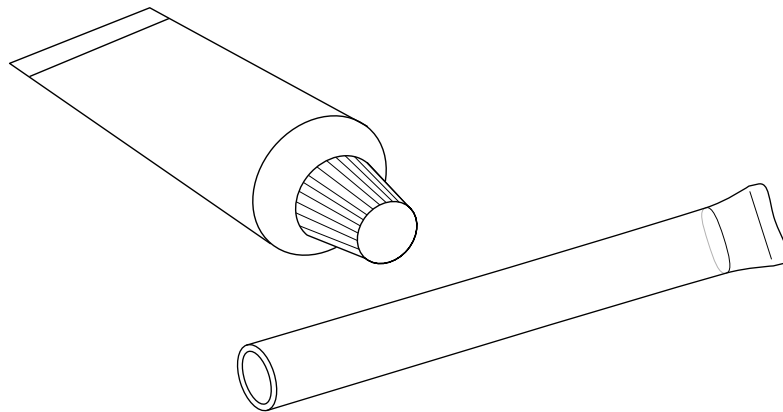


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



EL-EC

Endabschlusset für ELSR & ELP

INHALT

Thema	Seite
EMPFOHLENE WERKZEUGE	4
INHALT ABSCHLUSS- SETS	4
ELSR	4
EL-ECN für ELSR-N, ELSR-FHP	4
EL-ECL für ELSR-LS	4
EL-ECM für ELSR-M, ELSR-R	4
EL-ECW für ELSR-W	4
ELP	5
EL-ECP+ für ELP/PFA bis 260°C	5
EL-ECP1 für ELP/PFA und ELP/FEP bis 200°C	5
EL-ECP2 für ELP/Si bis 200°C	5
<u>1.1 Vorbereitung ELSR</u>	<u>5</u>
Heizleitung Aussenmantel entfernen	5
Schutzgeflecht umlegen, Matrix kürzen	5
<u>1.2 Vorbereitung ELP</u>	<u>6</u>
Heizleitung Aussenmantel entfernen	6
<u>1.3 Silikon auftragen</u>	<u>6</u>
<u>1.4 Endkappe montieren</u>	<u>6</u>

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch der EL-EC 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 zumindest ein hohes Risiko schwerer Verletzungen.



HINWEIS

Wichtige Informationen und Anweisungen für eine sichere, wirksame und umweltverträgliche Verwendung.



WARNUNG

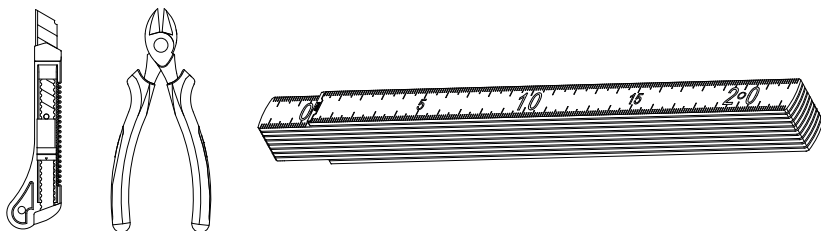
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

Vorbehalt

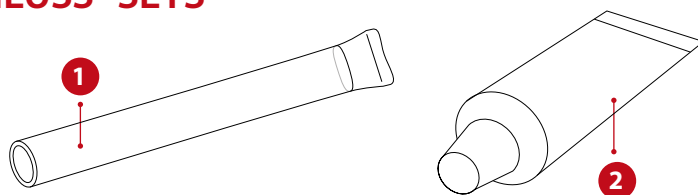
Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheitsbauteile und -Systeme sind die Montageanleitung sowie die einschlägigen und derzeit gültigen Normen und Vorschriften zu beachten.

eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokument: 86420409112XX		Konfektionierungsanleitung EL-EC für ELSR & ELP	
	Autor:	Peter Schmidt	Datum:	30.09.2013
	Revision: 07	Jonas Schmidt	Datum:	19.03.2025

