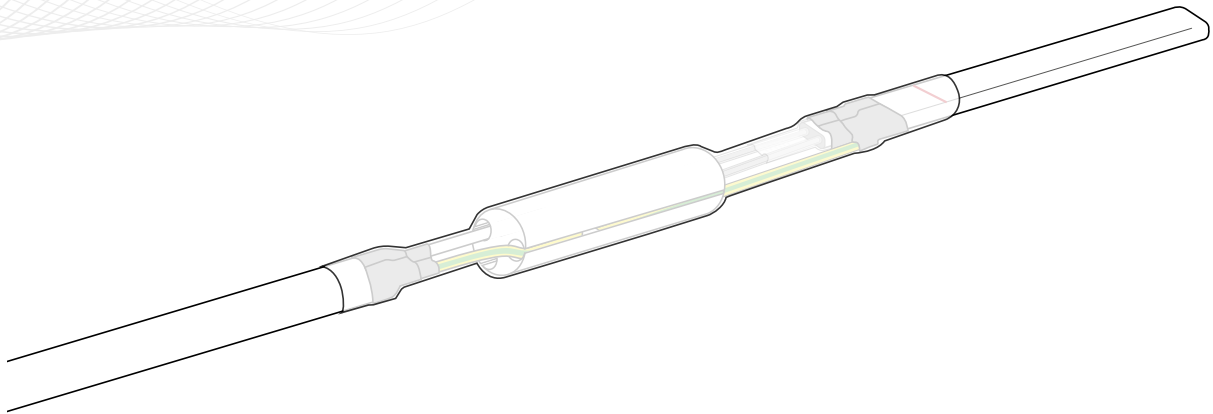


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-SRV-RAMP

Schrumpfschlauch Anschlusset
für ELSR-RAMP

INHALT

Thema	Seite
EMPFOHLENES WERKZEUG	4
INHALT ANSCHLUSSET	4
ELVB-SRV-RAMP (Artikelnr. 0911124)	4
HEIZLEITUNG VORBEREITEN	5
Außenmantel entfernen	5
Innere Isolierung entfernen	6
Versorgungsleiter freilegen	6
KALTENDE VORBEREITEN	7
Außenmantel entfernen	7
ANSCHLUSS DER HEIZLEITUNG	7
ANSCHLUSS FERTIGSTELLEN	10
NOTIZEN	11

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des ELVB-SRV-RAMP 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

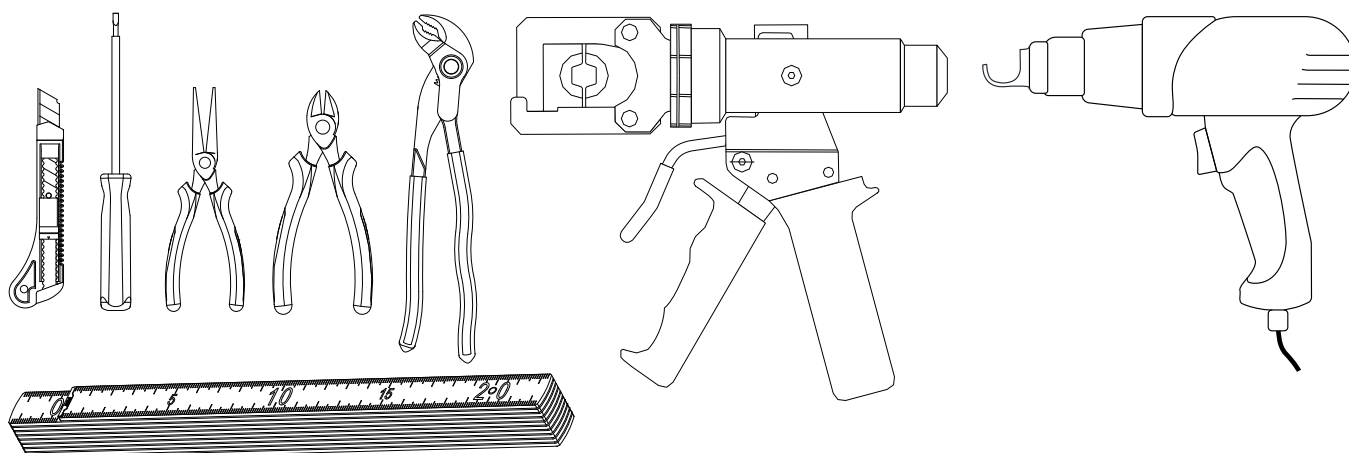
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

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.

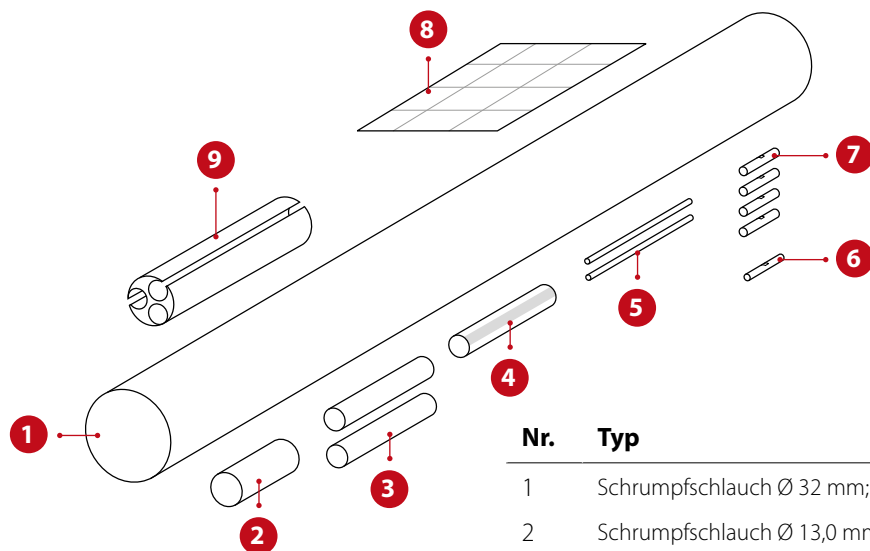
eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokument: 8642040911124		Konfektionierungsanleitung ELVB-SRV-RAMP	
	Autor:	Peter Schmidt	Datum:	05.02.2014
	Revision: 03	Julian Engel	Datum:	03.06.2025

EMPFOHLENES WERKZEUG



INHALT ANSCHLUSSET

ELVB-SRV-RAMP (ArtikelNr. 0911124)



