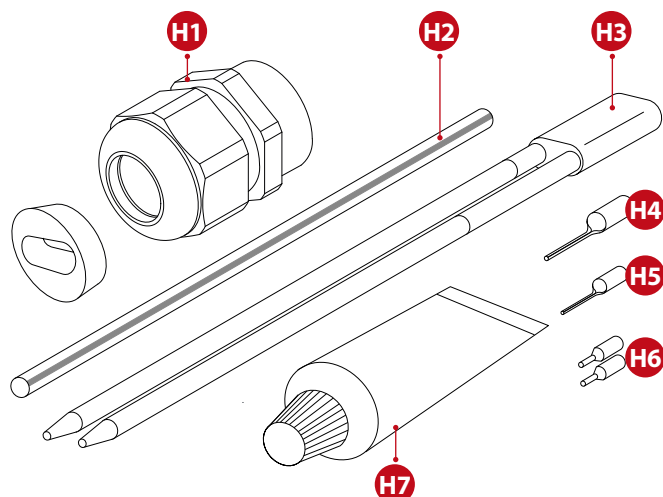
geeignet für den Einsatz mit
ELSR-N; -LS; -W; -H+; -SH; -SH+; -FHP



Nr.	Typ	Menge
1	Kabelverschraubung inkl. Gegenmutter M25 x 1,5	1 Stk.
2	Isolator für ELSR-Anschluss	1 Stk.
3	Schrumpfschlauch Øi=1/16" (1,6 mm); 180 mm; gn/ge für ELSR mit Aluminiumfolie (AO)	1 Stk.
	Schrumpfschlauch Øi=3/16" (4,8 mm); 180 mm; gn/ge für ELSR mit Geflecht (BO)	1 Stk.
4	Stiftkabelschuh 4-6 mm²; E-Cu galvanisch verzinkt	1 Stk.
5	Stiftkabelschuh 1,5-2,5 mm²; E-Cu galv. verzinkt	1 Stk.
6	Aderendhülsen 1,5 mm²; schwarz	2 Stk.
7	Silikonkleber; „EC“ blau, 5 gr.	1 Stk.

ELVB-SRAH-25 (Art.Nr. 091A040)

geeignet für den Einsatz mit ELSR-H; -SHH



Nr.	Typ	Menge
H1	Kabelverschraubung M25 x 1,5	1 Stk.
H2	Isolator für ELSR-Anschluss	1 Stk.
H3	Schrumpfschlauch Øi=3/16" (4,8 mm); 180 mm; gn/ge	1 Stk.
H4	Stiftkabelschuh 4-6 mm²; E-Cu galvanisch verzinkt	1 Stk.
H5	Stiftkabelschuh 1,5-2,5 mm²; E-Cu galv. verzinkt	1 Stk.
H6	Aderendhülsen 1,5 mm²; schwarz	2 Stk.
H7	Silikonkleber; „ECH“ rot, 5 gr.	1 Stk.



HINWEIS

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

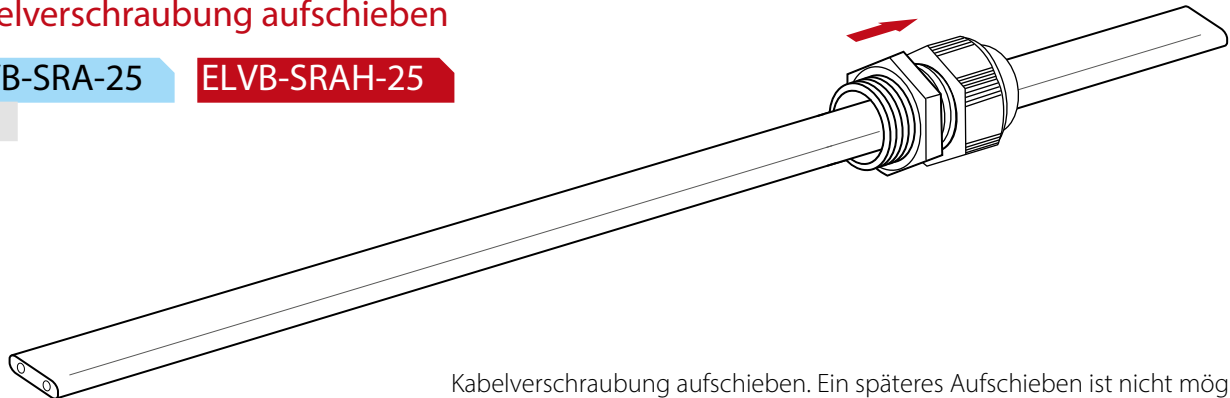
VORBEREITUNG & KONFEKTIONIERUNG

Kabelverschraubung aufschieben

ELVB-SRA-25

ELVB-SRAH-25

1.



