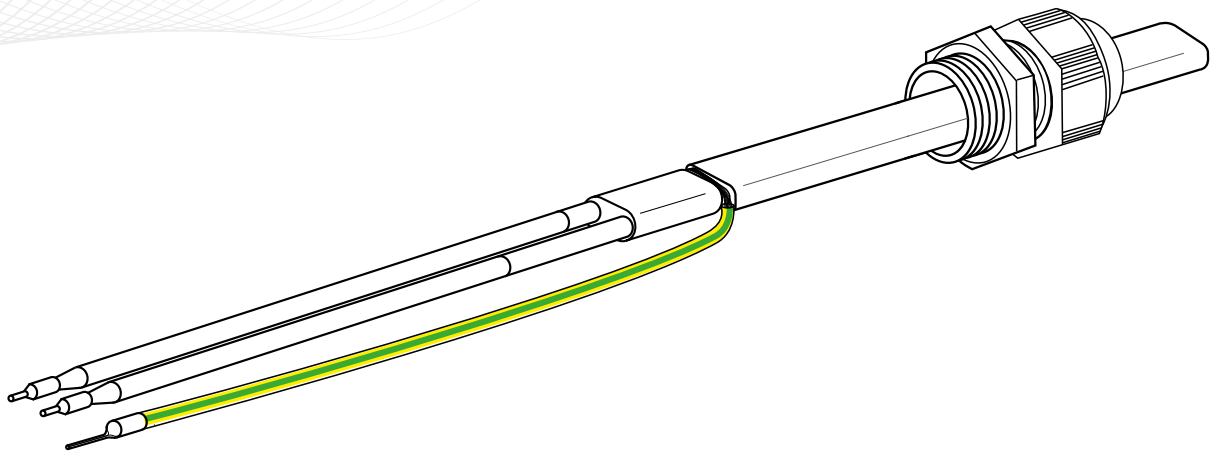




KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-SREx-25 ELVB-SRA-Ex-20

ELSR-Anschlusset mit Verschraubung
für ELSR-N, -LS, -H, -H+, -SH, -SH+, -SHH

INHALT

Thema	Seite
Empfohlenes Werkzeug	4
Inhalt Anschlusset	4
ELVB-SREx-25	4
ELVB-SRAN-Ex-20, ELVB-SRAL-Ex-20, ELVB-SRAH-Ex-20, ELVB-SRASH-Ex-20	4
Vorbereitung & Konfektionierung	5
Kabelverschraubung aufschieben entfernen	5
Außenmantel entfernen	5
Schutzgeflecht lösen (ELSR Typ „BO“ & „BOT“)	5
Aluminiumfolie entfernen (ELSR Typ „AO“)	5
Innere Isolierung entfernen	6
Versorgungsleiter freilegen	6
Konfektionierung abschliessen	6

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des ELVB-SREx-25 und ELVB-SRA-Ex-20 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

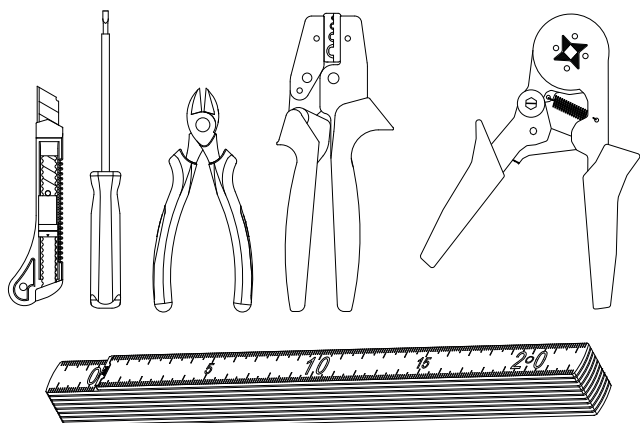
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

