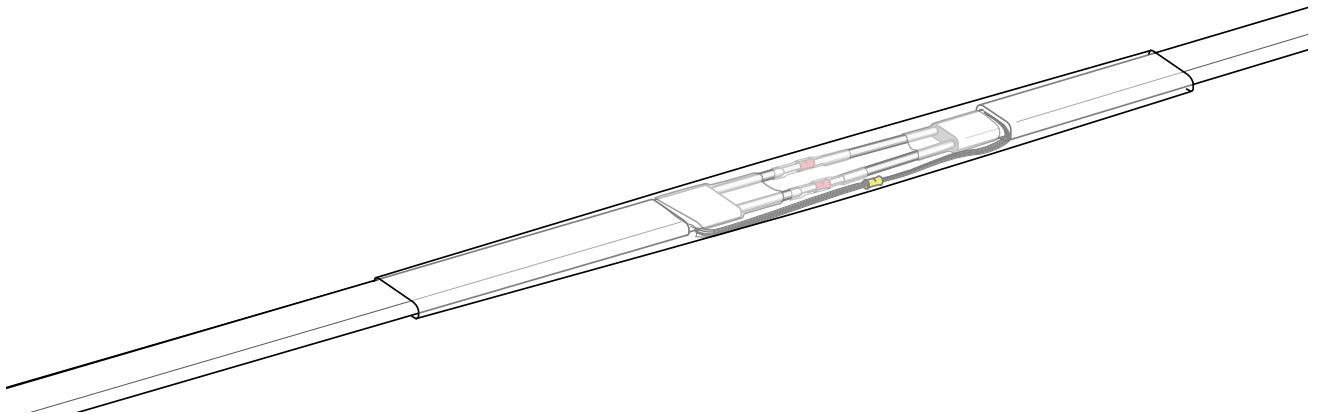


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-SRV-N/-M

Verbindungs- und Reparaturset
für selbstregulierende Heizleitungen
Typ ELSR-N, ELSR-LS, ELSR-W, ELSR-M und ELSR-R

INHALT

Thema	Seite
Empfohlene Werkzeuge	4
Inhalt Anschluss- und Verbindungsset	4
Option 1 Verbindung Heizleitung - Heizleitung	5
Vorbereitung	5
1.1 Schutzgeflecht lösen	5
ELSR Typ BO/BOT/BHF (mit Geflecht)	5
ELSR Typ BAF (mit Geflecht / Alufolie)	6
ELSR Typ AO/AHF (mit Alufolie)	6
1.2 Isolierhülle entfernen	7
1.3 Versorgungsleiter freilegen	7
1.4 Schrumpfschläuche aufschumpfen	7
Verbindung	8
Option 2 Verbindung Heizleitung mit Kaltkabel	9
Vorbereitung	9
Vorbereitung Heizleitung	10
Vorbereitung Kaltkabel	10
Verbindung	10

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch der Verbindungs- und Reparatursets ELVB-SRV-N und ELVB-SRV-M für selbstregulierende Heizleitungen ELSR-N, ELSR-LS und ELSR-W sowie ELSR-M und ELSR-R, 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

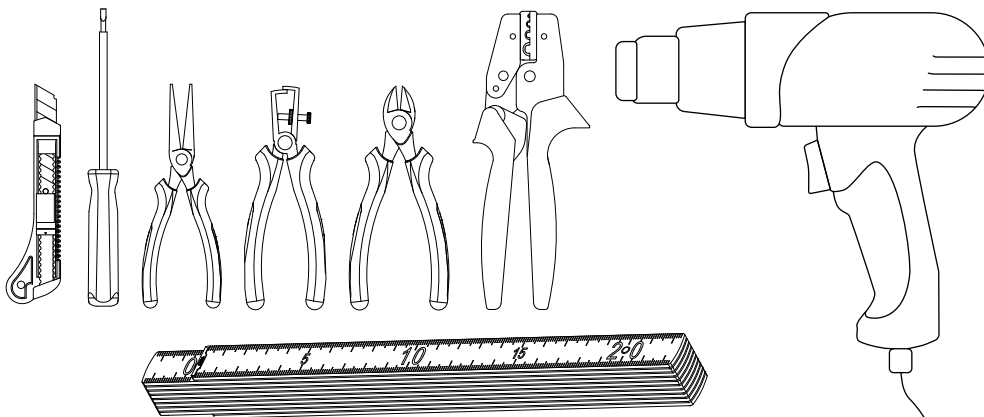
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

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.

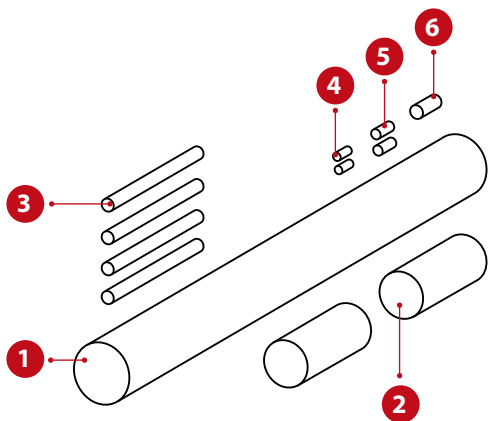
eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokument: 8642040911116		Konfektionierungsanleitung ELVB-SRV-N für ELSR-N, -N-HF, -LS und -W ELVB-SRV-M für ELSR-M und -R	
	Autor:	Peter Schmidt	Datum:	20.05.2016
	Revision: 09	Jonas Schmidt	Datum:	20.03.2025

EMPFOHLENES WERKZEUG



INHALT ANSCHLUSS- & VERBINDUNGSSET

(ELVB-SRV-N für ELSR-N, -LS,-W, Art.Nr. 0911116 & ELVB-SRV-M für ELSR-M, -R, Art.Nr. 0911122)



Nr.	Typ	Menge
1	Schrumpfschlauch Ø = 12,7 mm; l = 200 mm; sw	1 Stk.
2	Schrumpfschlauch Ø = 9,5 mm; l = 30 mm; sw	2 Stk.
3	Schrumpfschlauch Ø = 3,0 mm; l = 40 mm; sw	4 Stk.
4	0,5 mm ² /1 mm ² isol. Stossverbinder; rot	2 Stk.
5	1,5 mm ² /2,5 mm ² isol. Stossverbinder; blau	2 Stk.
6a	Nickel-Hülse 4,0x0,4x15 mm; blank (0911122)	1 Stk.
6b	Nickel-Hülse 4,8x0,4x9 mm; blank (0911116)	1 Stk.