EMPFOHLENE WERKZEUGE



INHALT ABSCHLUSS- SETS



ELSR

Typ EL-ECN (09112N1) Endabschluss für selbstregulierende Heizleitungen ELSR-N, ELSR-FHP	Nr.	Menge
Endkappe EL-ECN, Silikon, transparent	1	1 Stk.
Silikonkleber, „EC“ Blau, 5 gr.	2	1 Stk.
Typ EL-ECL (09112L1) Endabschluss für selbstregulierende Heizleitungen ELSR-LS	Nr.	Menge
Endkappe EL-ECL, Silikon, transparent	1	1 Stk.
Silikonkleber, „EC“ Blau, 5 gr.	2	1 Stk.
Typ EL-ECM (09112M1) Endabschluss für selbstregulierende Heizleitungen ELSR-M, ELSR-R	Nr.	Menge
Endkappe EL-ECm, Silikon, transparent	1	1 Stk.
Silikonkleber, „EC“ Blau, 5 gr.	2	1 Stk.
Typ EL-ECW (09112W1) Endabschluss für selbstregulierende Heizleitungen ELSR-W	Nr.	Menge
Endkappe EL-ECW, Silikon, transparent	1	1 Stk.
Silikonkleber, „EC“ Blau, 5 gr.	2	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 sind Widerstand (ELP) und Isolationswiderstand zu prüfen!



HINWEIS

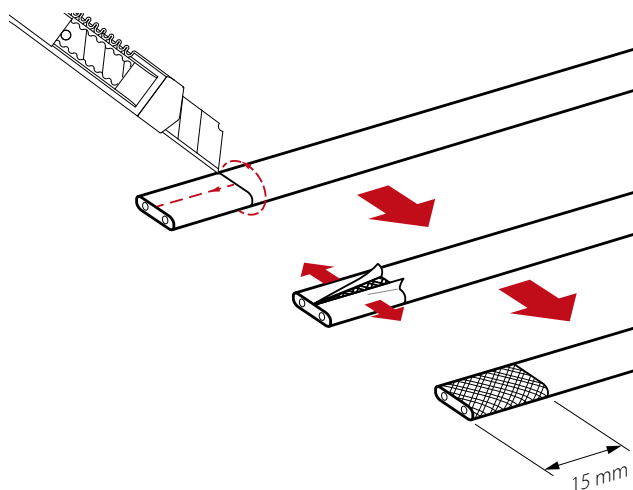
Ein Anschlusset ist nicht Bestandteil eines Endabschluss-Sets.
 Wenn ein Anschlusset benötigt wird, muss dieses separat bestellt werden.

ELP

Typ EL-ECP+ (09112PP) Endabschluss für Parallelheizleitungen ELP/PFA bis 260°C	Nr.	Menge
Endkappe, Silikon, rot	1	1 Stk.
Silikonkleber, „HT“ Rot, 5 gr.	2	1 Stk.
Typ EL-ECP1 (09112P1) Endabschluss für Parallelheizleitungen ELP/PFA und ELP/FEP bis 200°C	Nr.	Menge
Endkappe Silikon, transparent	1	1 Stk.
Silikonkleber, „EC“ Blau, 5 gr.	2	1 Stk.
Typ EL-ECP2 (09112P3) Endabschluss für Parallelheizleitungen ELP/Si bis 200°C	Nr.	Menge
Endkappe Silikon, transparent	1	1 Stk.
Silikonkleber, „EC“ Blau, 5 gr.	2	1 Stk.