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: 8642050X81PXX		Konfektionierungsanleitung ELVB-SREx-25 & ELVB-SRA-Ex-20 für ELSR-N, -LS, -H, -H+, -SH, -SH+ und-SHH	
	Autor:	Julian Engel	Datum:	14.05.2024
	Revision: 02	Julian Engel	Datum:	20.09.2024

EMPFOHLENES WERKZEUG



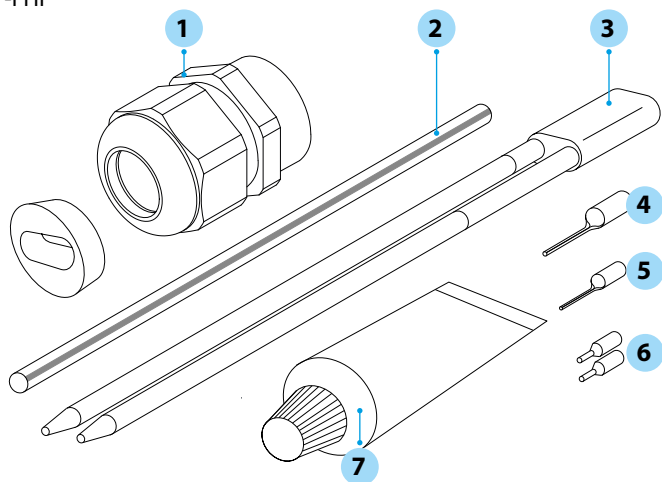
ACHTUNG

- 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-SREx-25 (Art.Nr. 0X81PA1)

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



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

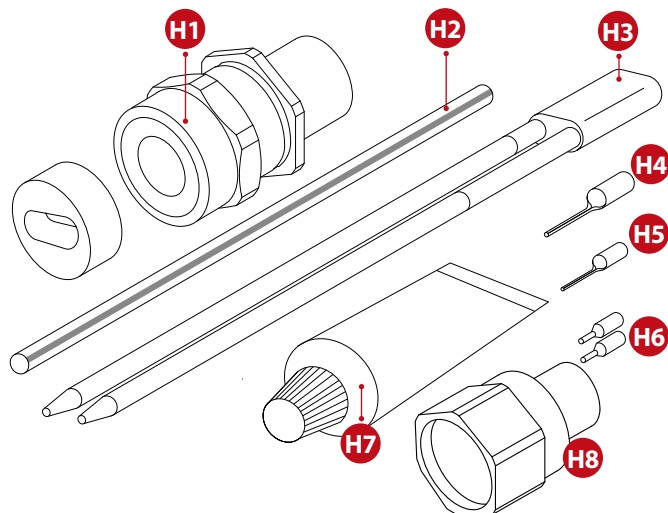


HINWEIS

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

ELVB-SRA-Ex-20 (siehe folgende Tabelle)

Artikelnr.	Typ	geeignet für
0X81PND	ELVB-SRAN-Ex-20	ELSR-N
0X81PLD	ELVB-SRAL-Ex-20	ELSR-LS
0X81PHD	ELVB-SRAH-Ex-20	ELSR-H, ELSR-SHH
0X81PSD	ELVB-SRASH-Ex-20	ELSR-SH