ACHTUNG

- Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!
- Nach Abschluss der Arbeiten sind Widerstand und Isolationswiderstand zu prüfen!
- Nickel-Hülsen mit geeignetem Werkzeug für Quetschverbinder verpressen (z.B. Stocko WZ100 mit Einsatz E66 o. ä.).



WARNUNG

Die Schrumpfschläuche für optimales Schrumpfergebnis mit ca. 350°C erwärmen. Temperaturen über 370°C vermeiden: Gefahr der Beschädigung des Außenmantels der Heizleitung!

Wir empfehlen die Verwendung einer regelbaren Heißluftpistole mit Umlenkblech!

Geeignete Temperatureinstellung der Heißluftpistole im Versuch ermitteln!

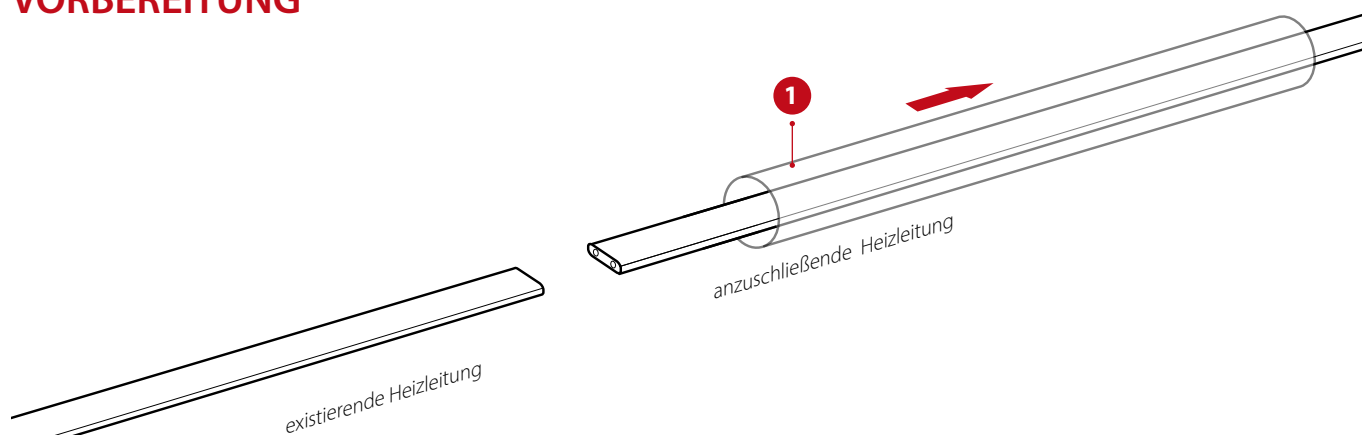


HINWEIS

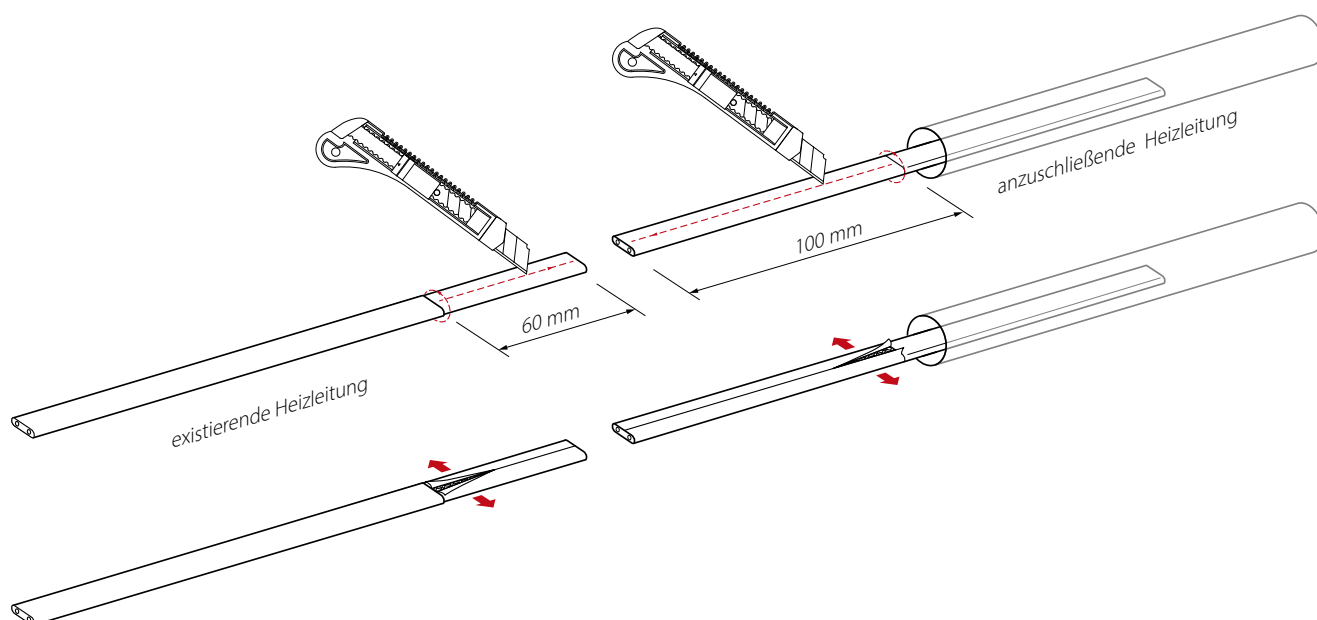
Ein Endabschluss ist nicht Bestandteil des Sets. Wenn ein Endabschluss benötigt wird, muss dieser separat bestellt werden.

