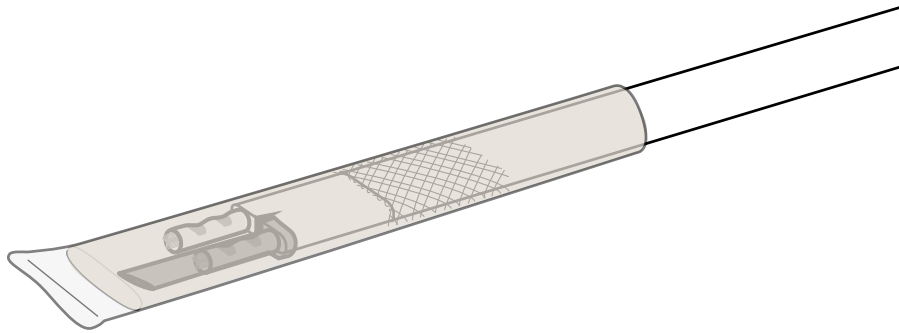


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



EL-ECMF EL-ECM

Endabschlusset für ELSR-M-BAF/-BF,
ELSR-M-AO/-BO und ELSR-R

INHALT

Thema	Seite
Empfohlene Werkzeuge	3
Inhalt Abschluss-Set	3
Vorbereitung	4
ELSR mit Geflecht (ELSR-M-BF/-BO und ELSR-R)	4
ELSR mit Aluminiumfolie und Geflecht (ELSR-M-BAF)	4
ELSR mit Aluminiumfolie (ELSR-M-AO)	5
Konfektionierung	6

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des EL-ECMF Endabschlussets 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 zu mindest ein hohes Risiko schwerer Verletzungen.



HINWEIS

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



WARNUNG

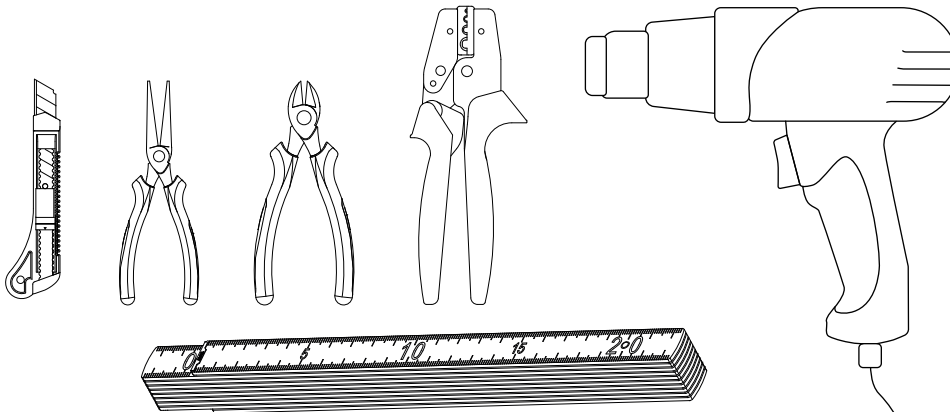
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

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: 86420409112MF		Konfektionierungsanleitung EL-ECMF für ELSR -M-BAF/-BF EL-ECM für ELSR-M-AO/-BO und ELSR-R	
	Autor:	N. Klauke	Datum:	08.01.2016
	Revision: 06	Julian Engel	Datum:	06.02.2026