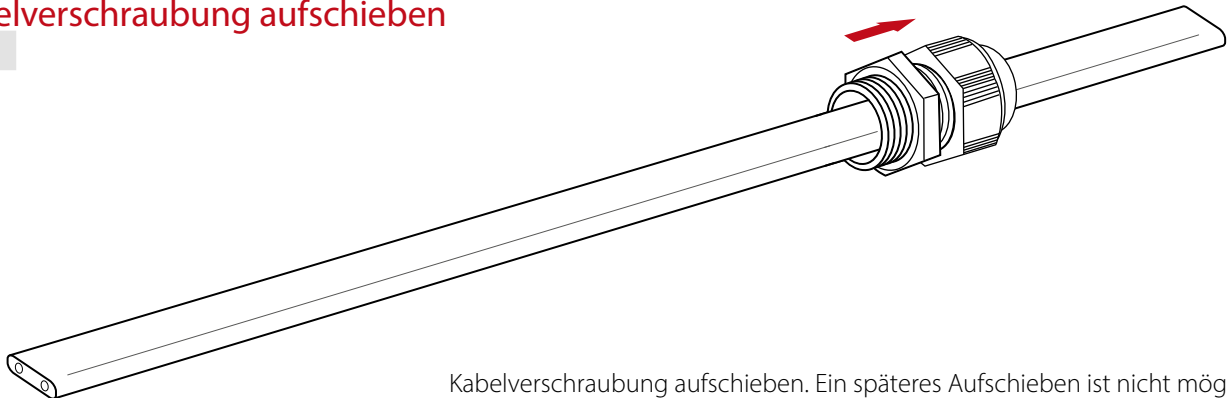


Nr.	Typ	Menge
	Kabelverschraubung M20 x 1,5; Messing	1 Stk.
H1	Kabelverschraubung M25 x 1,5; Messing vernickelt (nur ELVB-SRASH-Ex-20)	1 Stk.
H2	Schrumpfschlauch Øi=3/16" (4,8 mm); 180 mm; gn/ge	1 Stk.
H3	Isolator für ELSR-Anschluss	1 Stk.
H4	Stiftkabelschuh 4-6 mm ² ; E-Cu galvanisch verzinkt	1 Stk.
H5	Stiftkabelschuh 1,5-2,5 mm ² ; E-Cu galv. verzinkt	1 Stk.
H6	Aderendhülsen 1,5 mm ² ; schwarz	2 Stk.
H7	Silikonkleber; 5 gr.	1 Stk.
H8	Reduzierung M25/M20; Messing vernickelt (nur ELVB-SRASH-Ex-20)	1 Stk.

VORBEREITUNG & KONFEKTIONIERUNG

Kabelverschraubung aufschieben

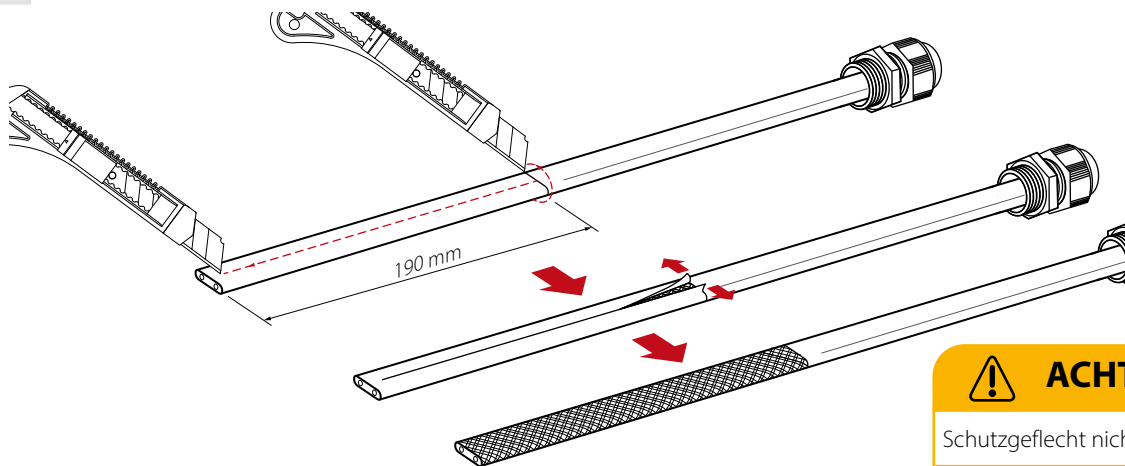
1.



Kabelverschraubung aufschieben. Ein späteres Aufschieben ist nicht möglich!