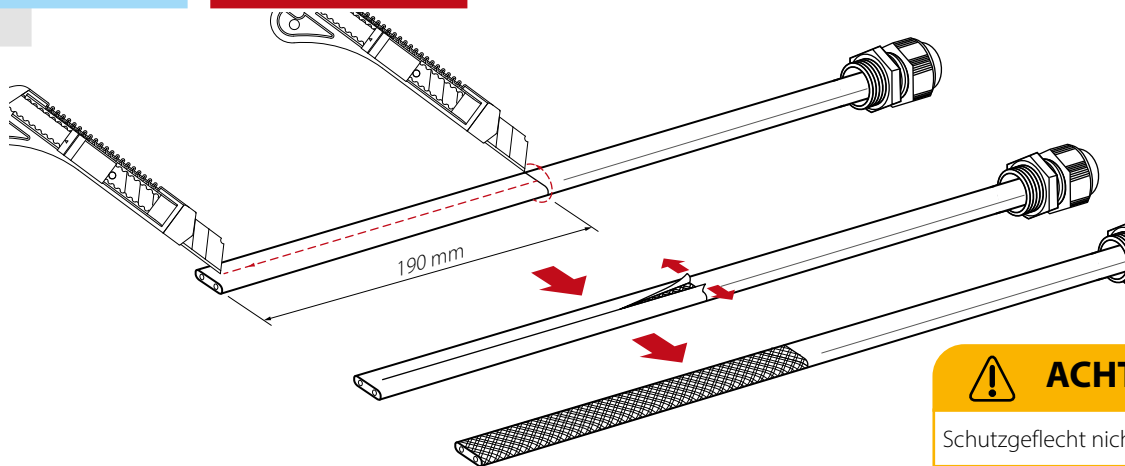
Kabelverschraubung aufschieben. Ein späteres Aufschieben ist nicht möglich!

Außenmantel entfernen

ELVB-SRA-25

ELVB-SRAH-25

2.



ACHTUNG

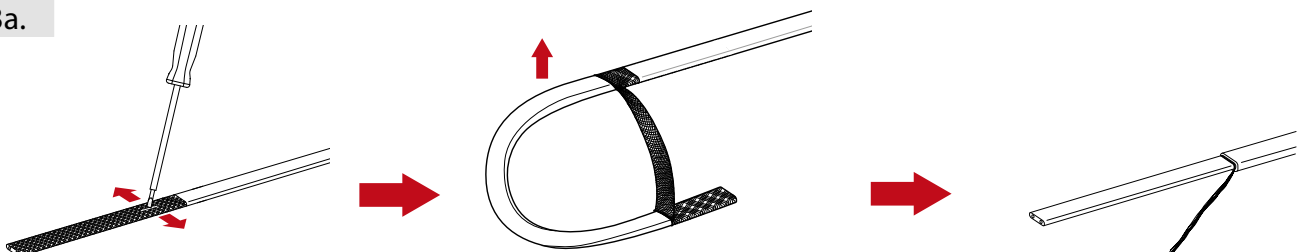
Schutzgeflecht nicht beschädigen!

Schutzgeflecht lösen

ELVB-SRA-25 (für ELSR Typ „BO“, „BOT“ & „BHF“)

ELVB-SRAH-25

3a.



Geflechtdrähte auseinanderschieben

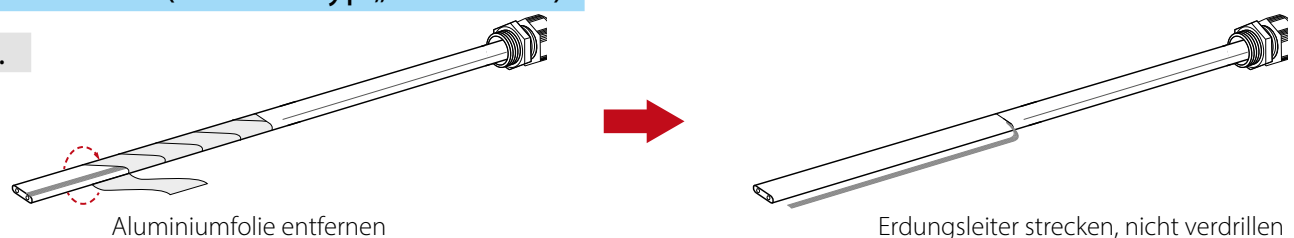
Heizleitung durchziehen

Geflecht strecken, nicht verdrehen

Aluminiumfolie entfernen

ELVB-SRA-25 (für ELSR Typ „AO“ & AHF)

3b.