Nr.	Typ	Menge
1	Schrumpfschlauch Ø 32 mm; l = 300 mm; sw	1 Stk.
2	Schrumpfschlauch Ø 13,0 mm; l = 30 mm; sw	1 Stk.
3	Schrumpfschlauch Ø 6,4 mm; l = 50 mm; sw	2 Stk.
4	Schrumpfschlauch Ø 6,4 mm; l = 60 mm; gn/ge	1 Stk.
5	Schrumpfschlauch Ø 3,2 mm; l = 50 mm; sw	2 Stk.
6	4/6 mm ² Stoßverbinder; l = 25 mm; E-Cu vernickelt	1 Stk.
7	2,5/6 mm ² Stoßverbinder; l = 21 mm; E-Cu verzinkt	2 Stk.
8	Dichtband; 80 x 35 mm	4 Stk.
9	Silikon Aufnahme; l = 80 mm	1 Stk.



ACHTUNG

- Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!
- Aus allen Schrumpfen sollte der Kleber sichtbar beim Schrumpfen austreten!
- Nach Abschluss der Arbeiten ist der Isolationswiderstand zu prüfen (min. 500VDC, empfohlen 2500VDC, min. 20 MOhm)!
- Stoßverbinder mit geeignetem Werkzeug verpressen (z.B. KLAUKE EK 35/4 mit Einsatz HN446 o. ä.).



HINWEIS

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

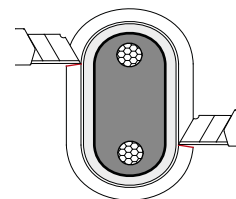
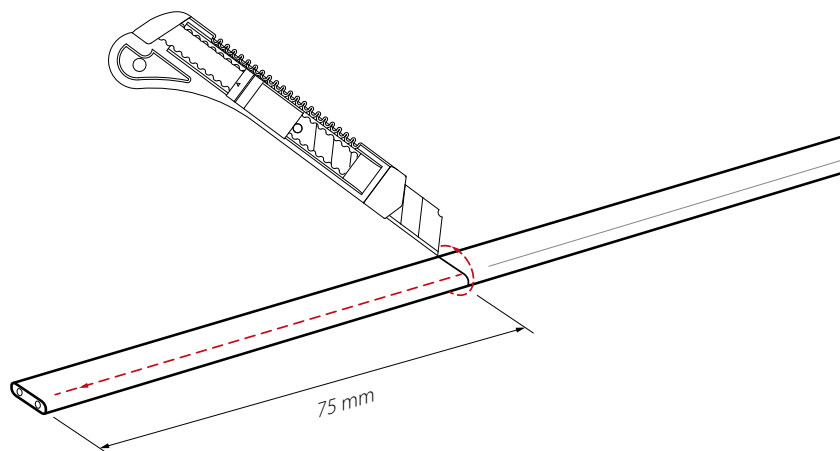


WARNUNG

PTFE-Schrumpfschläuche für optimales Schrumpfergebnis mit 350°C erwärmen. **Temperaturen über 400°C vermeiden:** Gefahr der Beschädigung des Außenmantels der Heizleitung!