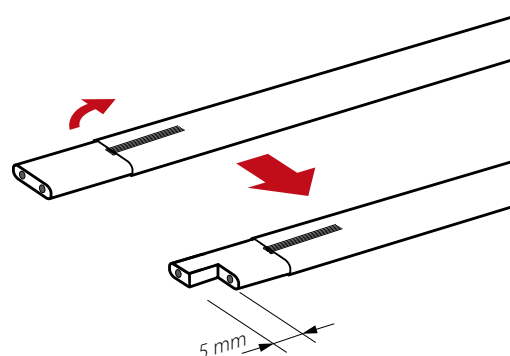
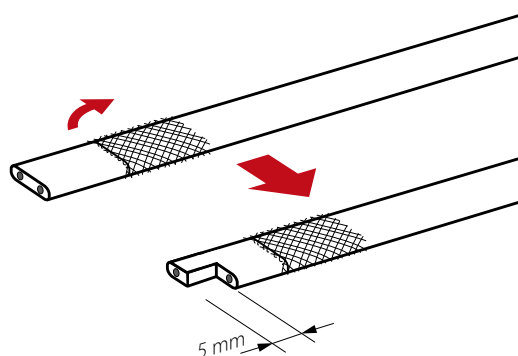
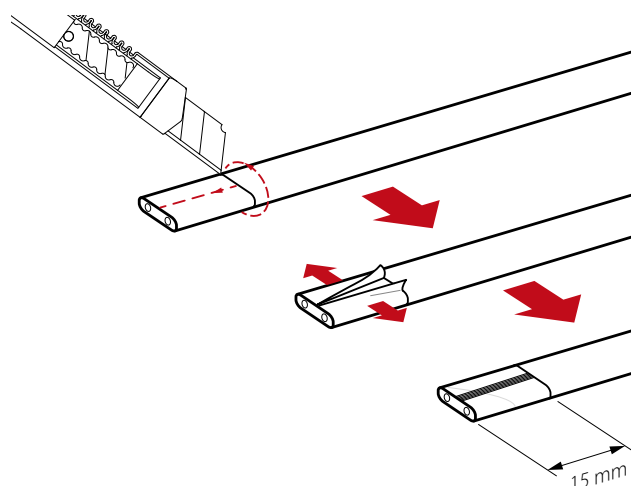
1.1 Vorbereitung ELSR

ELSR Typ BO/BOT/BHF (mit Geflecht)