OPTION 1: VERBINDUNG HEIZLEITUNG - HEIZLEITUNG

VORBEREITUNG



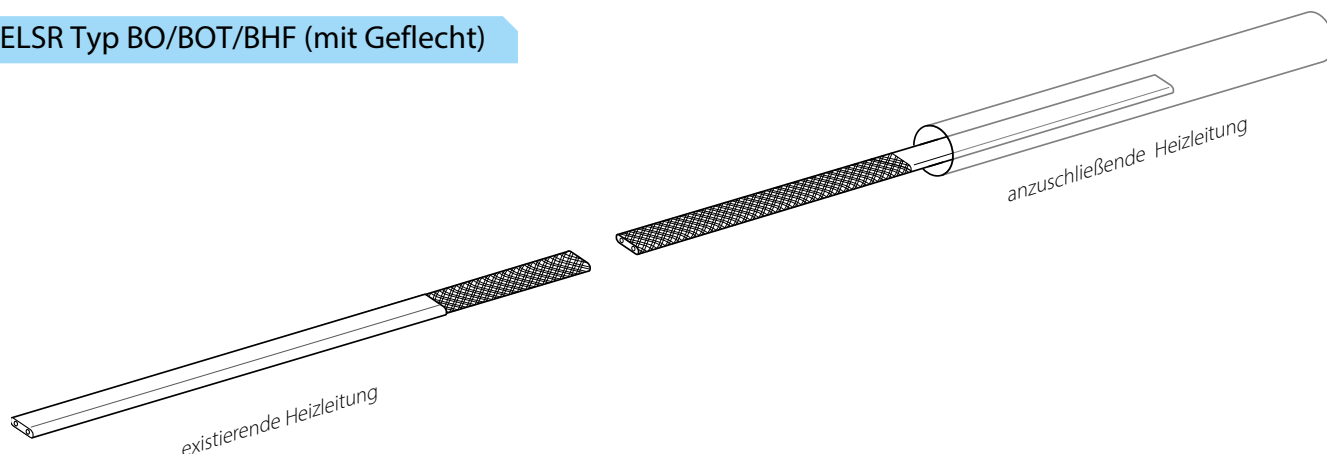
Schrumpfschlauch (1) aufschieben.



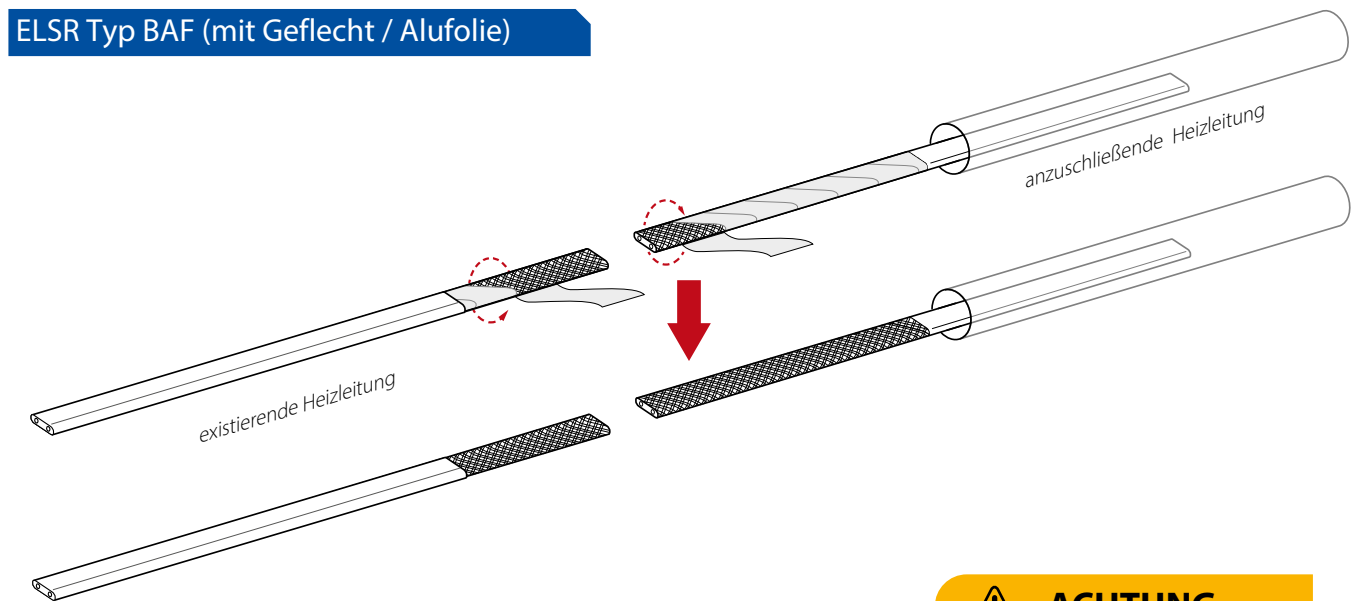
Außenmantel entfernen.

1.1 Schutzgeflecht lösen

ELSR Typ BO/BOT/BHF (mit Geflecht)



ELSR Typ BAF (mit Geflecht / Alufolie)

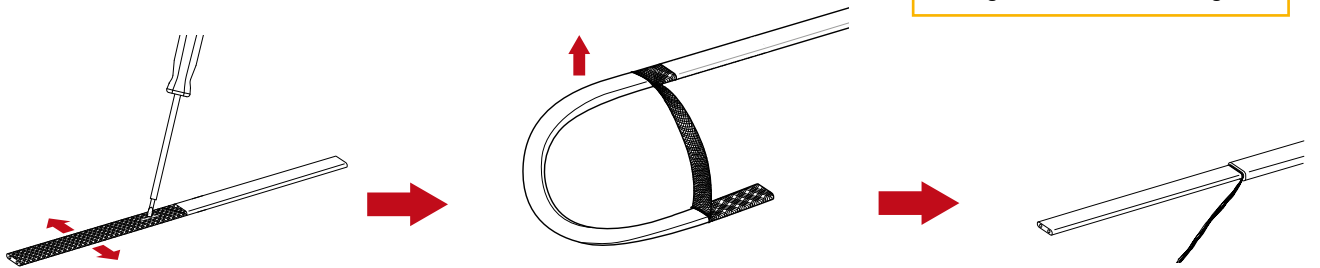


Aluminiumfolie bis zur Isolierung entfernen.



ACHTUNG

Schutzgeflecht nicht beschädigen!