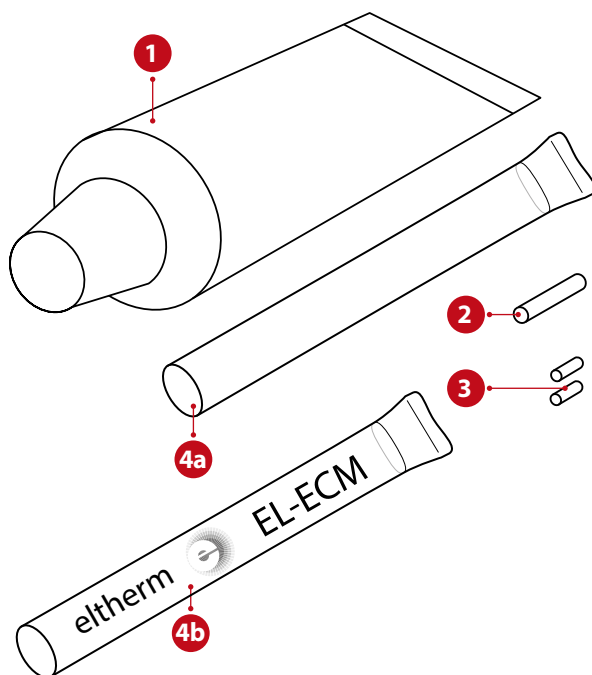
EMPFOHLENE WERKZEUGE



INHALT ABSCHLUSSET (Art.Nr. 09112MF)

Artnr. 09112MF geeignet für den Einsatz mit ELSR-M-BF/ -BAF

Artnr. 09112M1 geeignet für den Einsatz mit ELSR-M-BO/ -AO und ELSR-R



Nr.	Typ	Menge
1	Silikonkleber, 5 ml Tube "LT" für Endabschluss	1 Stk.
2	Schrumpfschlauch Øi=1/8" (3,2 mm); l = 20 mm; sw	1 Stk.
3	Nickel-Hülse 3,2 x 0,4 x 9,0mm blank	2 Stk.
4a	Silikon-Endmuffe ohne Kennzeichnung für ELSR-M-BF/ -BAF	1 Stk.
4b	Silikon-Endmuffe "EL-ECM" für ELSR-M-BO/-AO und ELSR-R	1 Stk.



ACHTUNG

Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!
Nach Installation ist eine Sichtprüfung auf guten Sitz und Dichtigkeit durchzuführen.
Der Heizkreis ist nach der Installation des Endabschlusses sofort betriebsbereit (keine Trockenzeit notwendig).
Nach Abschluss der Arbeiten ist der Isolationswiderstand zu prüfen!

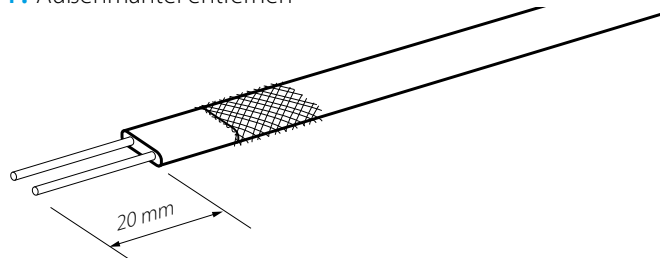
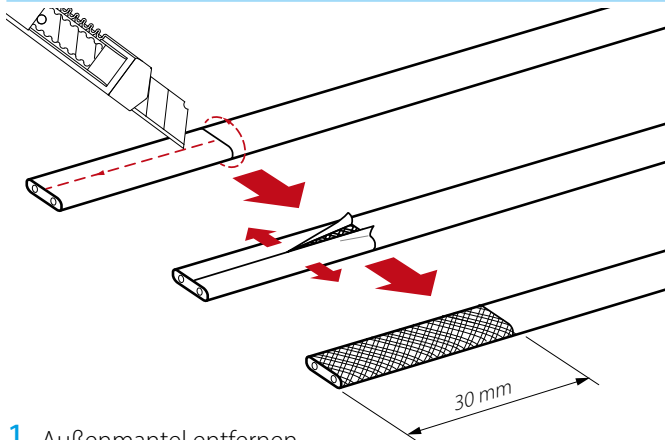


