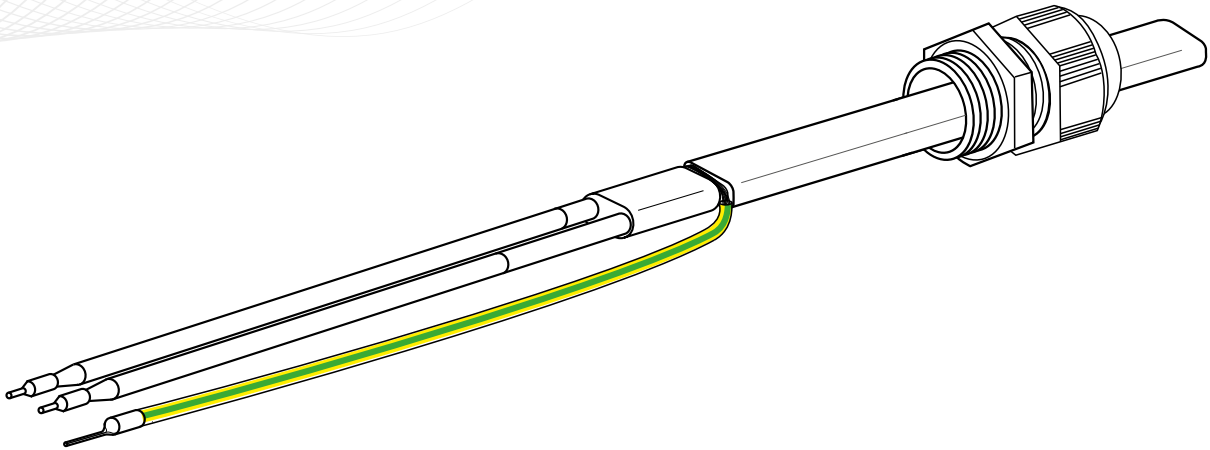


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-ELPEx-25

ELVB-ELPEx-20

ELP-Anschlussset mit Verschraubung
für ELP/PFA-Ex

INHALT

Thema	Seite
Empfohlenes Werkzeug	4
Inhalt Anschlussset	4
ELVB-ELPEX-25	4
ELVB-ELPEX-20	4
Vorbereitung & Konfektionierung	5
ELP zuschneiden	5
Außenmantel entfernen	5
Innere Isolierung entfernen	6
Versorgungsleiter freilegen	6
Schläuche aufziehen	7
Aderendhülsen crimpen	7
Konfektionierung abschliessen	8

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des ELVB-ELPEX-25 und ELVB-ELPEX-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

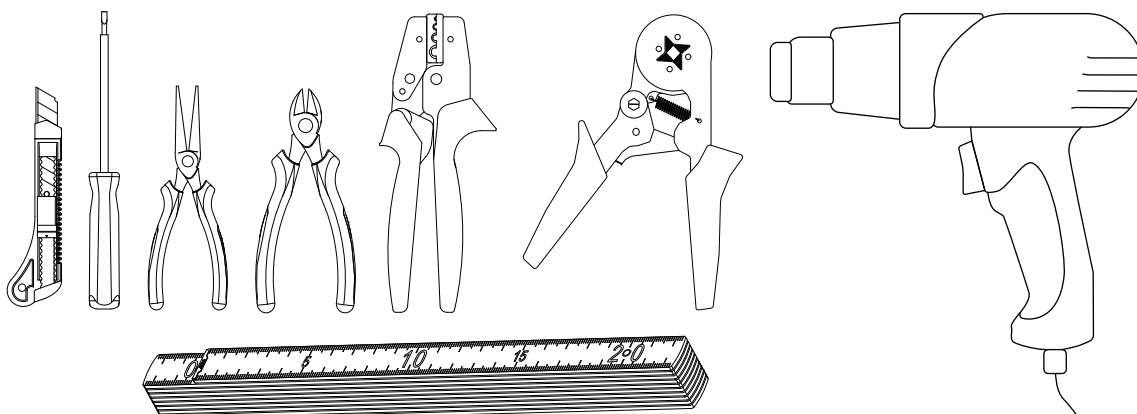
Weist auf eine gefährliche Situation hin.
Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