Außenmantel entfernen

2.

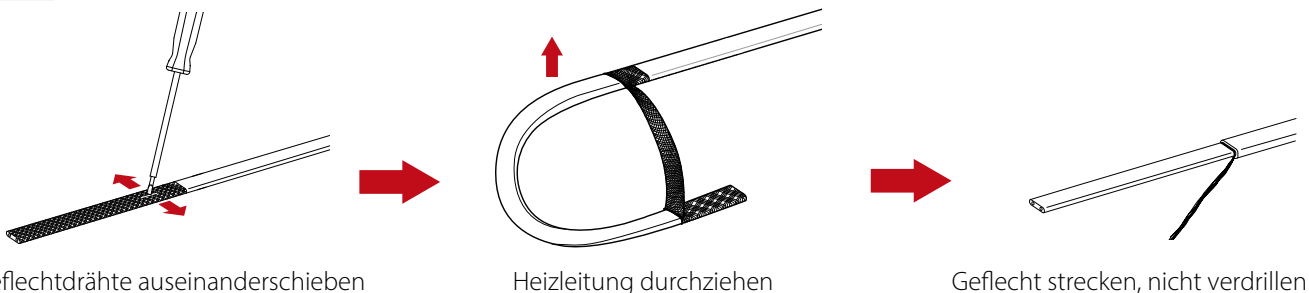


ACHTUNG

Schutzgeflecht nicht beschädigen!

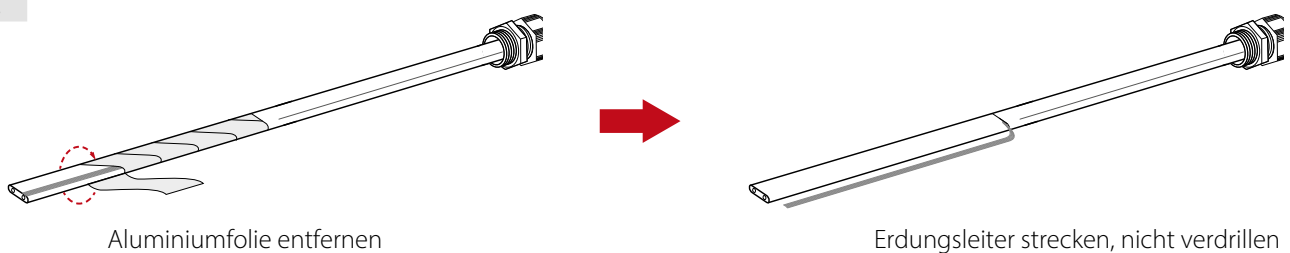
Schutzgeflecht lösen (nur ELSR Typ "BO" & "BOT")

3a.