HEIZLEITUNG VORBEREITEN

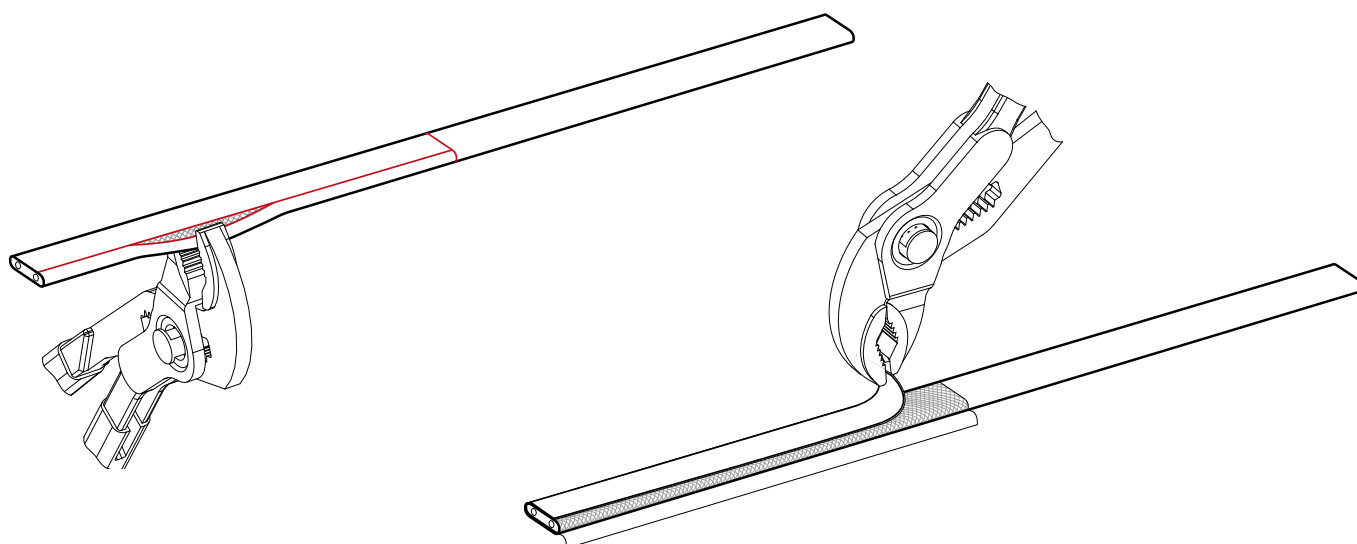
Außenmantel entfernen



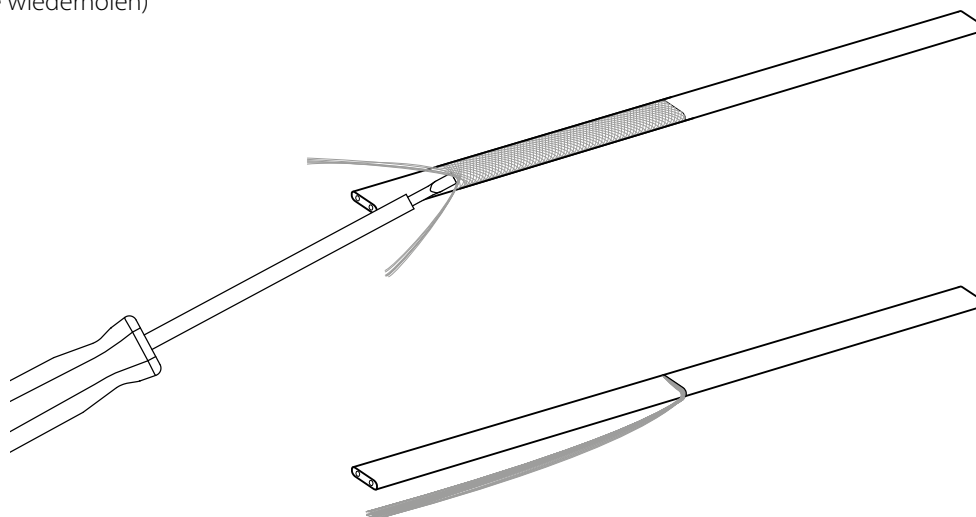
ACHTUNG

Schutzgeflecht nicht beschädigen!

- Aussenmantel vorsichtig radial einschneiden.
- Aussenmantel vorsichtig längs auf jeder Seite einschneiden.

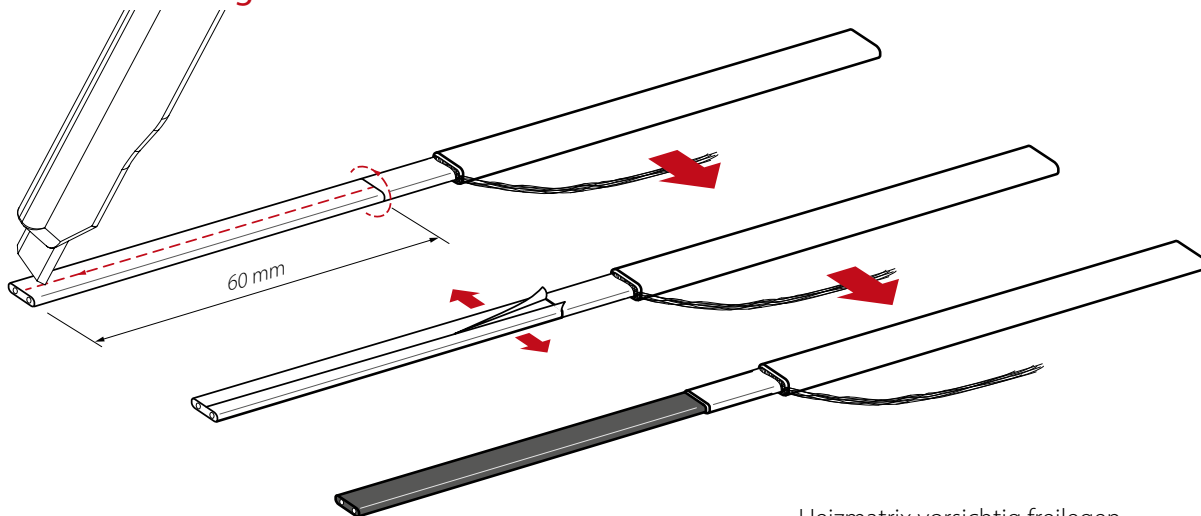


Außenmantel vorsichtig ablösen, Schutzgeflecht nicht beschädigen!
(Auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen)



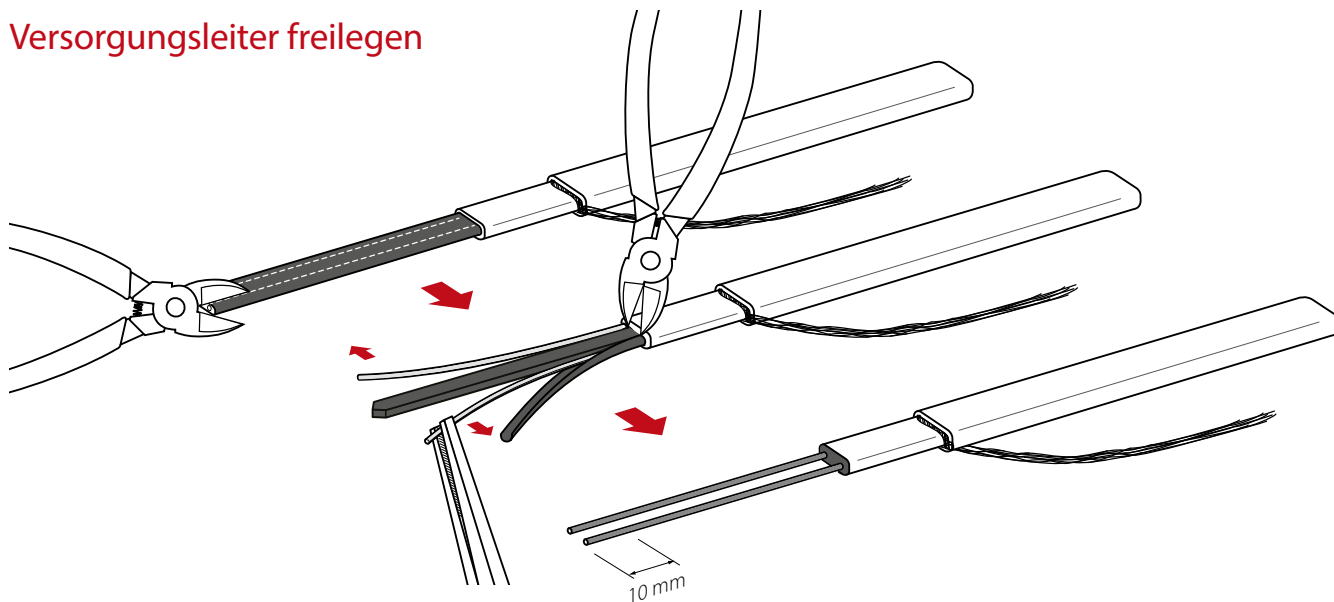
Schutzgeflecht vorsichtig aufspießen, straffziehen und verdrehen.