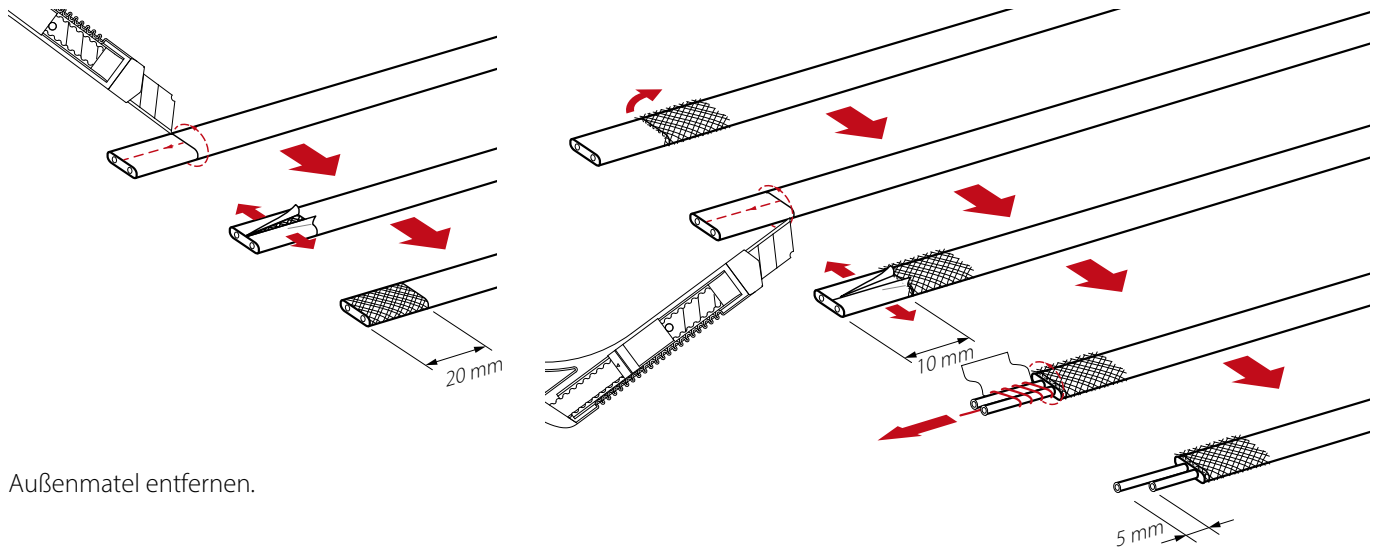
Außenmantel entfernen

ELSR Typ AO/AHF (mit Alufolie)



Geflecht umlegen / Erdungsdraht umlegen und Alufolie entfernen. Matrix & Versorgungsleiter einseitig kürzen.

1.2 Vorbereitung ELP



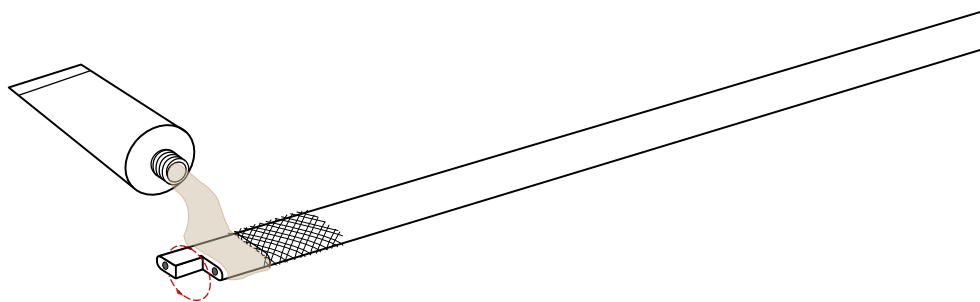
Außenmatel entfernen.



WARNUNG

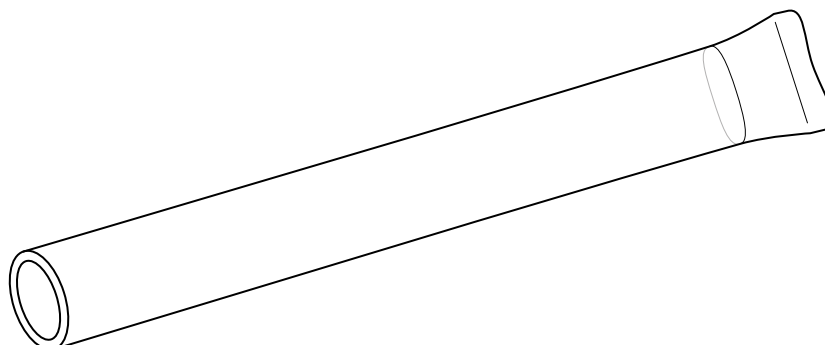
- Geflecht umlegen, innere Isolierung, weiße Folie und Heizdraht entfernen.
- Versorgungsleiter einseitig kürzen.
- Isolation der Versorgungsleiter nicht beschädigen.
- Heizdraht darf das Schutzgeflecht nicht berühren!