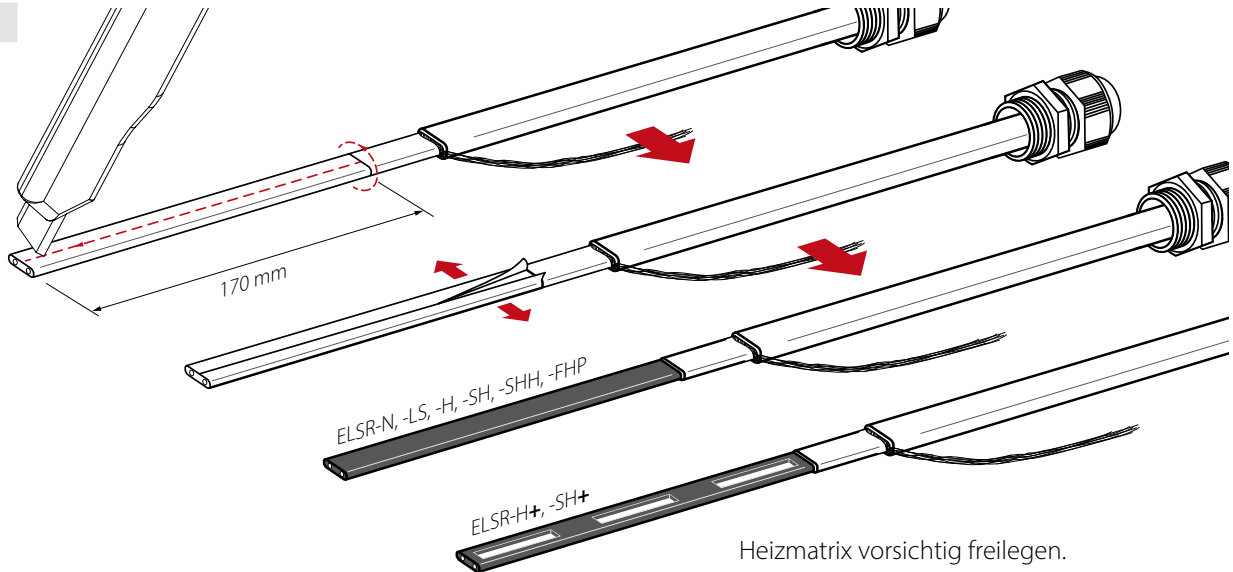
Aluminiumfolie entfernen (nur ELSR Typ "AO")

3b.



Innere Isolierhülle entfernen

4.