HINWEIS

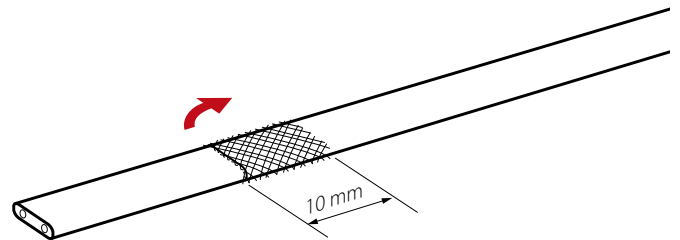
Ein Anschlusset ist nicht Bestandteil dieses Endabschluss-Sets.
Wenn ein Anschlusset benötigt wird, muss dieses separat bestellt werden.

VORBEREITUNG

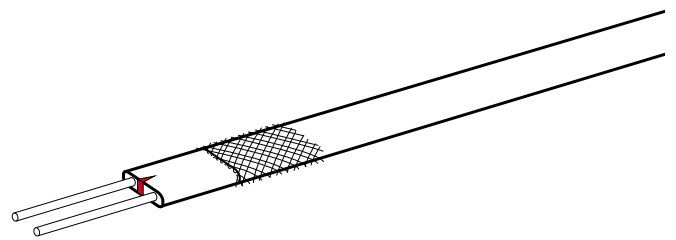
ELSR mit Geflecht (ELSR-R und ELSR-M-BF/-BO)



3. Versorgungsleiter vorsichtig 20 mm freilegen (Innere Isolierung und Matrix entfernen).

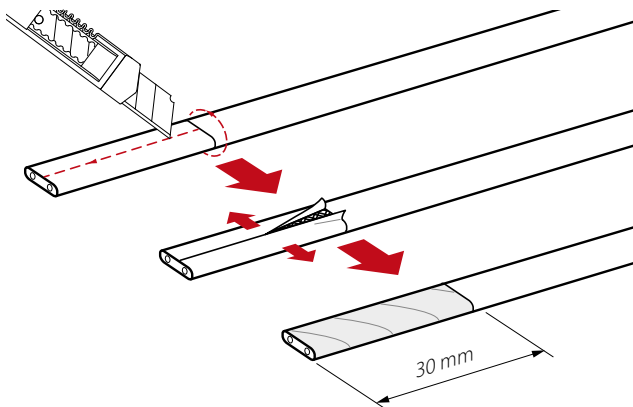


2. Schutzleitergeflecht auf 10 mm einkürzen und über Außenmantel ziehen.

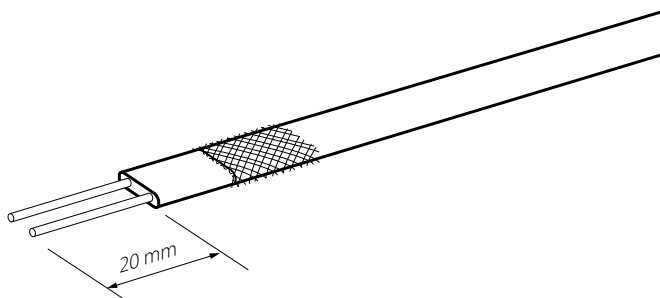


4. Matrix/Isolierung mittig ca. 4mm V-förmig einschneiden.

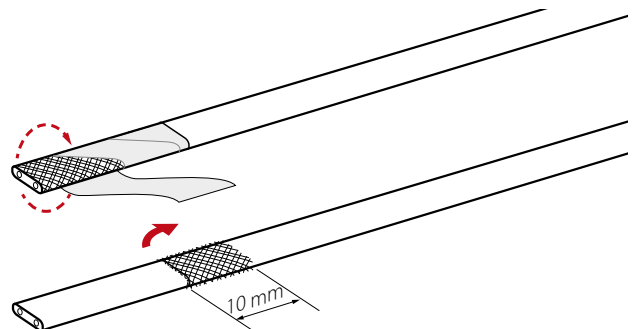
ELSR mit Geflecht / Alufolie (ELSR-M-BAF)