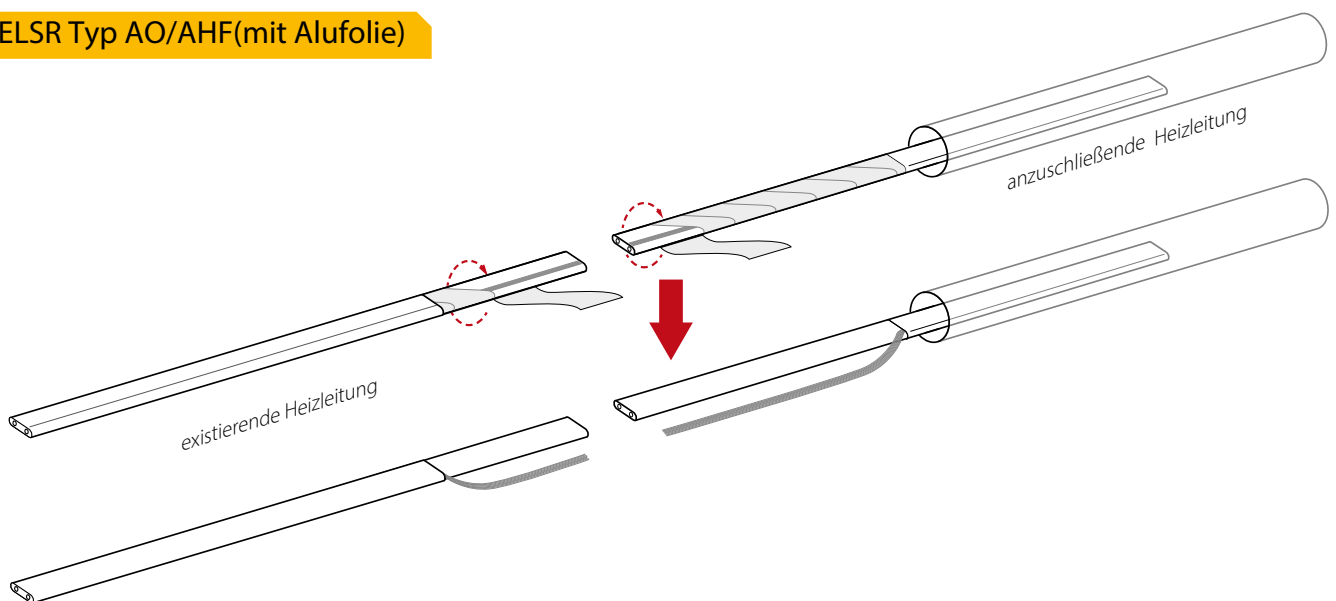


Geflechtsträhte auseinander schieben

Heizleitung durchziehen

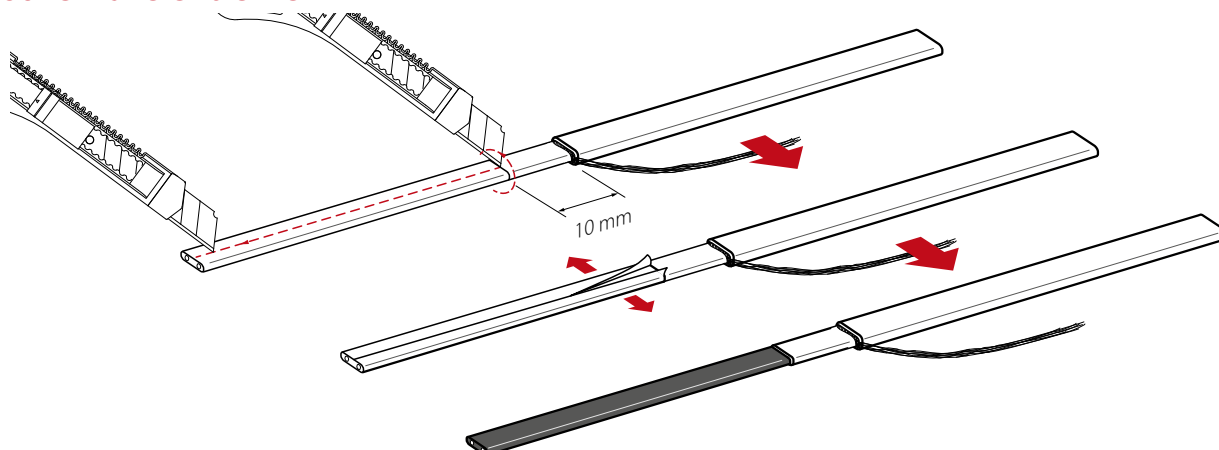
Geflecht strecken, nicht verdrillen

ELSR Typ AO/AHF (mit Alufolie)



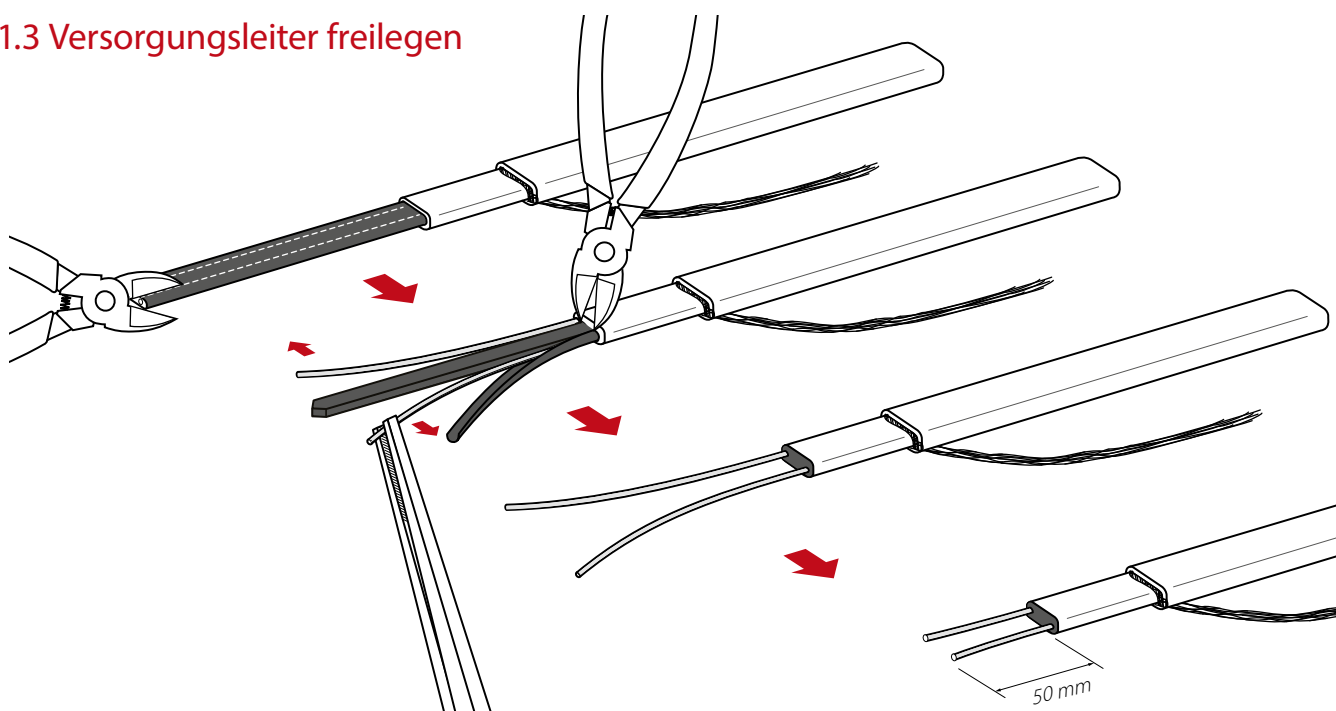
Aluminiumfolie bis zur Isolierung entfernen.
Schutzleiter bündeln.