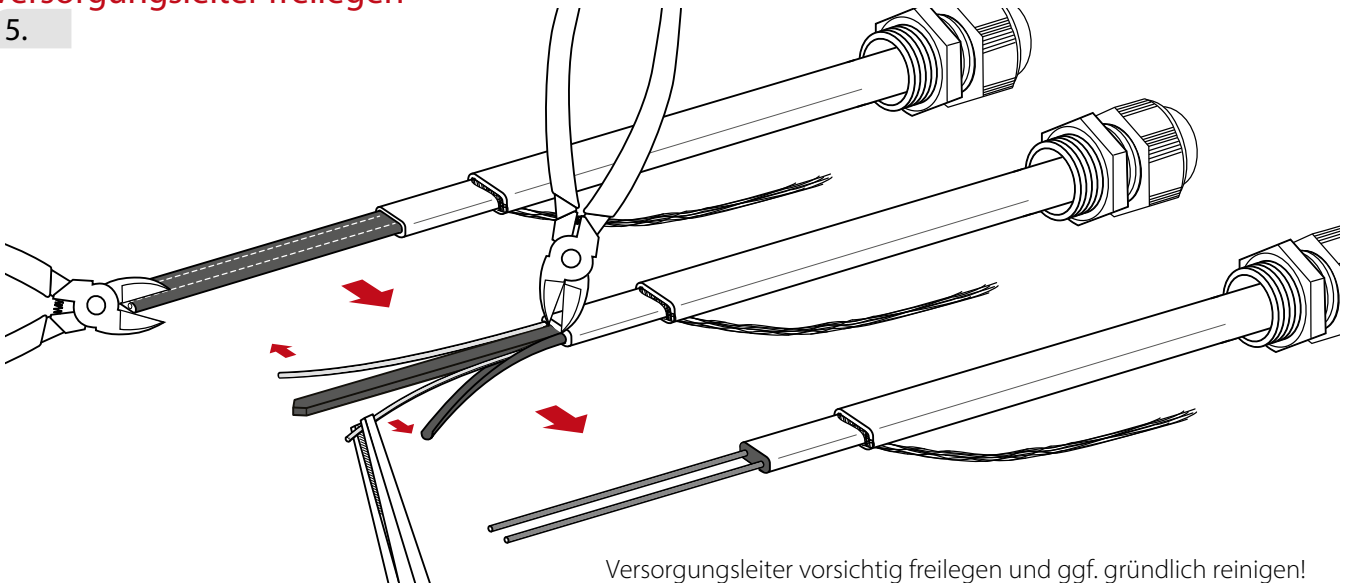


HINWEIS

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

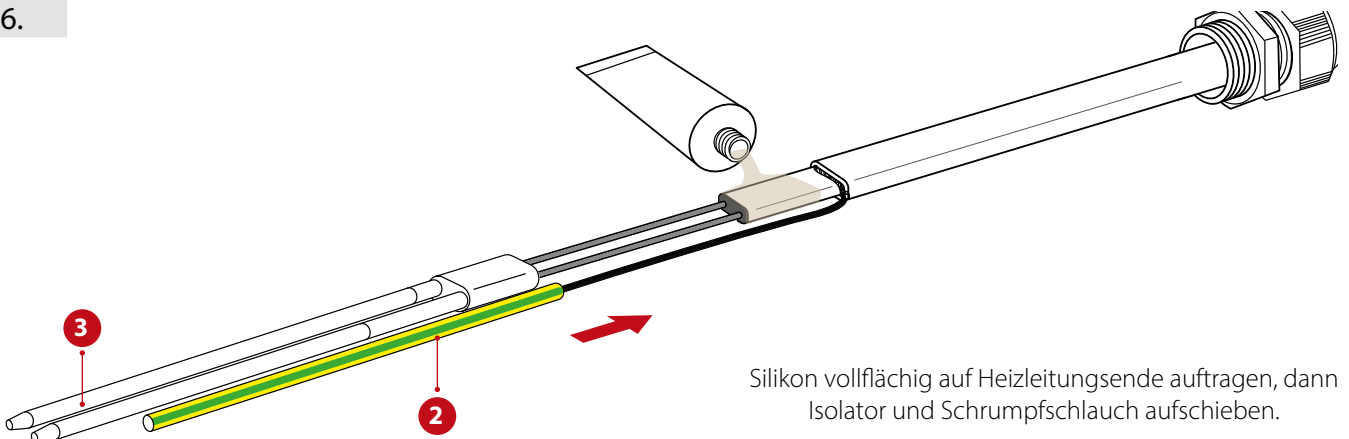
Versorgungsleiter freilegen

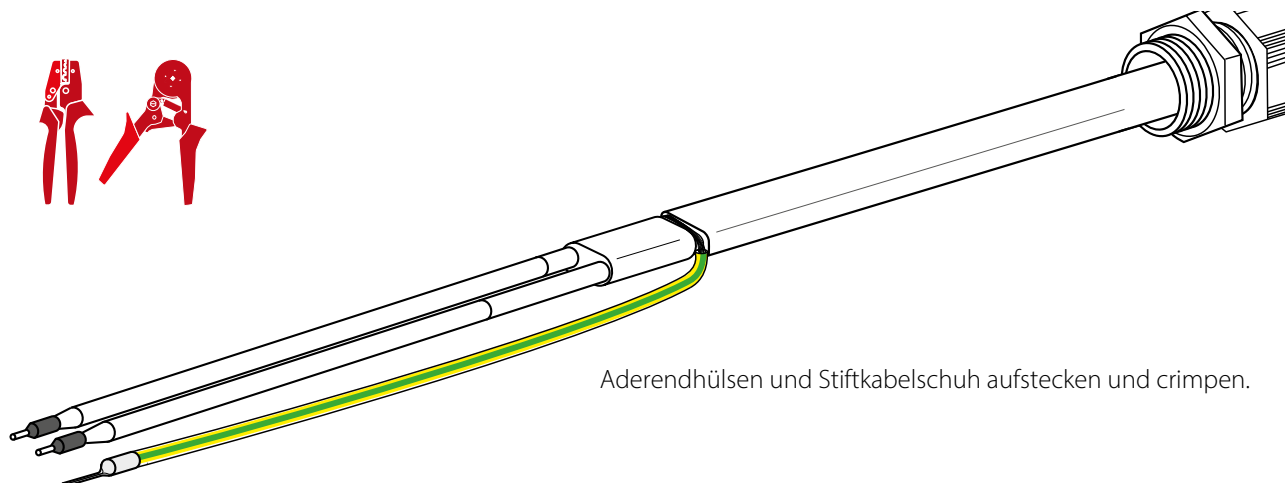
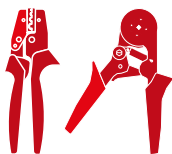
5.