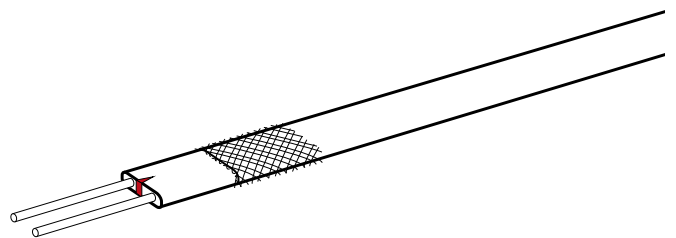
1. Außenmantel entfernen



3. Versorgungsleiter vorsichtig 20 mm freilegen. (Innere Isolierung und Matrix entfernen).

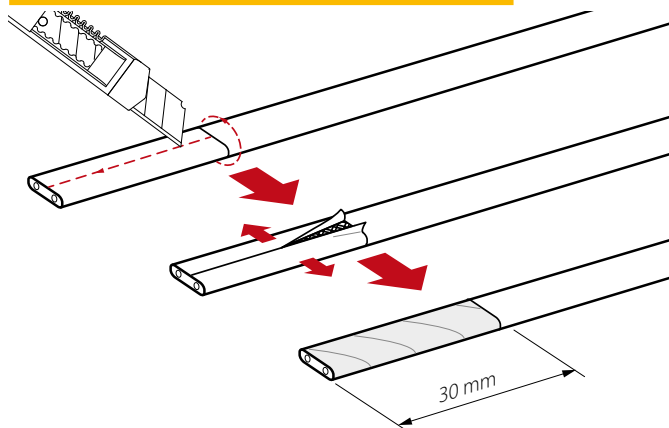


2. Aluminiumfolie entfernen. Schutzleitergeflecht auf 10 mm einkürzen und über Außenmantel ziehen.

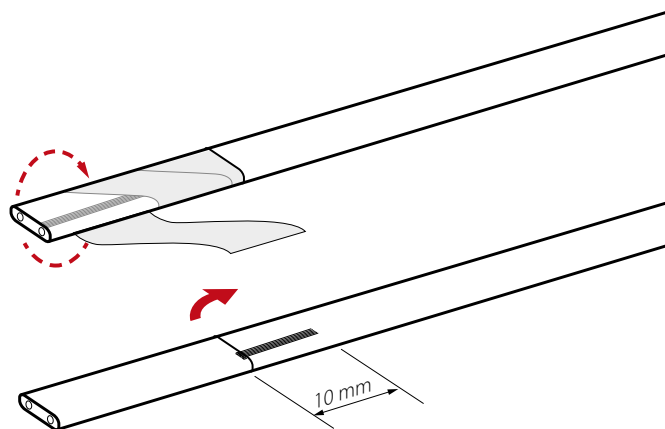


4. Matrix/Isolierung mittig ca. 4mm V-förmig einschneiden.

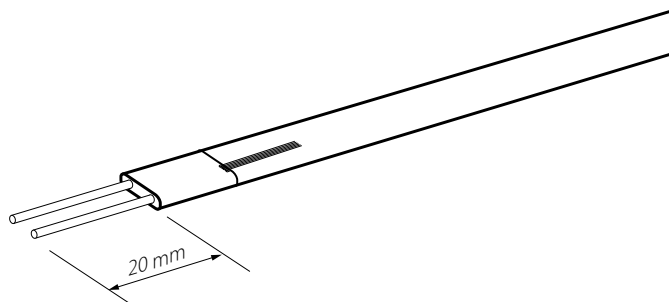
ELSR mit Alufolie (ELSR-M-AF/-AO)