1.2 Isolierhülle entfernen



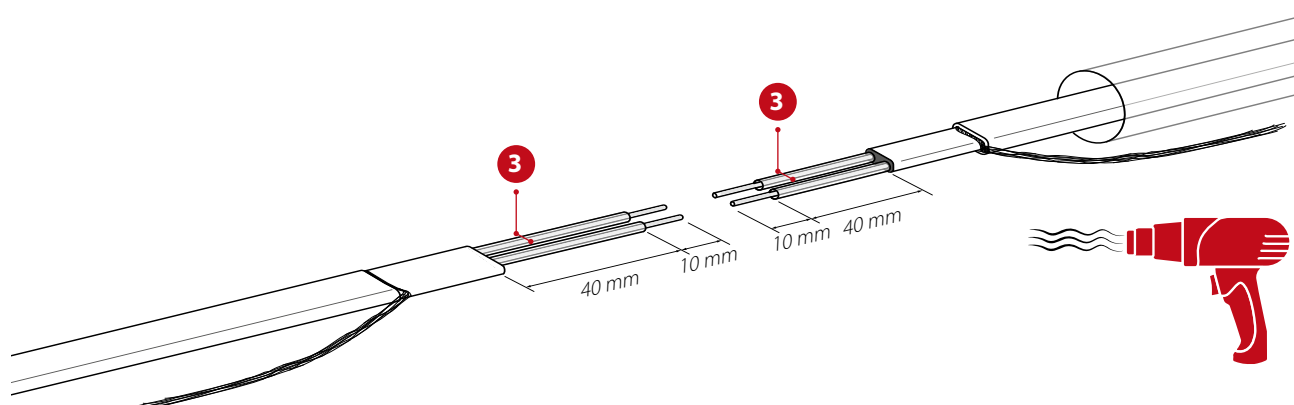
Isolierhülle an anzuschließender und existierender Heizleitung bis auf 10mm entfernen.

1.3 Versorgungsleiter freilegen

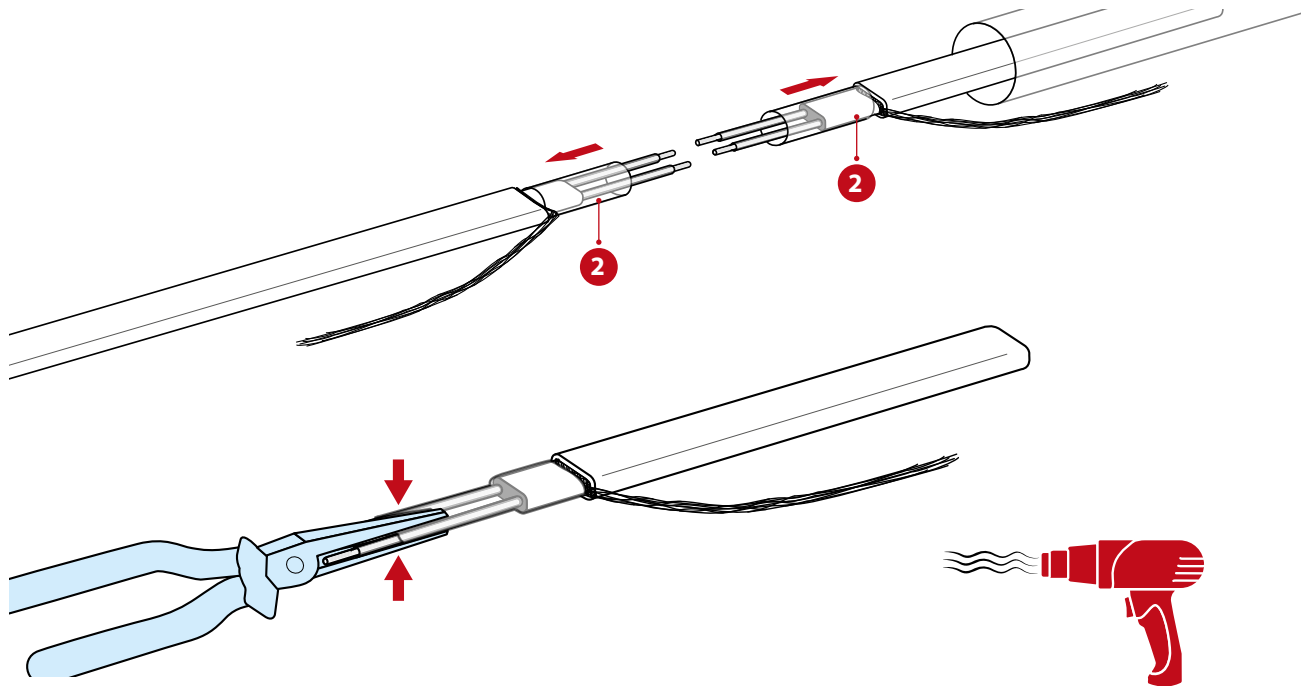


Versorgungsleiter an anzuschließender und existierender Heizleitung vorsichtig freilegen, auf 50mm kürzen und ggf. reinigen!