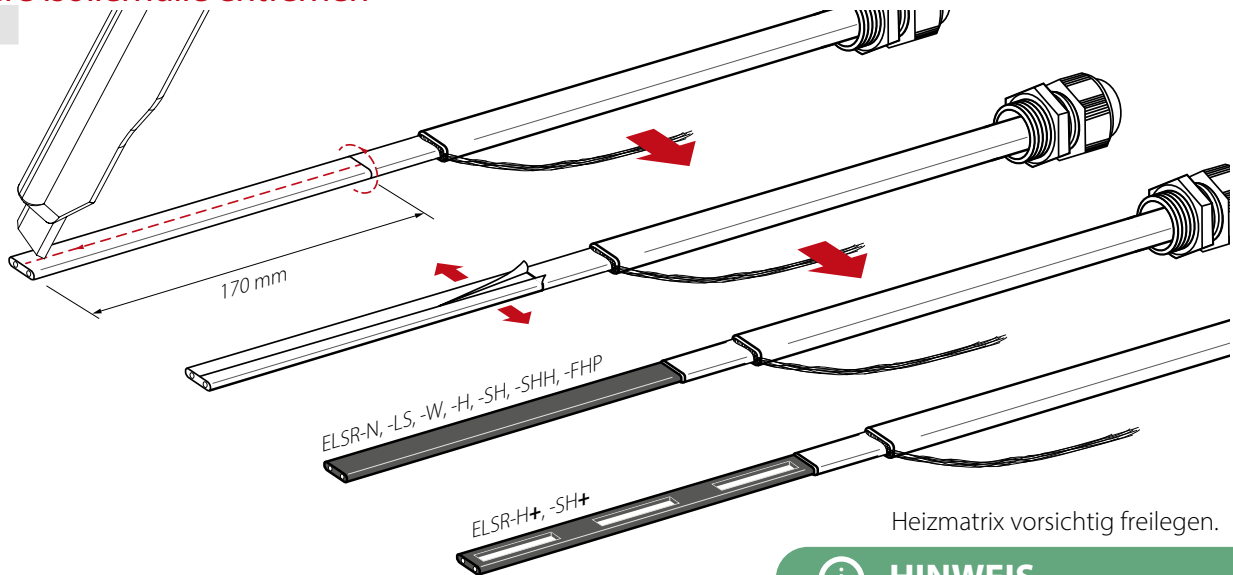


Aluminiumfolie entfernen

Erdungsleiter strecken, nicht verdrehen

Innere Isolierhülle entfernen

4.



Heizmatrix vorsichtig freilegen.