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: 8642050X81PPX		Konfektionierungsanleitung ELVB-ELPEX-25 & ELVB-ELPEX-20 für ELP/PFA-Ex	
	Autor:	Peter Schmidt	Datum:	24.03.2014
	Revision: 03	Julian Engel	Datum:	13.06.2024

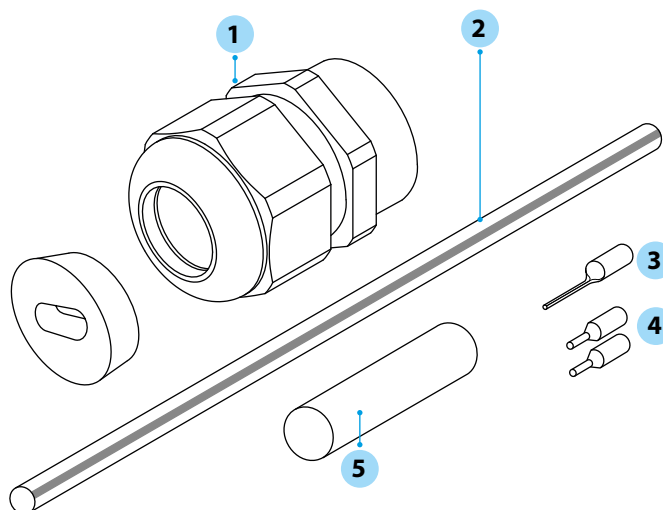
EMPFOHLENES WERKZEUG



INHALT ANSCHLUSSET

ELVB-ELPEX-25 (Art.Nr. 0X81PA2)

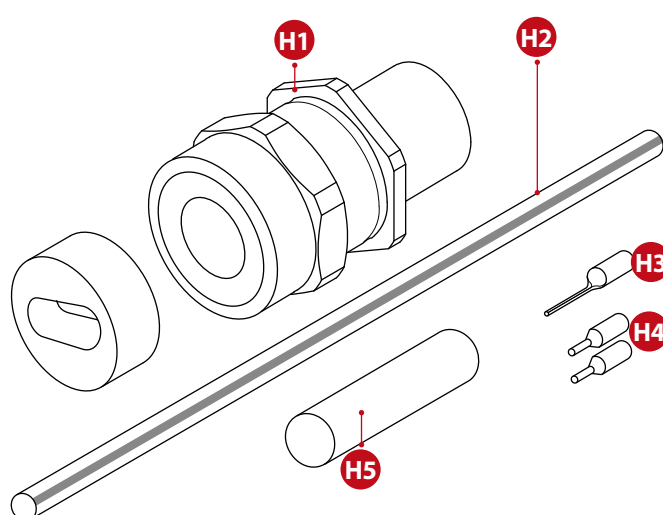
geeignet für den Einsatz mit ELP/PFA



Nr.	Typ	Menge
1	Kabelverschraubung M25 x 1,5; Polyamid	1 Stk.
2	Schrumpfschlauch Øi=3/16" (4,8 mm); 120 mm; gn/ge	1 Stk.
3	Stiftkabelschuh 4-6 mm ² ; E-Cu galvanisch verzinkt	1 Stk.
4	Aderendhülsen 1,5 mm ² ; schwarz	2 Stk.
5	Silikonschlauch Ø4/6	1 Stk.

ELVB-ELPEX-20 (Art.Nr. 0X81PPD)

geeignet für den Einsatz mit ELP/PFA



Nr.	Typ	Menge
H1	Kabelverschraubung M20 x 1,5; Messing	1 Stk.
H2	Schrumpfschlauch Øi=3/16" (4,8 mm); 120 mm; gn/ge	1 Stk.
H3	Stiftkabelschuh 4-6 mm ² ; E-Cu galvanisch verzinkt	1 Stk.
H4	Aderendhülsen 1,5 mm ² ; schwarz	2 Stk.
H5	Silikonschlauch Ø4/6	1 Stk.