1.4 Schrumpfschläuche aufschumpfen

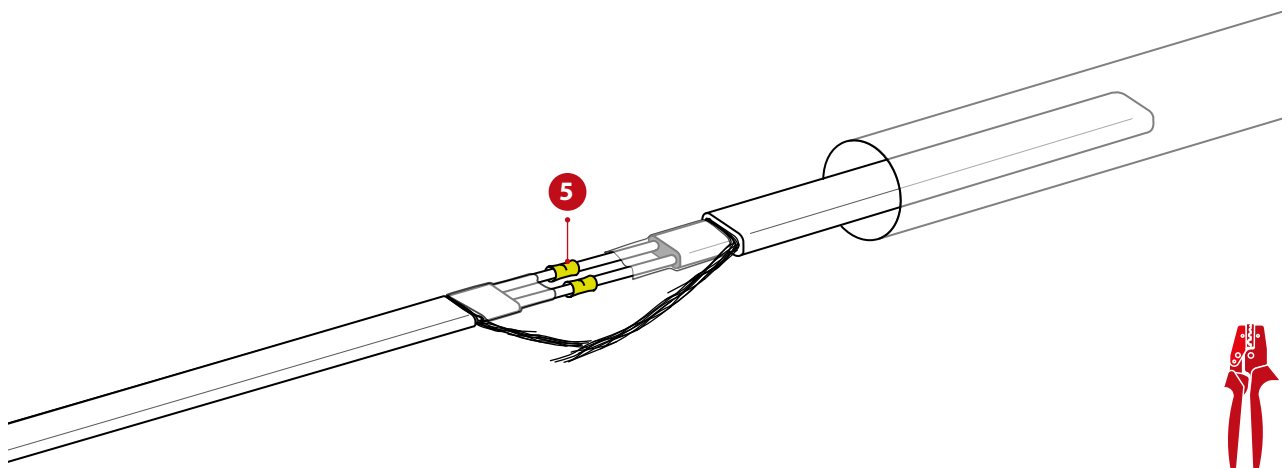


Schrumpfschläuche (3) aufschieben und verschrumpfen.



Schrumpfschläuche (2) bis zum Geflecht aufschieben, schrumpfen und im warmen Zustand zwischen den Versorgungsleitern mit Spitzzange zusammendrücken.

VERBINDUNG

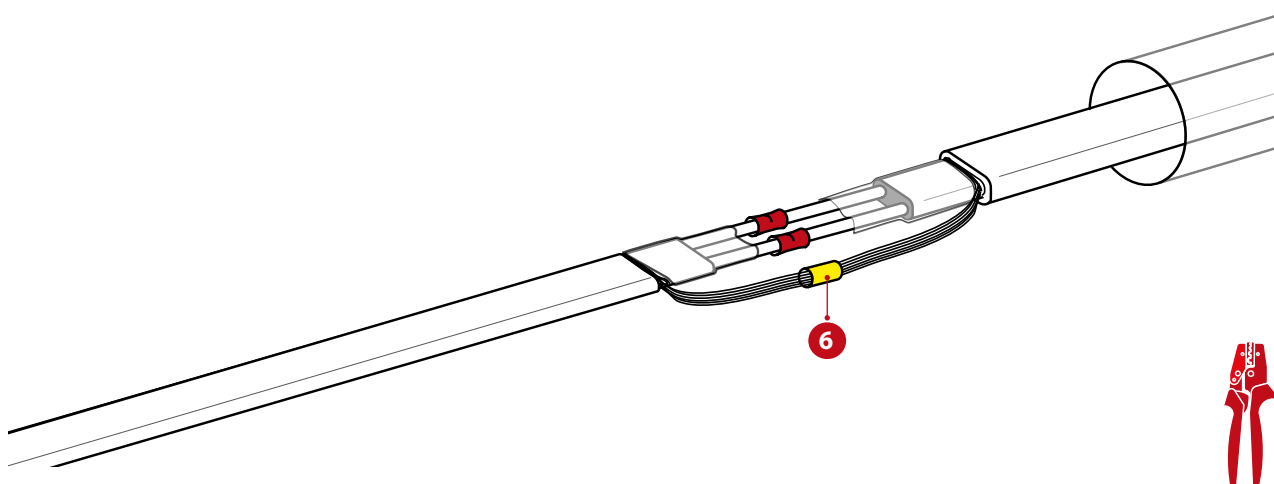


Stoßverbinder (5) auf die Versorgungsleiter aufschieben und mit Crimpzange vercrimpen.

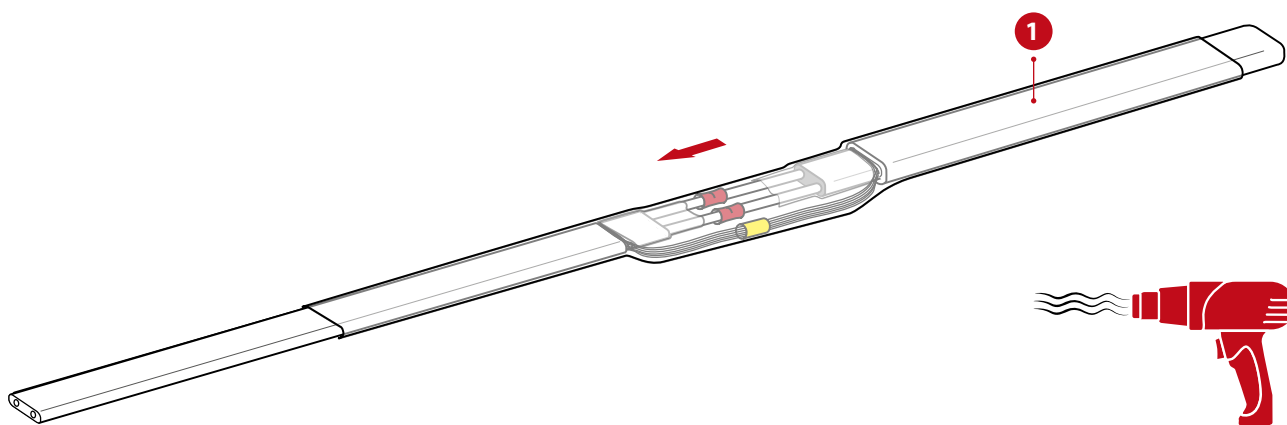


ACHTUNG

- Stoßverbinder **rot** nur für ELSR-M & R und **blau** nur für ELSR N, -LS & -W!
- Versorgungsleiter so weit in Stoßverbinder einführen, dass diese mit der Aderisolierung (Schrumpfschlauch) überlappen!!
- Nickel-Hülsen mit geeignetem Werkzeug für Quetschverbinder verpressen (z.B. Stocko WZ100 mit Einsatz E66 o. ä.).