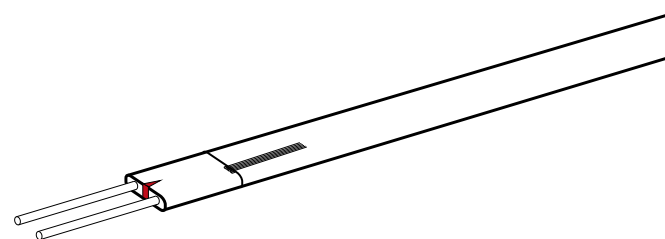
1. Außenmantel entfernen



2. Aluminiumfolie entfernen. Schutzleiter auf 10 mm einkürzen und über Außenmantel klappen.



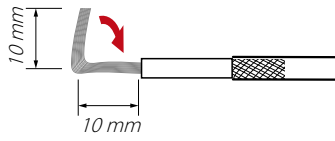
3. Versorgungsleiter vorsichtig 20 mm freilegen.
(Innere Isolierung und Matrix entfernen).



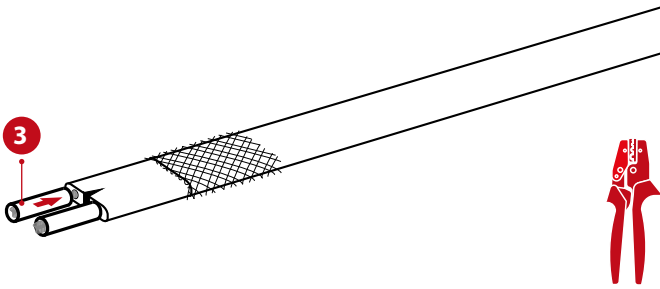
4. Matrix/Isolierung mittig ca. 4mm V-förmig einschneiden.

KONFEKTIONIERUNG

ELSR mit Geflecht

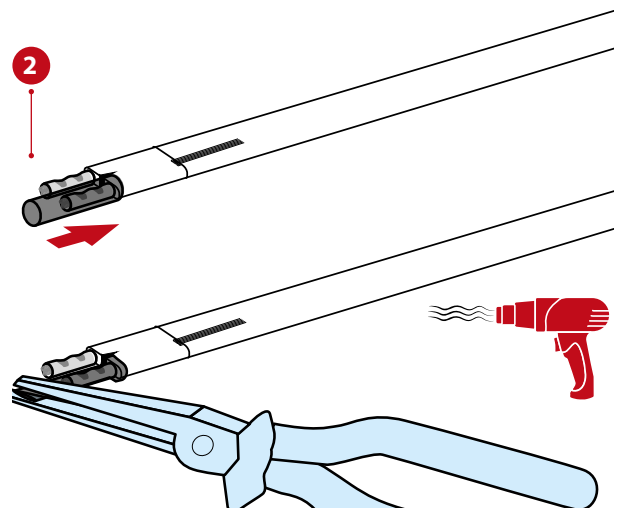
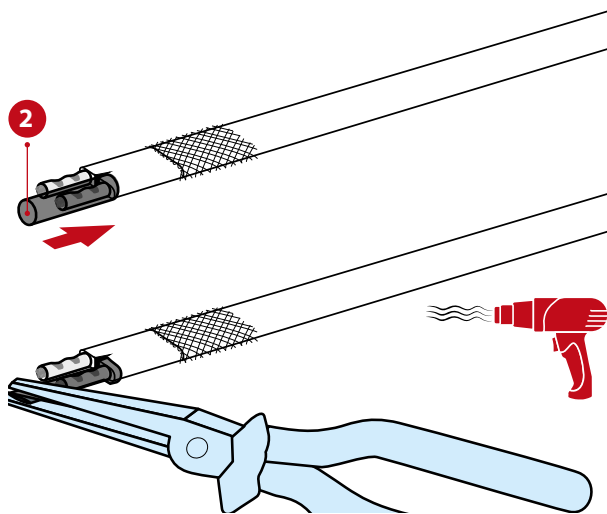
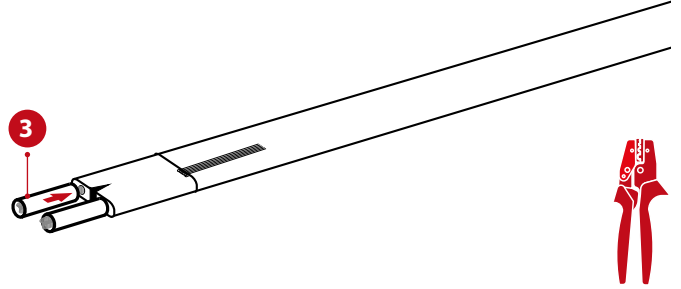
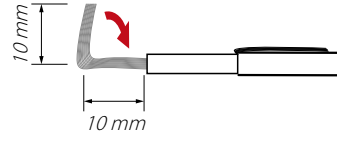