HINWEIS

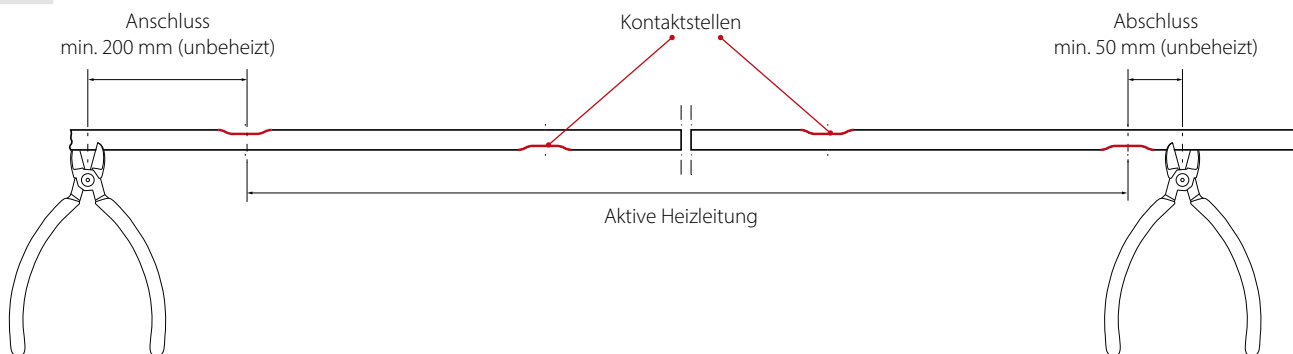
Ein Endabschluss ist nicht Bestandteil des Sets. Wenn ein Endabschluss benötigt wird, muss dieser separat bestellt werden.

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) und der Heizleiterwiderstand zu messen!
- Nickel-Hülsen und Stiftkabelschuhe mit geeignetem Werkzeug verpressen (z.B. Stocko WZ100 mit Einsatz E66 o. ä.).

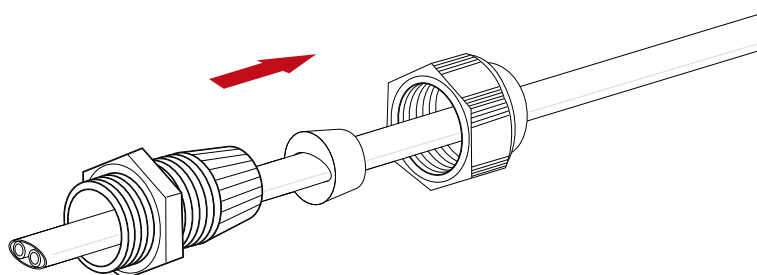
VORBEREITUNG & KONFEKTIONIERUNG

1.



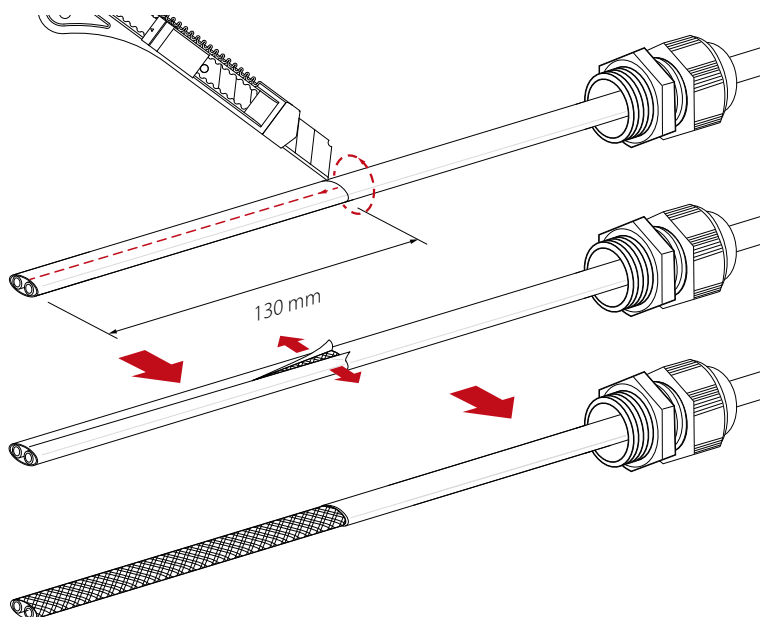
ELP zuschneiden

2.