Innere Isolierung entfernen

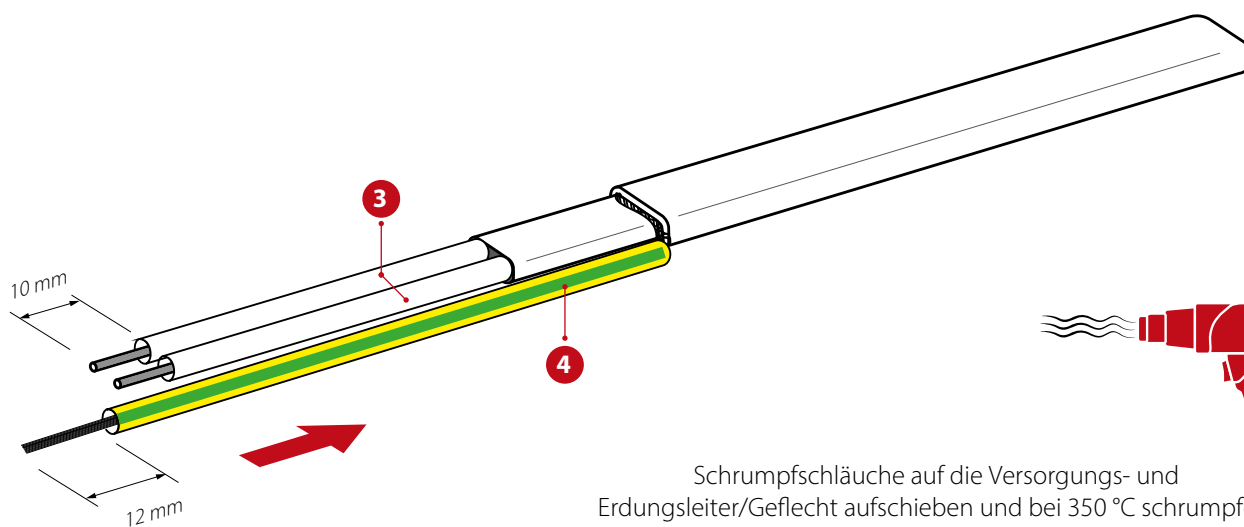


Heizmatrix vorsichtig freilegen.

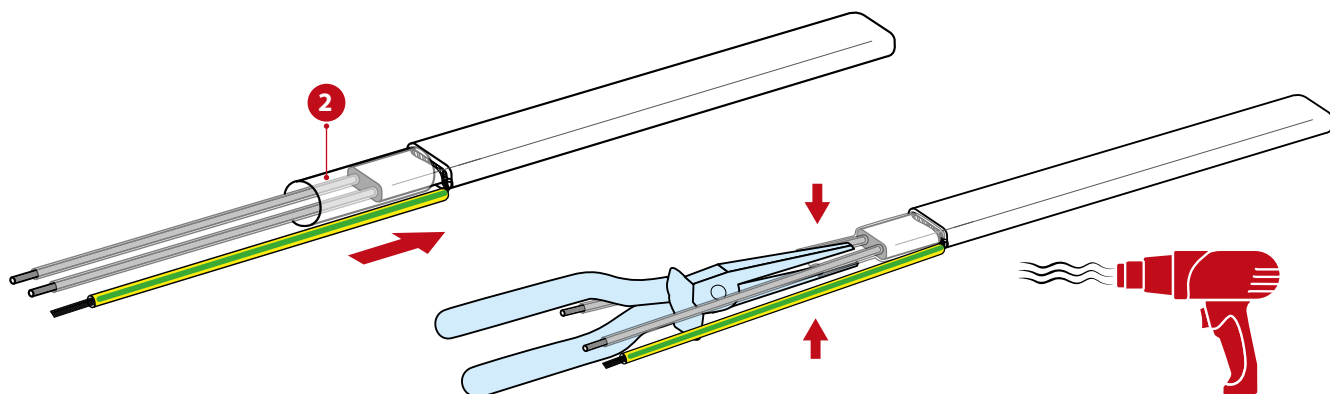
Versorgungsleiter freilegen



Versorgungsleiter vorsichtig freilegen und 10 mm gründlich reinigen!



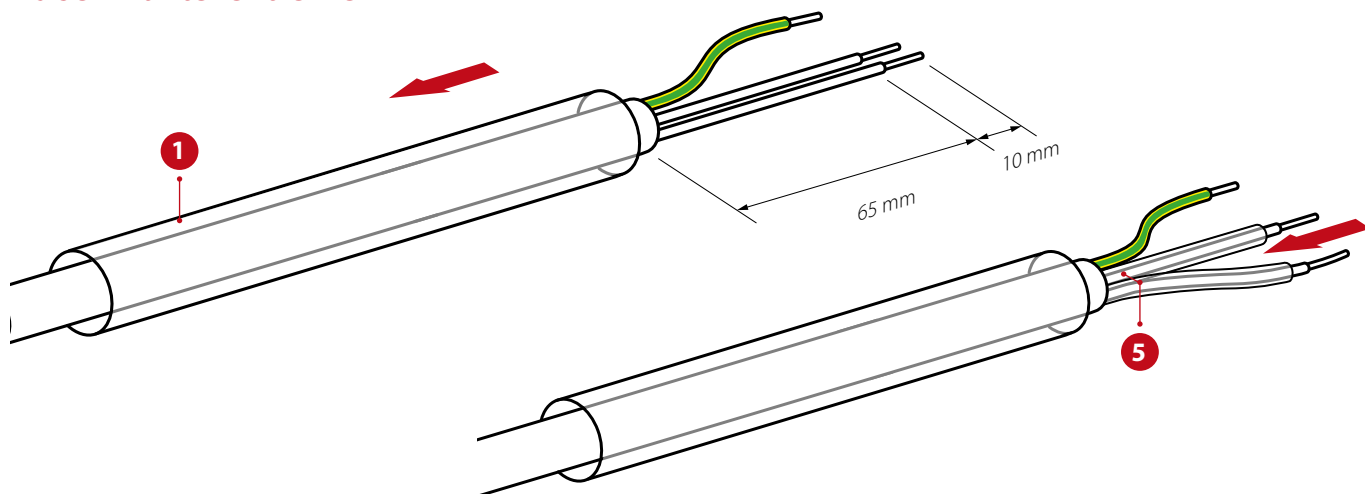
Schrumpfschläuche auf die Versorgungs- und Erdungsleiter/Geflecht aufschieben und bei 350 °C schrumpfen.



Schrumpfschlauch (2) aufschieben, bei 350°C verschrumpfen und im warmen Zustand zwischen den Versorgungsleitern mit Spitzzange zusammendrücken.