Versorgungsleiter mittig umlegen

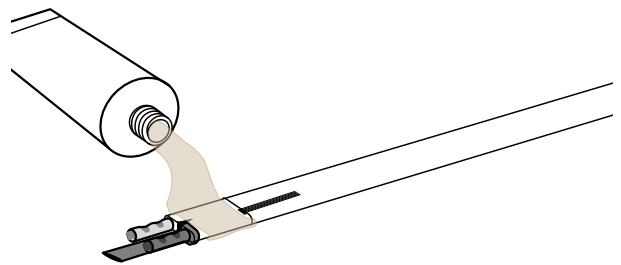
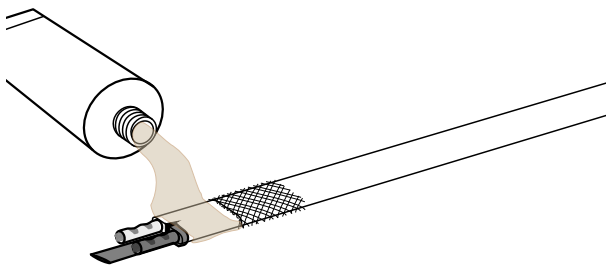


Nickelhülsen aufstecken und mit Crimpzange Knipex (Einsatz 0,5 -1,5) vercrimpen.