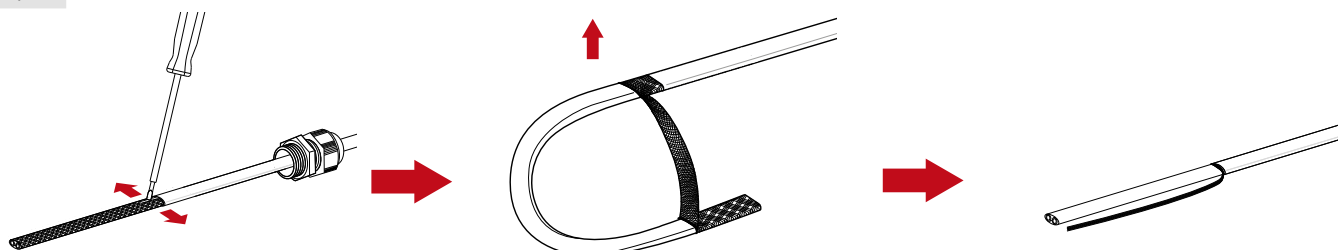
Kabelverschraubung aufschieben. Ein späteres Aufschieben ist nicht möglich!

3.



Außenmantel entfernen

4.

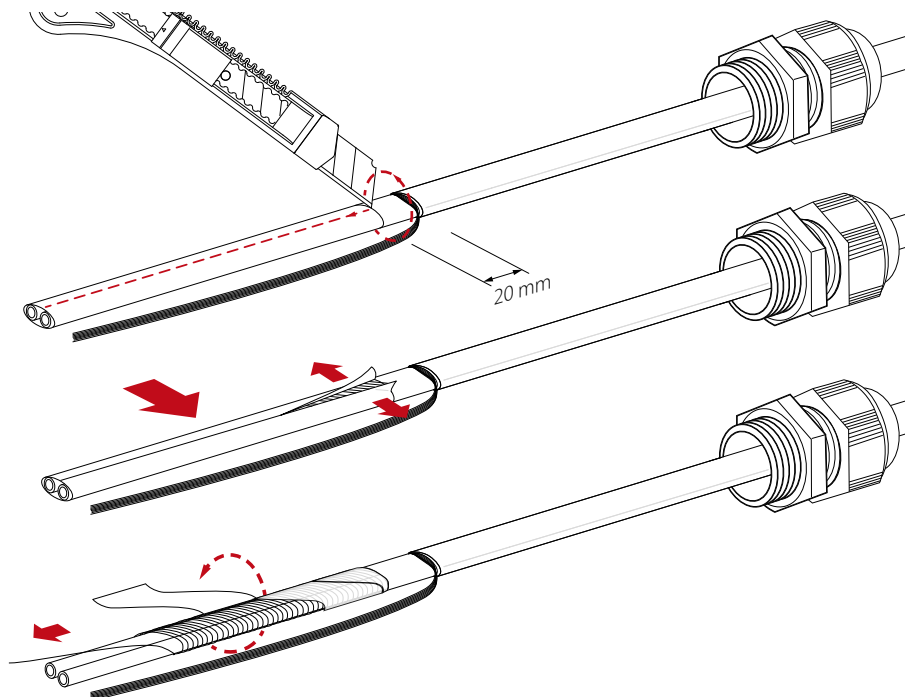


Geflechtsträhte auseinanderschieben

Heizband durchziehen

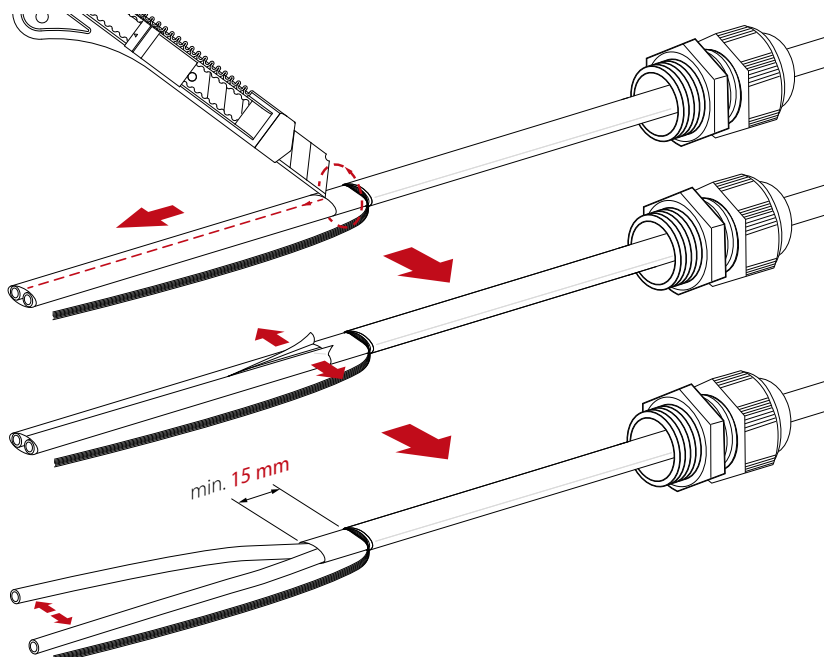
Geflecht strecken, nicht verdrehen

5.



Innere Isolierung und weiße Folie entfernen, Heizdraht abwickeln und abschneiden.