1.3 Silikon auftragen

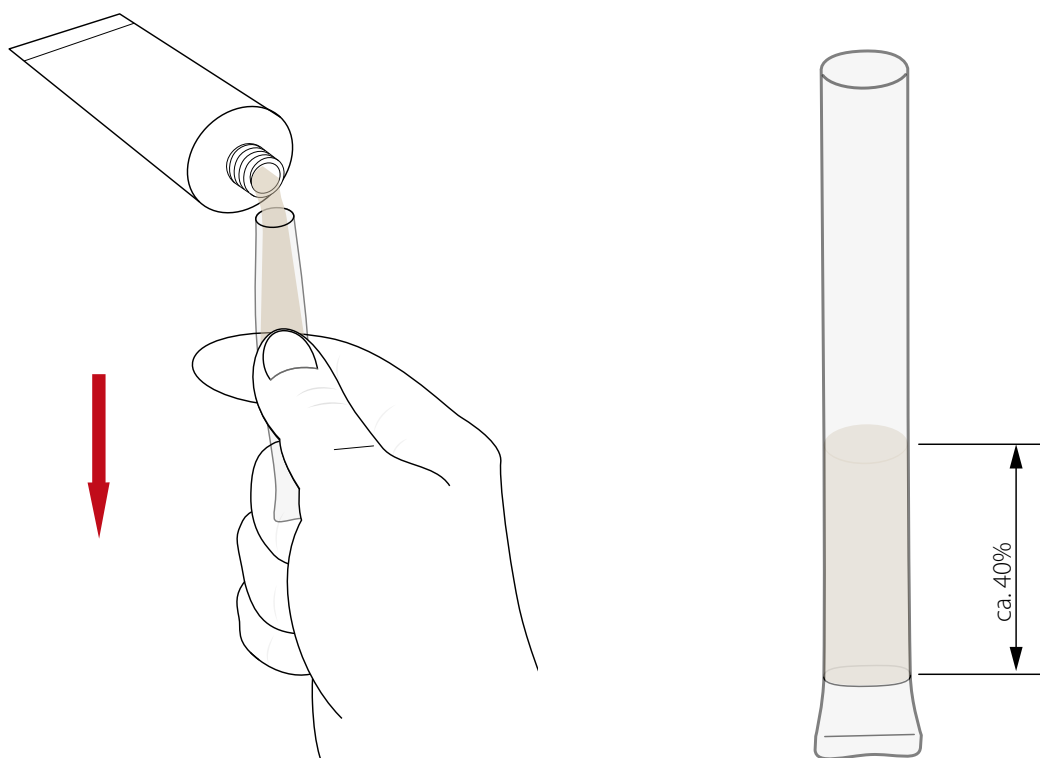


Silikon vollständig & gleichmäßig auf dem Ende der Heizleitungen verteilen.

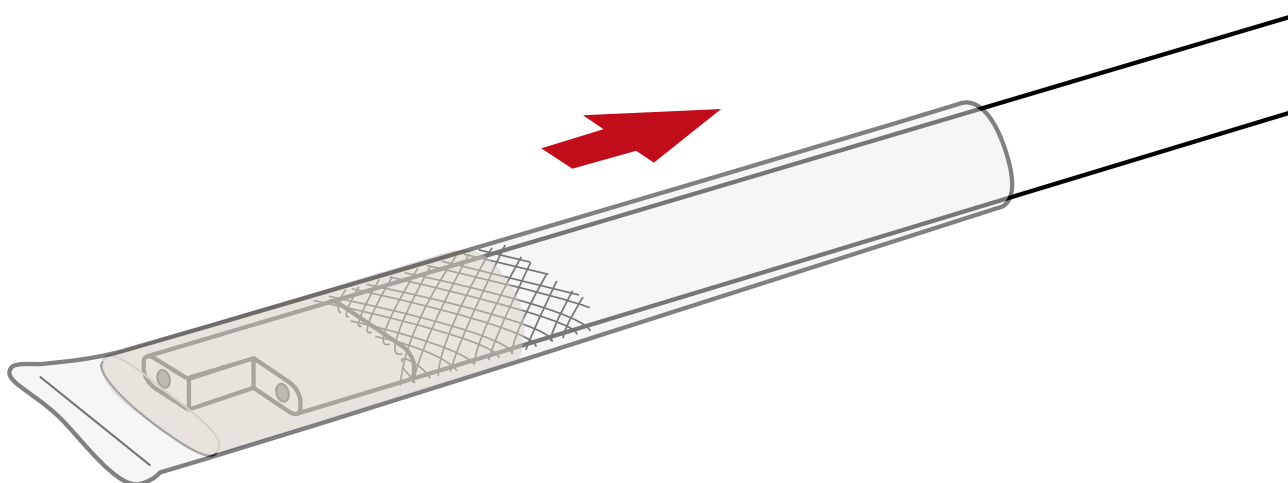
1.4 Endkappe montieren



Endkappe auf Unversehrtheit prüfen.