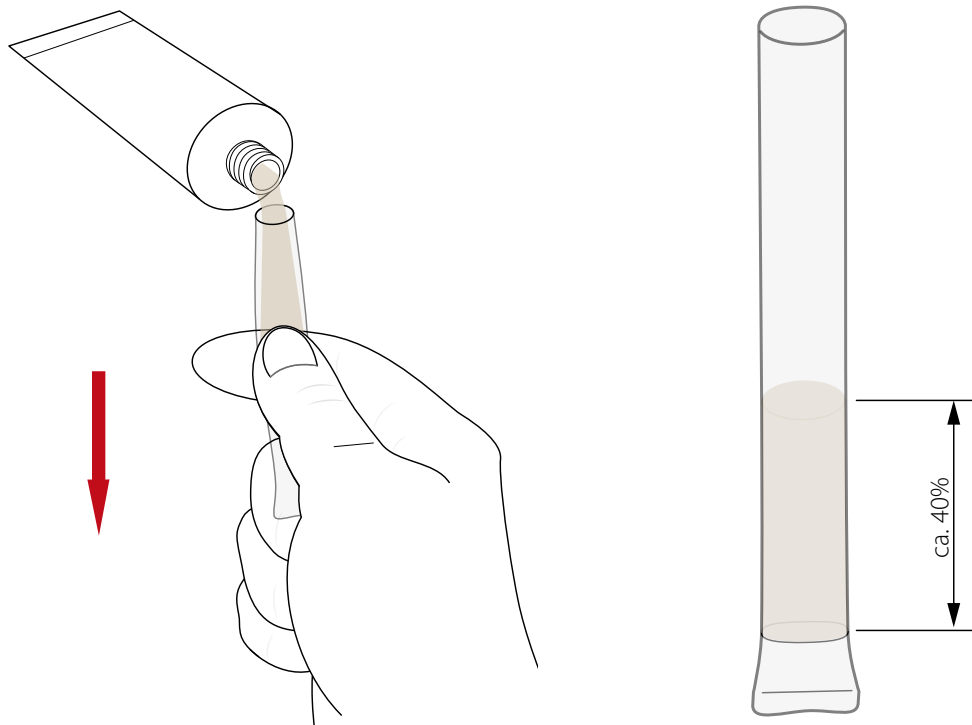
ELSR mit Alufolie



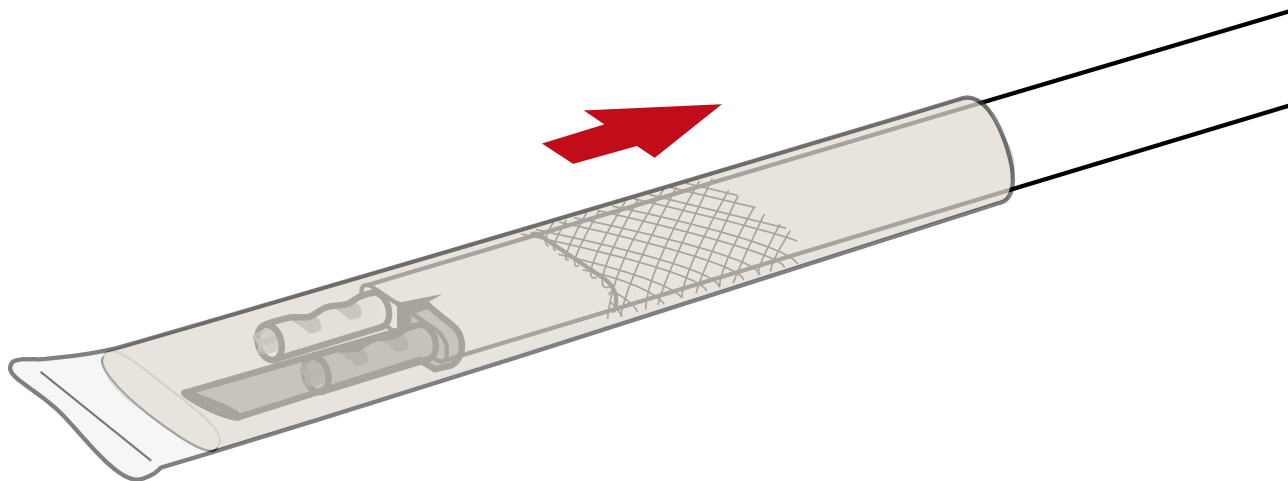
Eine der Crimpverbindungen mit Schrumpfschlauch überschrumpfen und am Ende mit Flachzange im warmen Zustand zusammendrücken.



Silikon vollständig & gleichmäßig auf dem Ende der Heizleitungen verteilen.



- Endkappe auf Unversehrtheit prüfen.
- Beim Befüllen das Silikon nach unten in die Endkappe drücken, um Luft einschließen zu vermeiden.



Endkappe bis zum Anschlag auf das Ende des Heizbandes schieben. Sichtprüfung auf guten Sitz und Dichtigkeit durchführen. Das Heizband ist anschließend sofort betriebsbereit.



WARNUNG

Die Installation eines Endabschlusses durch Aufschieben der Silikonendkappe **ohne** Kleber ist nicht zulässig!



WARNUNG

Nach der Installation darf die Endkappe nicht mechanisch überbeansprucht werden, um ein Abreißen der Versorgungsleiter innerhalb der Silikonendkappe zu verhindern.



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

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



Sie finden dieses Dokument auch
auf der eltherm Webseite.
Besuchen Sie unseren Download-
bereich.

› Kontaktieren Sie uns: +49 2736 4413-0 • info@eltherm.com

www.eltherm.com