6.



Versorgungsleiter freilegen und voneinander trennen.



GEFAHR

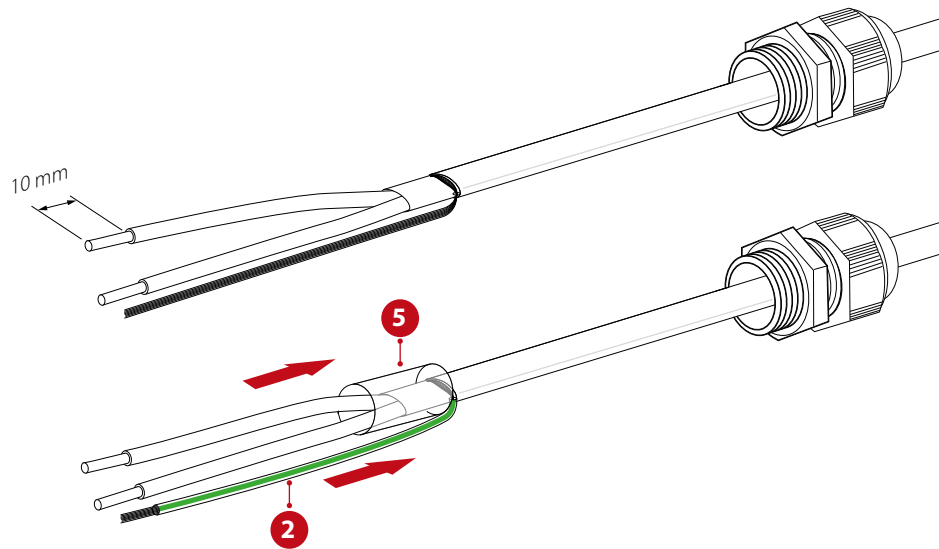
Die 15 mm dürfen nicht unterschritten werden =
Mindestkriechstrecke!



ACHTUNG

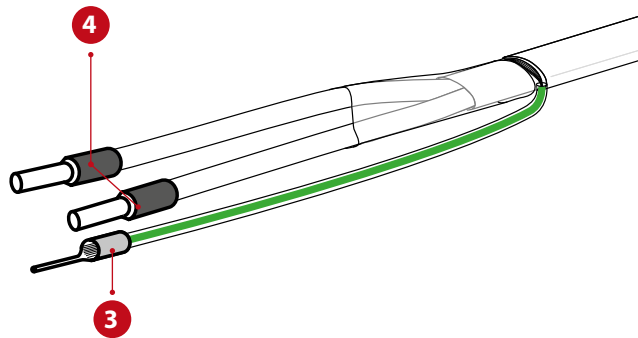
- Isolation der Versorgungsleiter nicht beschädigen.
- Heizdraht darf das Schutzgeflecht nicht berühren!