Beim Befüllen das Silikon nach unten in die Endkappe drücken, um Lufteinschlüsse zu beseitigen.

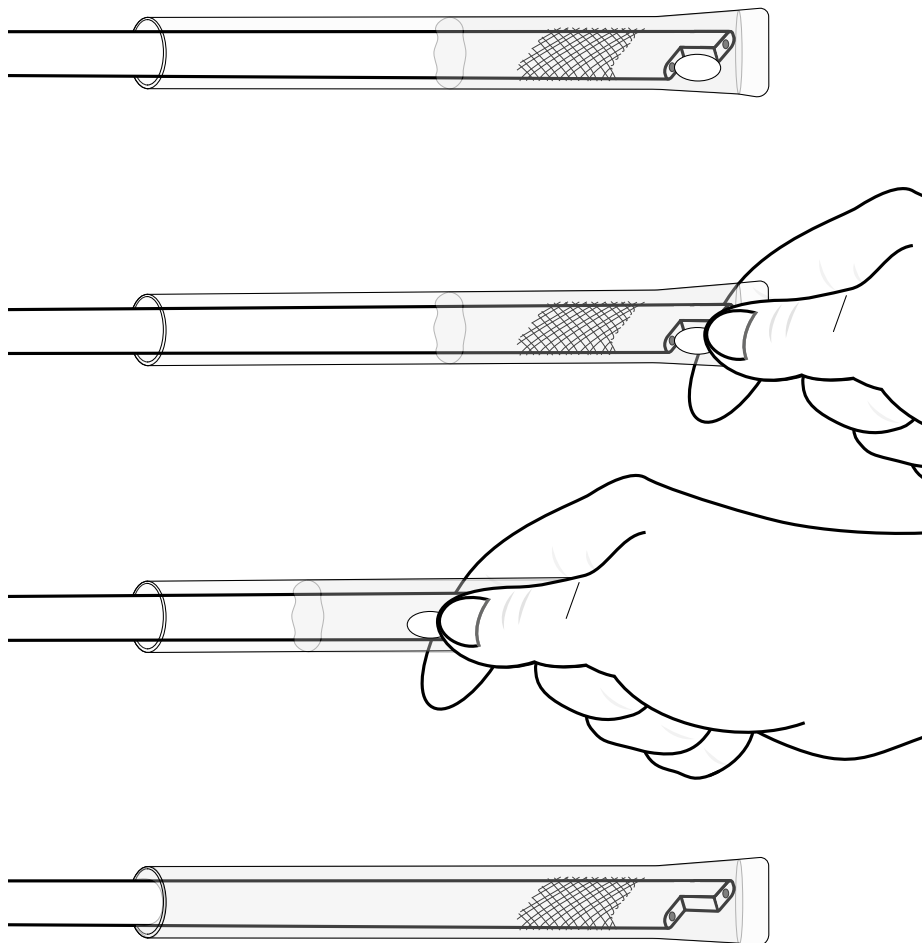


Endkappe bis zum Anschlag auf das Ende des Heizbandes schieben.. Sichtprüfung auf guten Sitz und Dichtigkeit durchführen. Das Heizband ist anschließend sofort betriebsbereit



WARNUNG

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



Lufteinschlüsse im Silikonkleber mit der Hand rausdrücken und Silikonkeber in der Endkappe verteilen.



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