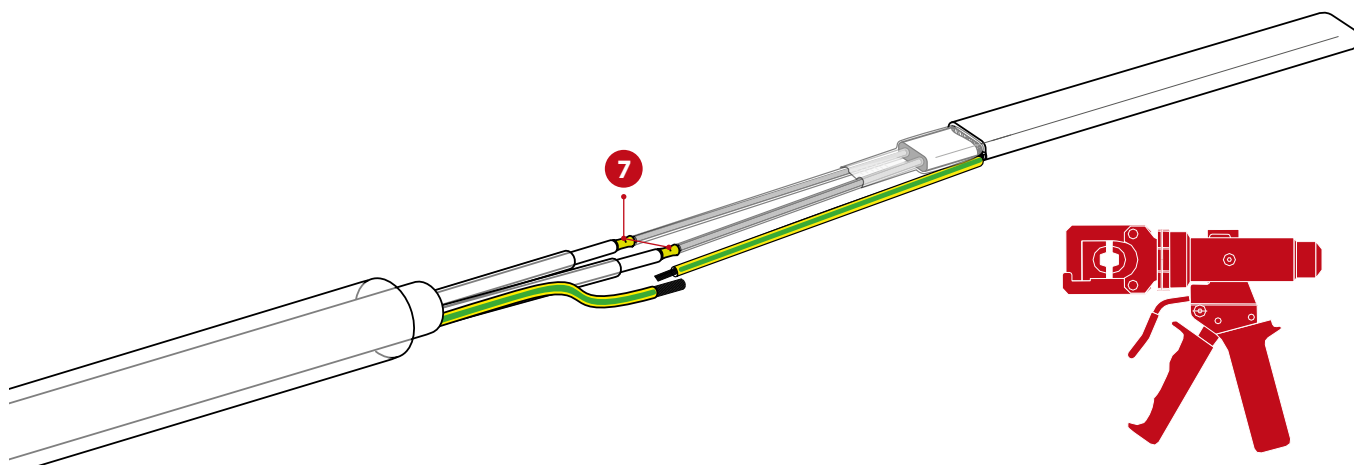
KALTENDE VORBEREITEN

Außenmantel entfernen

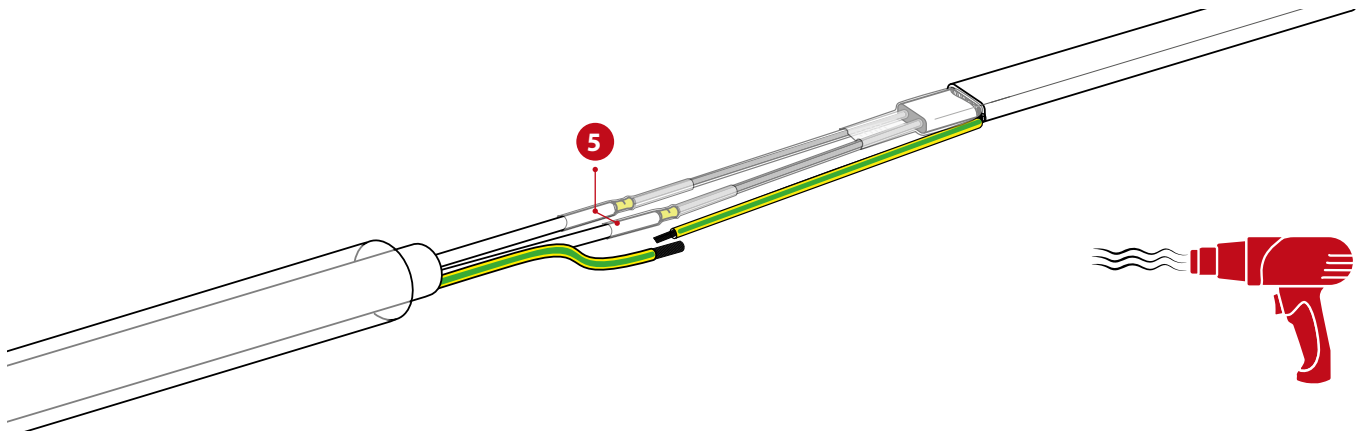


Außenmantel entfernen, Versorgungsleiter und Schutzleiter absetzen und Schrumpfschläuche (1 & 5) aufschieben.

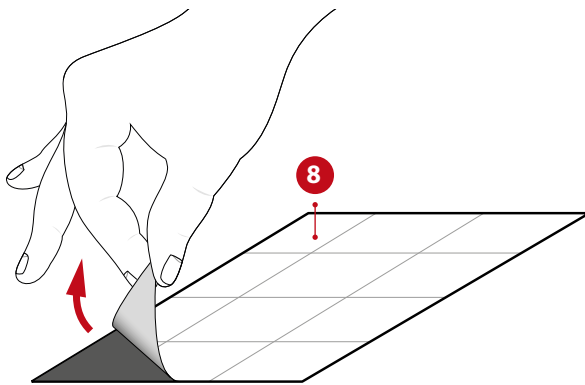
ANSCHLUSS DER HEIZLEITUNG



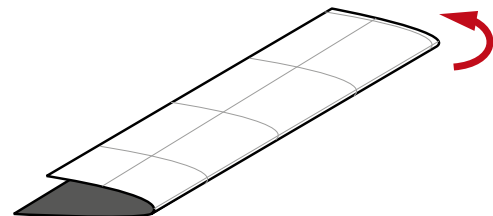
Versorgungsleiter in den Stoßverbinder (7) einführen und mit geeigneter Crimpzange vercrimpen.



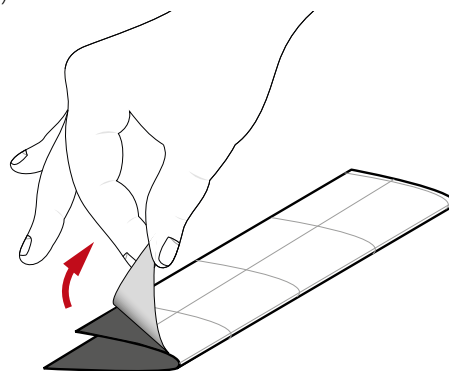
Schrumpfschläuche (5) mittig auf die Verbindungen aufschieben und bei 350 °C schrumpfen.