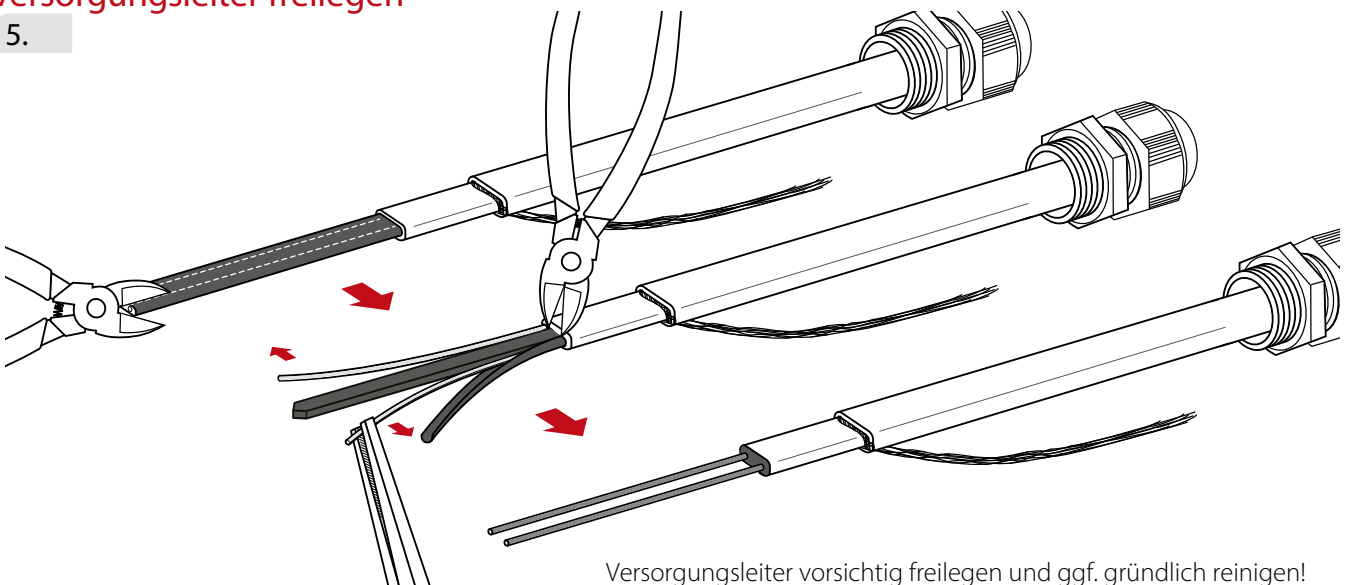


HINWEIS

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

Versorgungsleiter freilegen

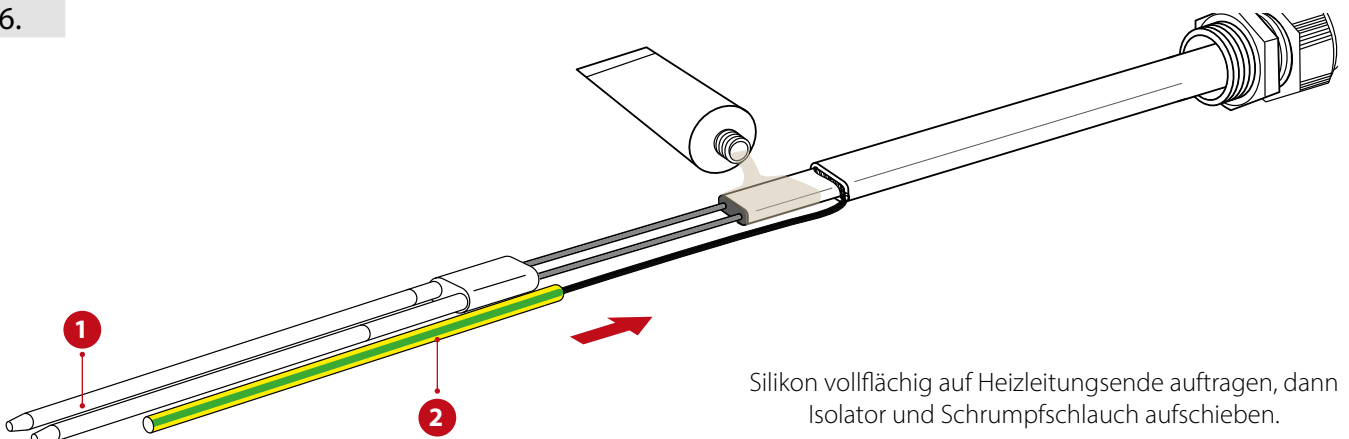
5.



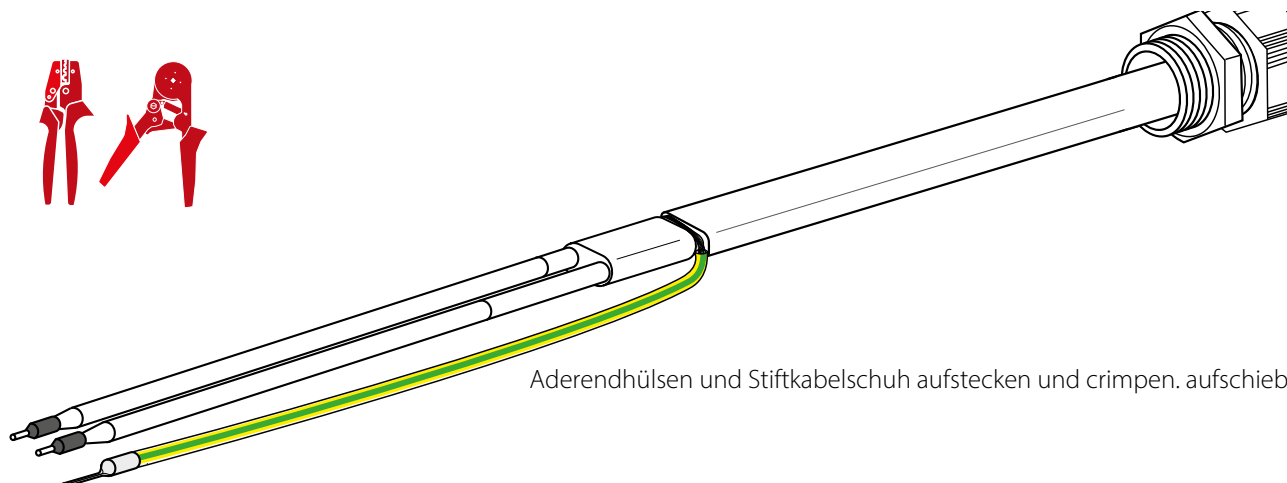
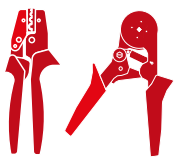
Versorgungsleiter vorsichtig freilegen und ggf. gründlich reinigen!