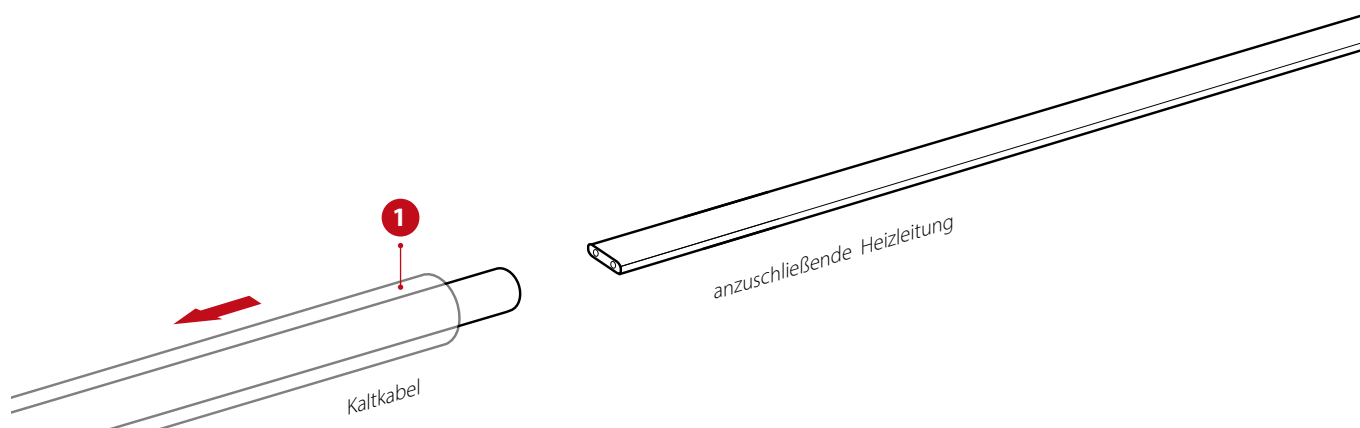
Geflecht in Nickelhülse (6) einführen und mit Crimpzange vercrimpen.



Schrumpfschlauch (1) mittig auf die Verbindung schieben und schrumpfen.

OPTION 2: VERBINDUNG HEIZLEITUNG MIT KALKABEL

VORBEREITUNG



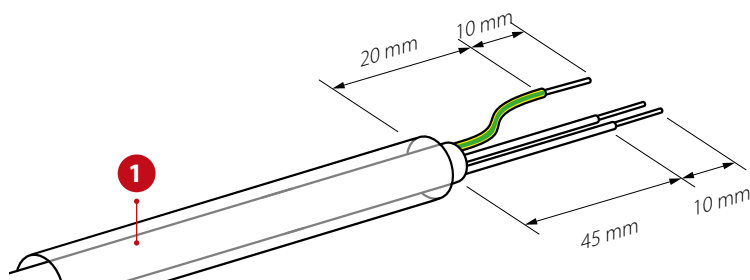
Schrumpfschlauch aufschieben.

Vorbereitung Heizleitung

Wiederholen Sie an der anzuschliessenden Heizleitung die Arbeitsschritte

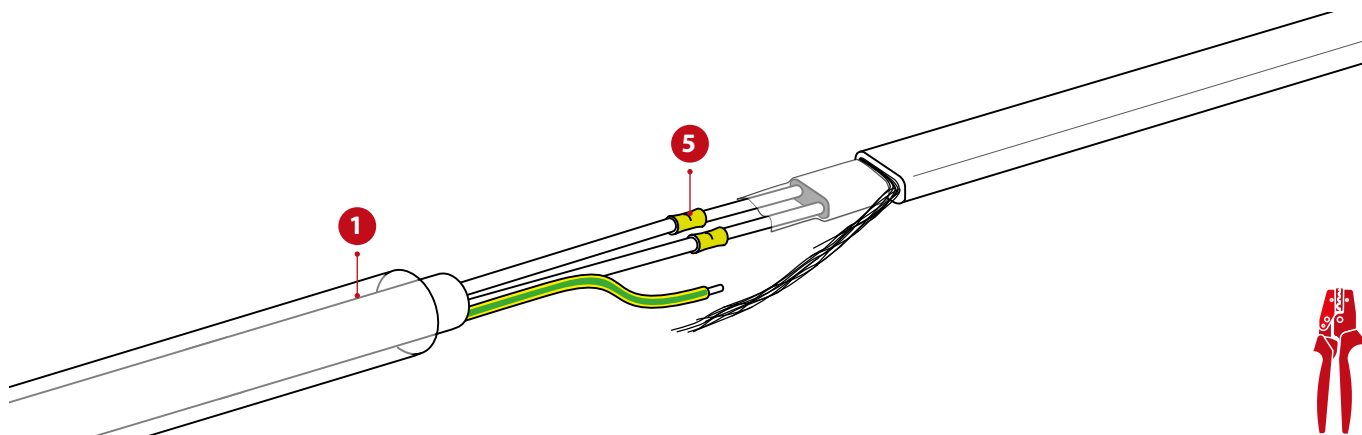
- 1.1 (Schutzgeflecht lösen - siehe Seite 5ff)
- 1.2 (Isolierhülle entfernen - siehe Seite 7)
- 1.3 (Versorgungsleiter freilegen - siehe Seite 7)
- 1.4 (Schrumpfschläuche aufschumpfen - siehe Seite 7)

Vorbereitung Kaltkabel



Einzeladern freilegen, kürzen und Isolierung absetzen.