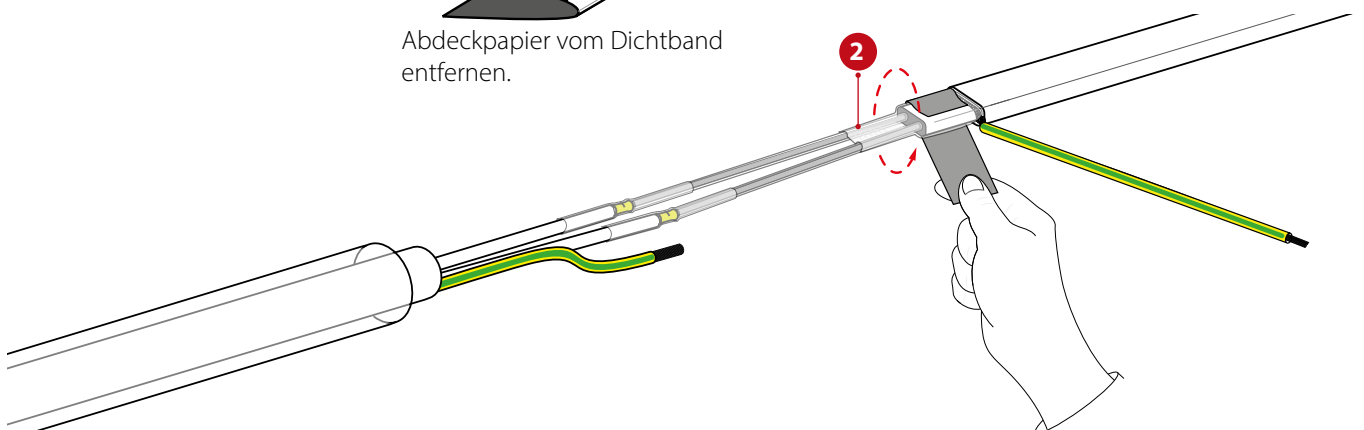
(2x) Abdeckpapier vom Dichtband (8) entfernen.



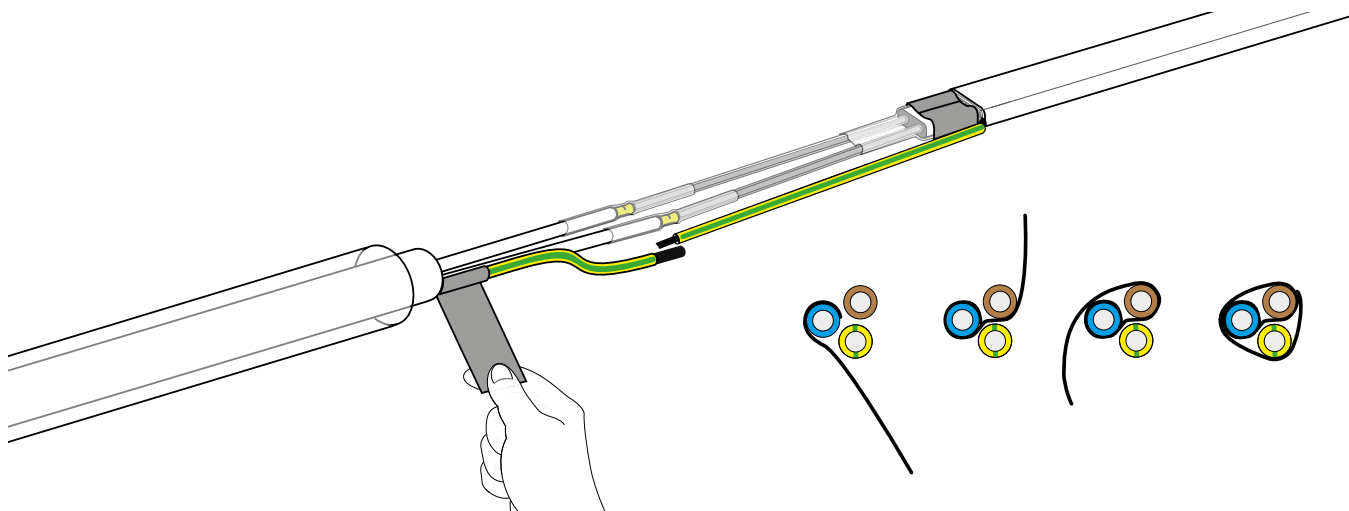
Dichtband (an der Längsseite) mittig zusammenfalten.



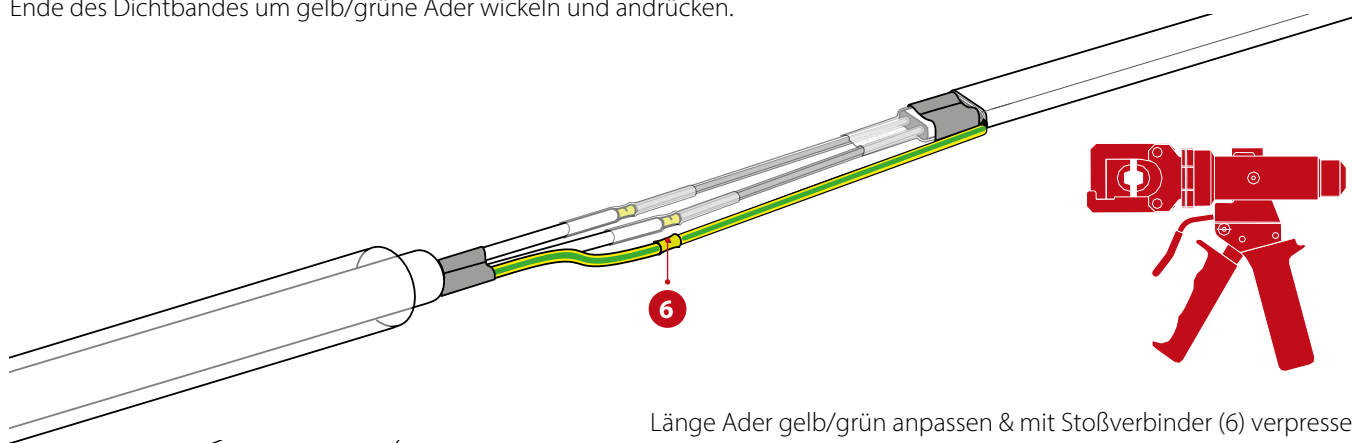
Abdeckpapier vom Dichtband entfernen.