Konfektionierung abschliessen

6.

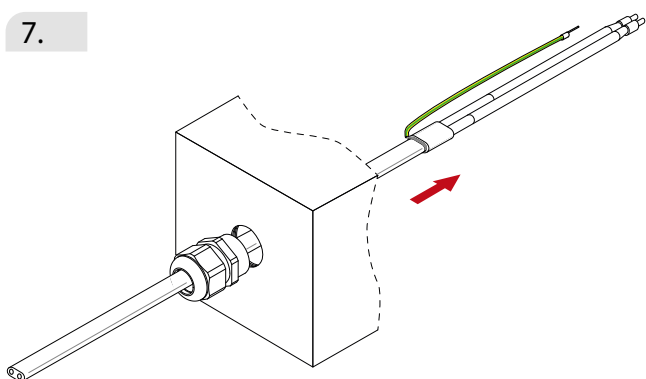


Silikon vollflächig auf Heizleitungsende auftragen, dann Isolator und Schrumpfschlauch aufschieben.

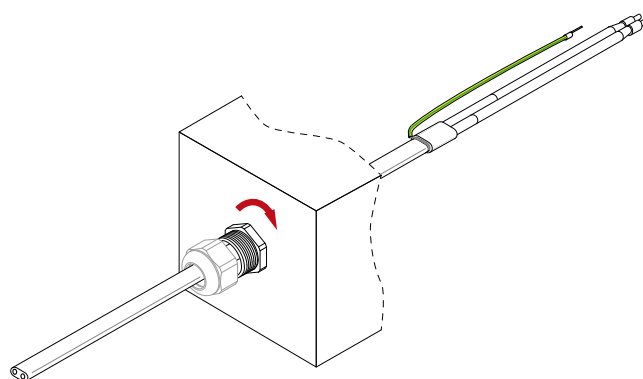


Aderendhülsen und Stiftkabelschuh aufstecken und crimpen. aufschieben.

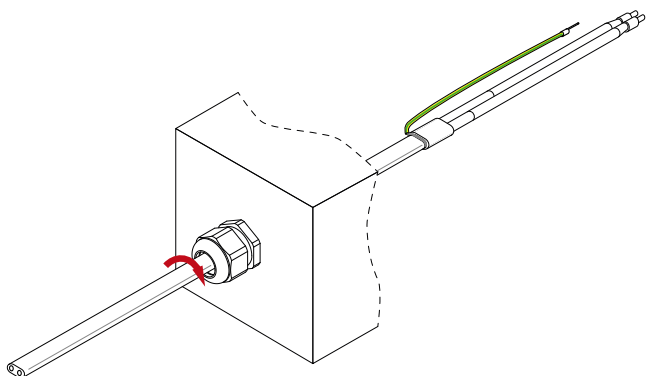
7.



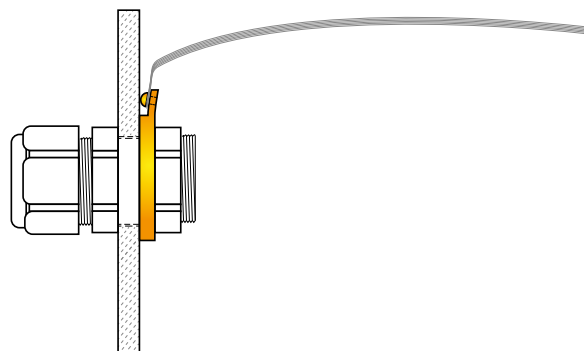
1. Fertig konfektionierte Heizleitung in das Gehäuse einführen.



2. Verschraubungsunterteil in das Gehäuse eindrehen.



3. Dichtung platzieren und Verschraubung anziehen.



Bei einem Einbau von Metallverschraubungen in Kunststoff-Gehäuse: Verschraubung mit Erdungskit erden!



WARNUNG

Im Ex-Bereich unbedingt die Anleitung der Verschraubung beachten. In Ihr finden sich weitere wichtige Informationen für den sicheren Gebrauch!



HINWEIS

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



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

eltherm[®]



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

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