VERBINDUNG

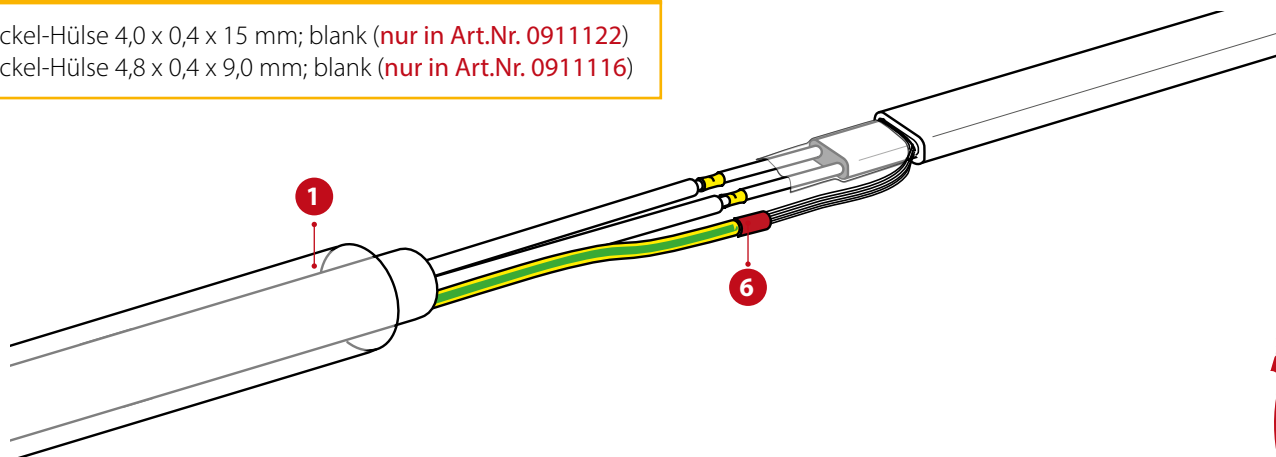


Stoßverbinder (5) auf die Versorgungsleiter aufschieben und mit Crimpzange vercrimpen.

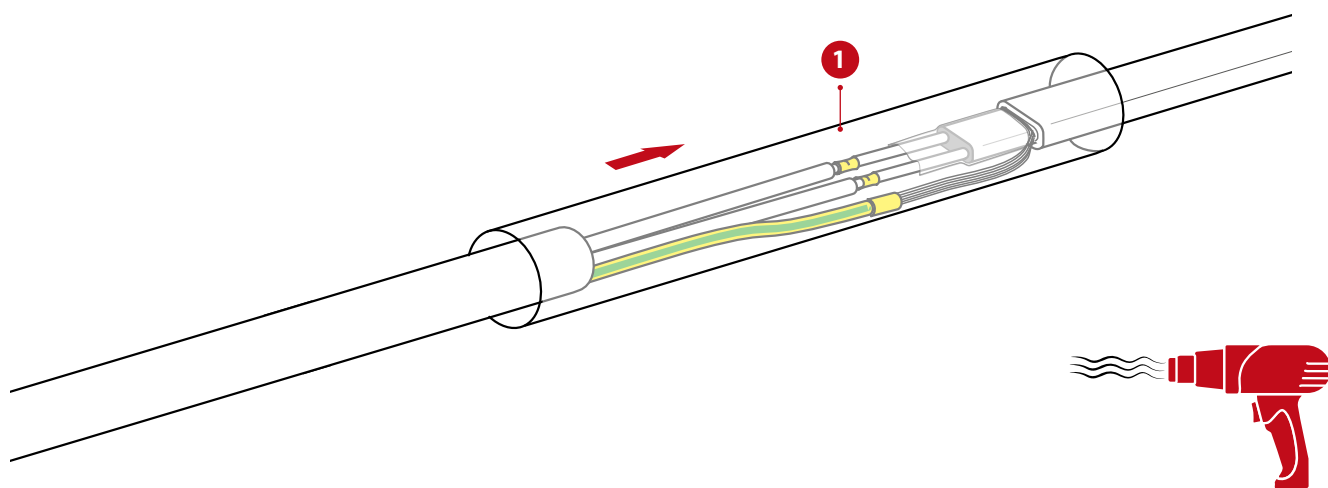


ACHTUNG

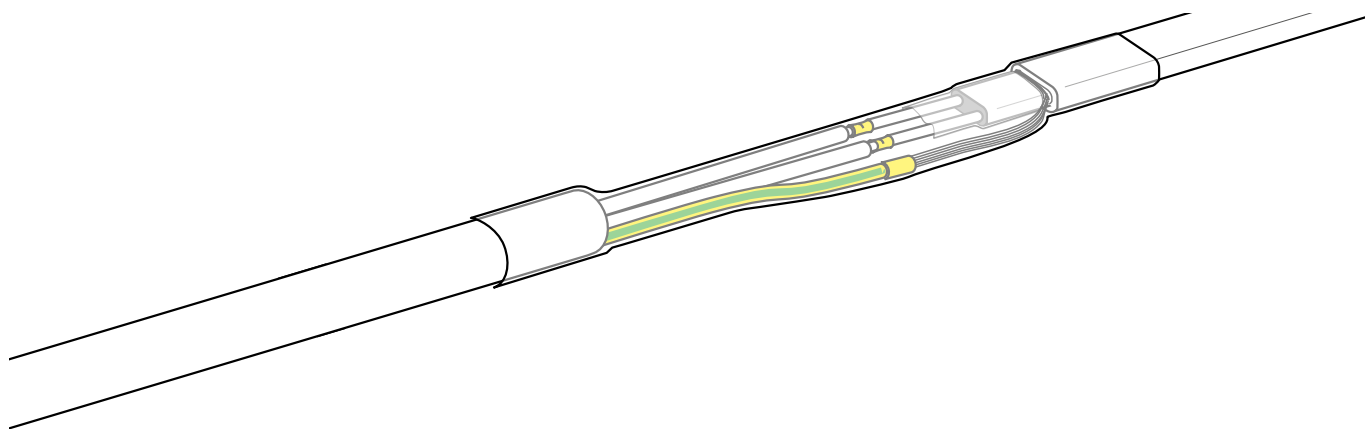
Nickel-Hülse 4,0 x 0,4 x 15 mm; blank (nur in Art.Nr. 0911122)
Nickel-Hülse 4,8 x 0,4 x 9,0 mm; blank (nur in Art.Nr. 0911116)



Geflecht und grün/gelb in Nickelhülse (6) einführen und mit Crimpzange vercrimpen.



Schrumpfschlauch (1) mittig auf die Verbindung schieben und schrumpfen.





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