Konfektionierung abschliessen

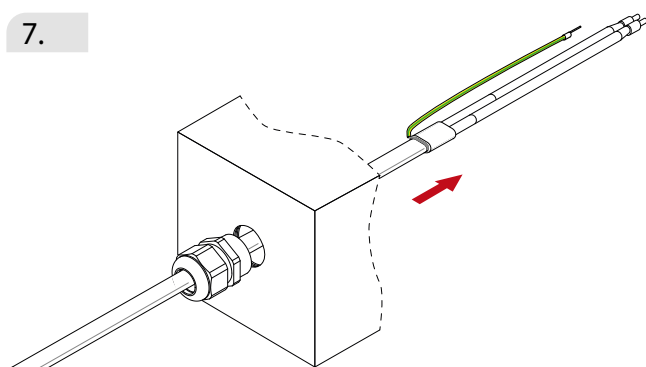
6.



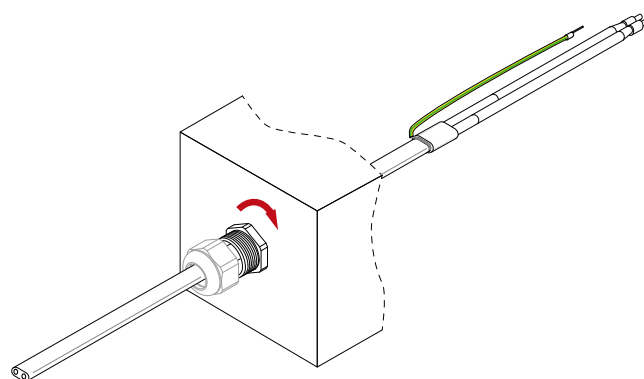


Aderendhülsen und Stiftkabelschuh aufstecken und crimpen.

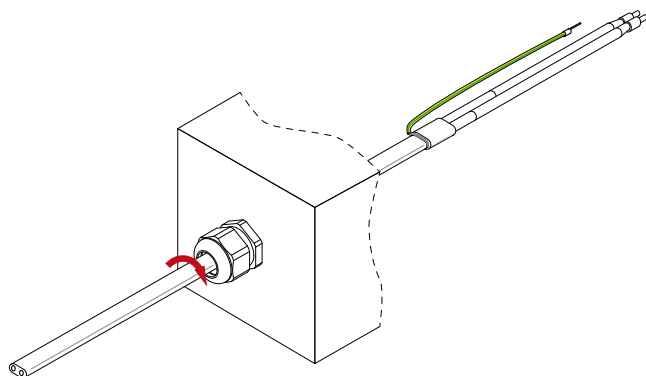
7.



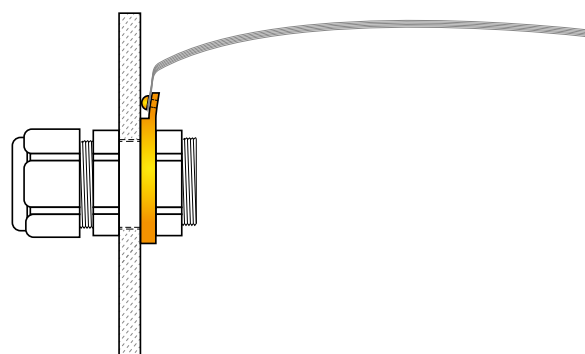
1. Fertig konfektionierte Heizleitung in das Gehäuse einführen.



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

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