7.



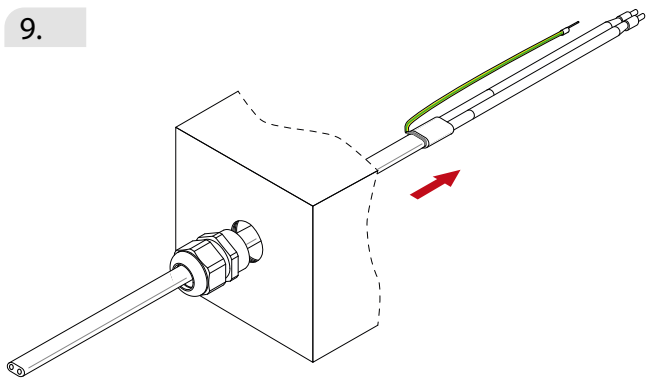
Versorgungsleiter Isolierung 10 mm entfernen. Schrumpfschlauch gn/ge (2) und Silikonschlauch (5) bis zum Geflecht aufschieben.

8.

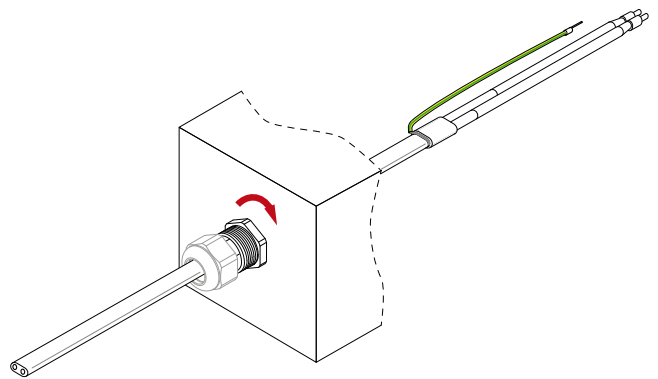


Aderendhülsen auf die Versorgungsleiter, Stiftkabelschuh auf das Geflecht aufschieben und mit geeigneten Werkzeug entsprechend Leitungsquerschnitt und der jeweiligen Hülse crimpen.

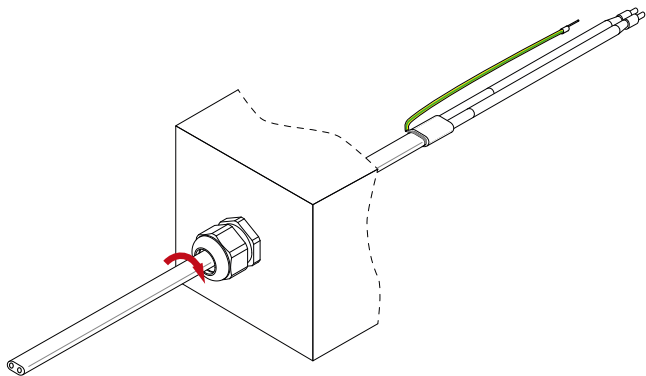
9.



1. Fertig konfektionierte Heizleitung in das Gehäuse einführen.



2. Verschraubungsunterteil in das Gehäuse eindrehen.

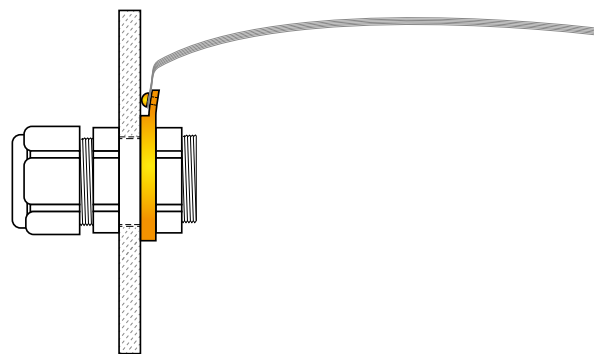


3. Dichtung platzieren und Verschraubung anziehen.



WARNUNG

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



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



HINWEIS

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

eltherm®



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.