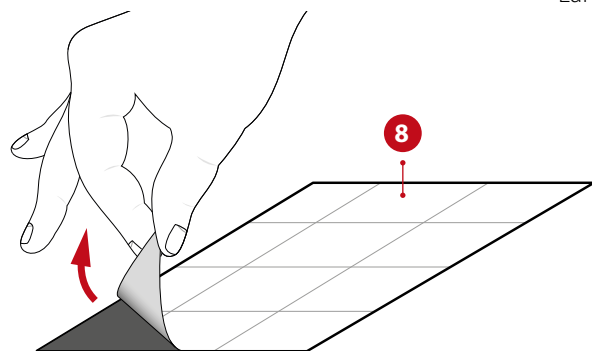
Schrumpfschlauch (2) bis an das Geflecht umwickeln.



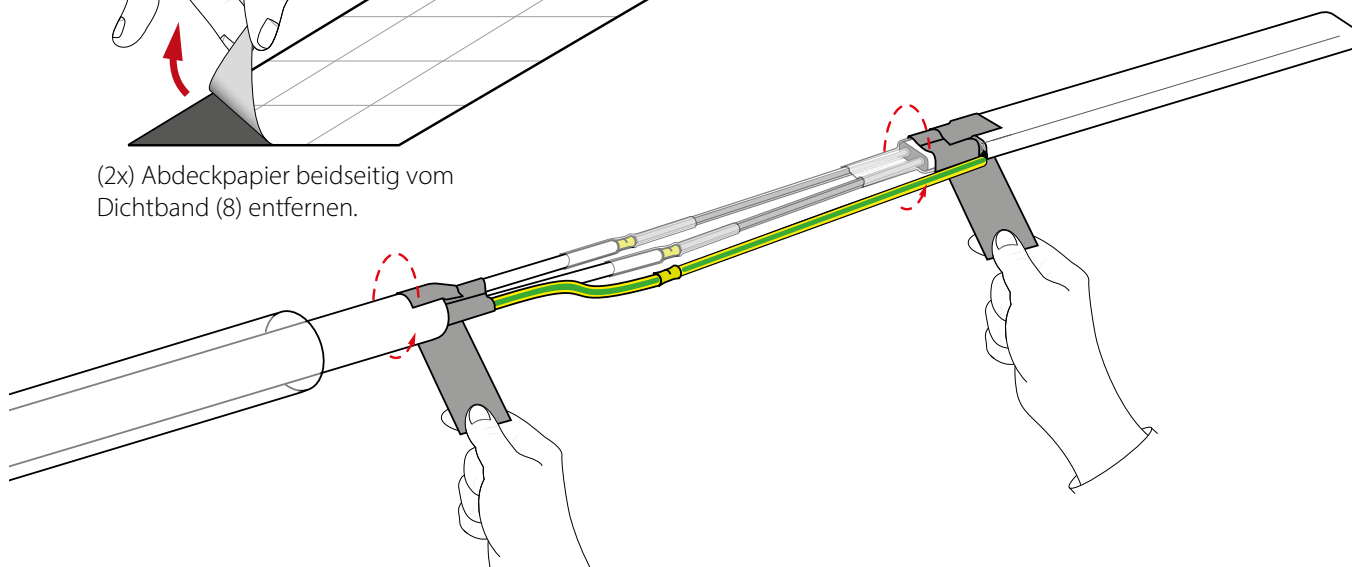
Dichtband zwischen blauer & brauner Ader plazieren und Ader sorgfältig andrücken, eng um braune & blaue Ader wickeln. Ende des Dichtbandes um gelb/grüne Ader wickeln und andrücken.



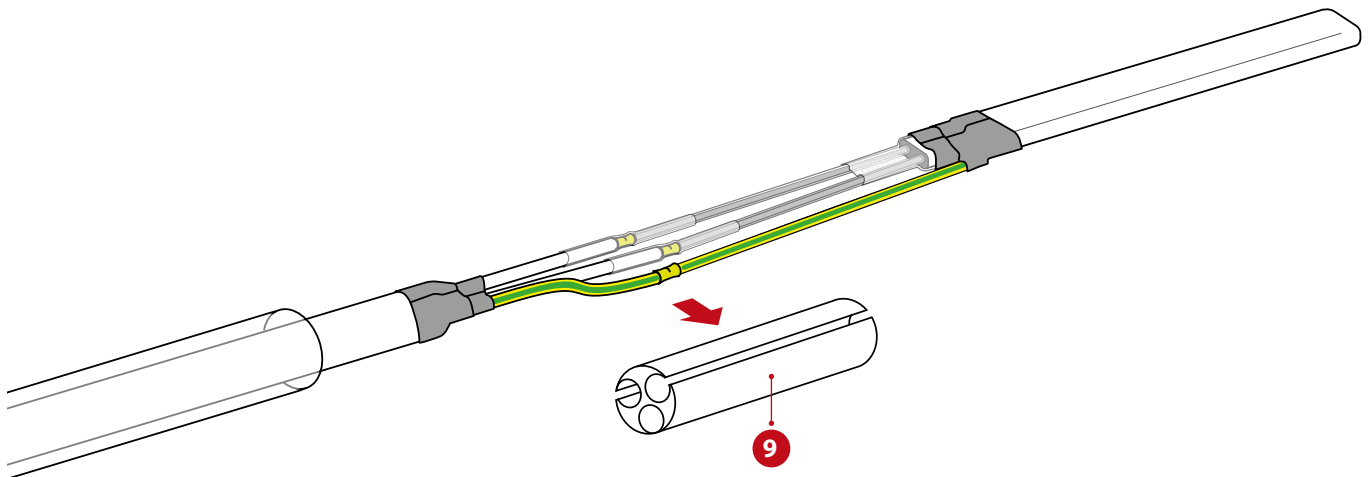
Länge Ader gelb/grün anpassen & mit Stoßverbinder (6) verpressen.



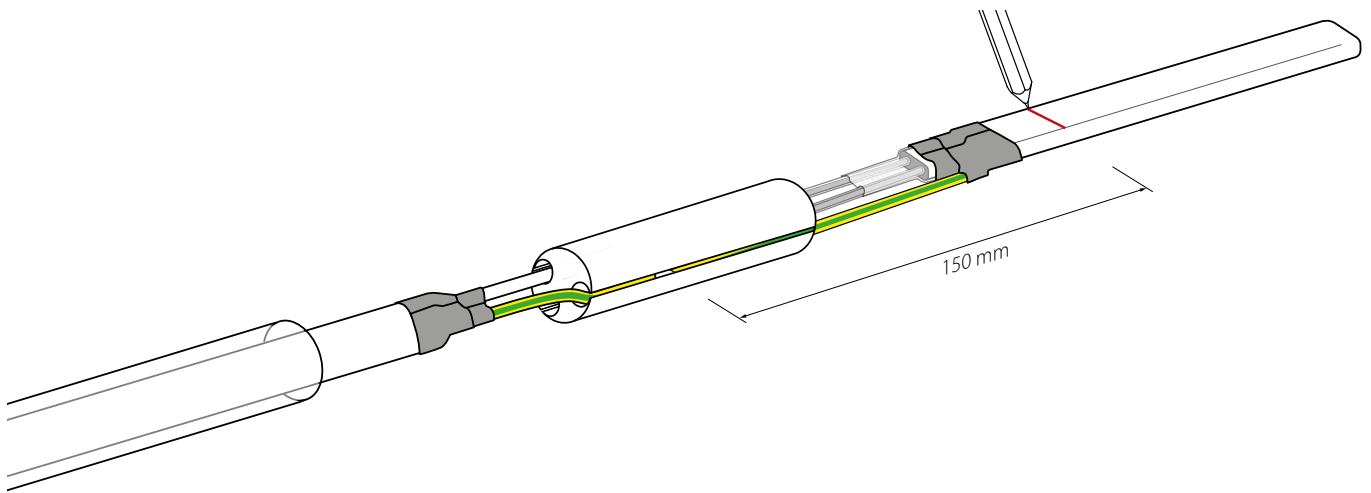
(2x) Abdeckpapier beidseitig vom
Dichtband (8) entfernen.



Dichtband mittig an den Übergängen plazieren, eng um Anschlussleitung bzw. Heizband wickeln und andrücken.

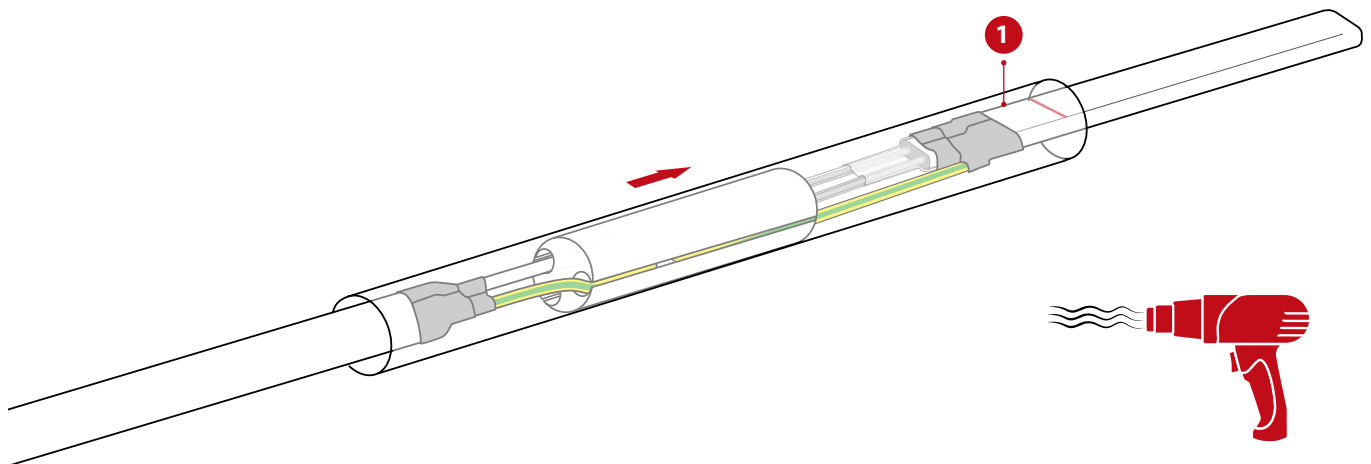


Silikonaufnahme (9) mittig über den Verbindungen plazieren.

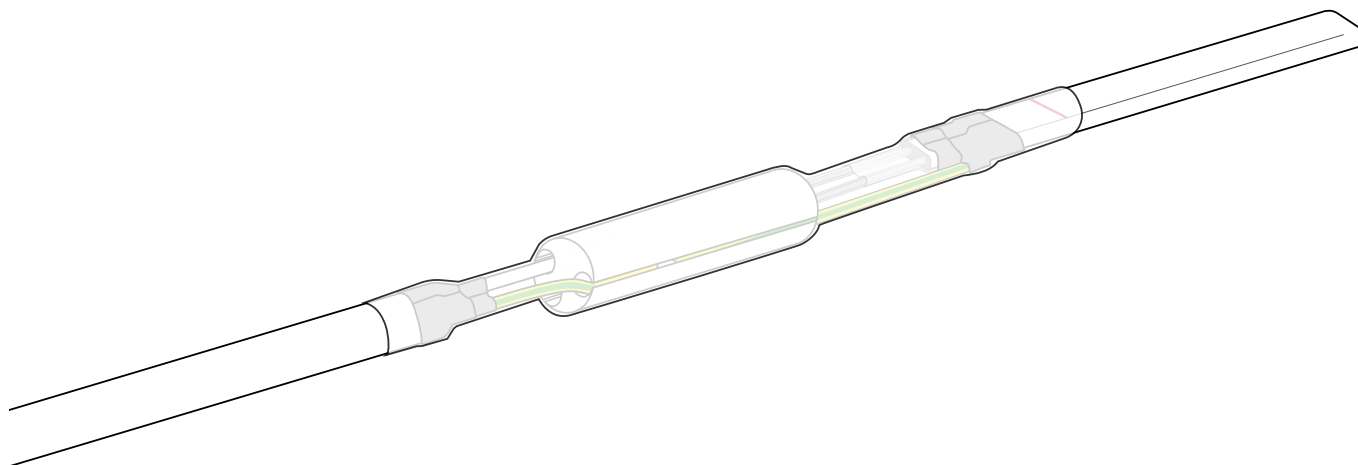


Heizband 150 mm von der Mitte der Silikonaufnahme (9) markieren.

ANSCHLUSS FERTIGSTELLEN



Schrumpfschlauch (1) bis zur Markierung auf die Verbindung aufschieben und bei 350°C von der Mitte beginnend in beide Richtungen schrumpfen bis an den Rändern Kleber austritt.



NOTIZEN



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