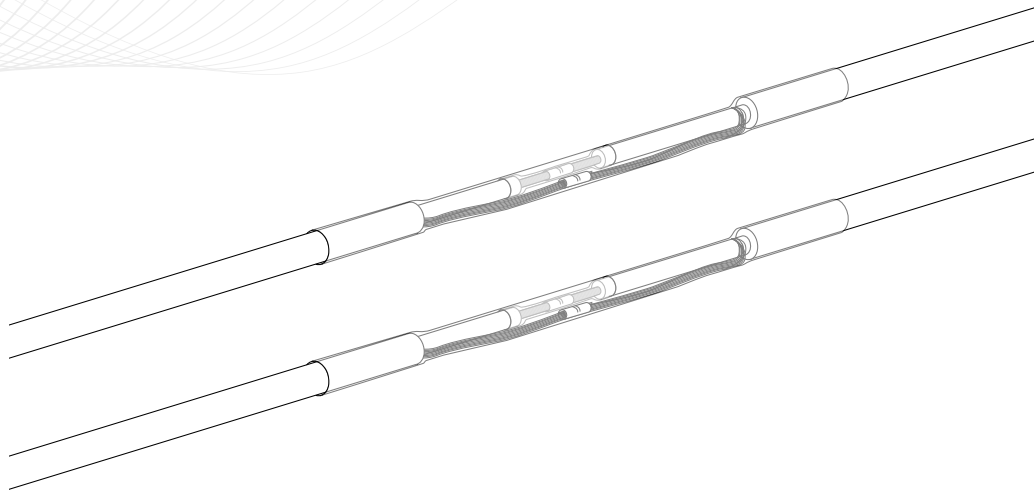


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-30-1A

Anschluss-Set für Einzelader Heizleitungen
des Typs ELKM-AS; -AE; -AG
mit Einzelader-Anschlusskabel $2,5\text{mm}^2$ bis 6mm^2

INHALT

Thema	Seite
EMPFOHLENE WERKZEUGE	4
INHALT ANSCHLUSS- & VERBINDUNGSSET	4
VORBEREITUNG	5
Vorbereitung Kaltkabel 2x (Gehäuseseite)	5
Vorbereitung Kaltkabel 2x (Heizleitungsseite)	6
Vorbereitung Heizleitung (auf beiden Seiten der Heizleitung durchführen)	6
ELKM-AS; ELKM-AE	6
ELKM-AG	7
VERBINDUNG KALKABEL - HEIZLEITUNG	8
ELKM-AS; ELKM-AE	8
ELKM-AG	9

WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des ELVB-30-1A 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

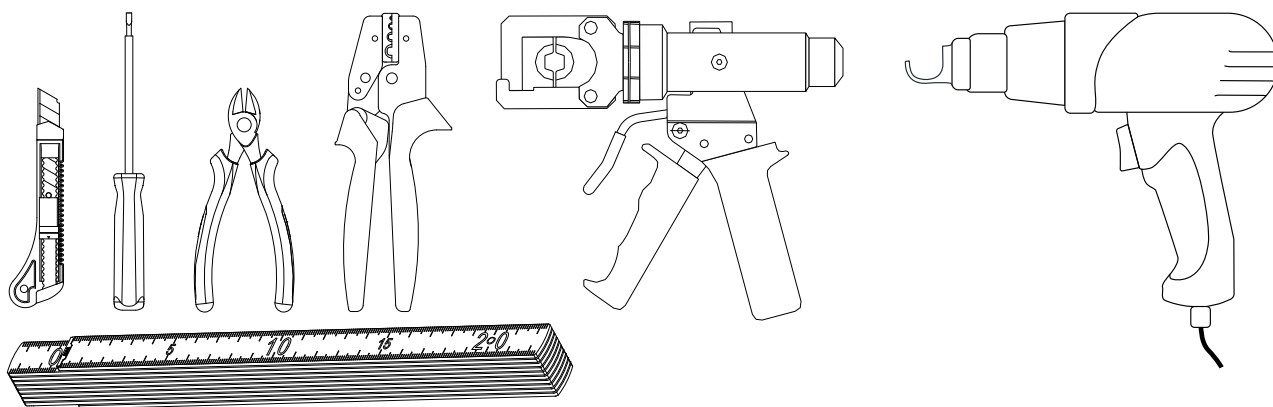
Weist auf eine gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, besteht Verletzungsgefahr oder zumindest ein hohes Schadensrisiko.

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.

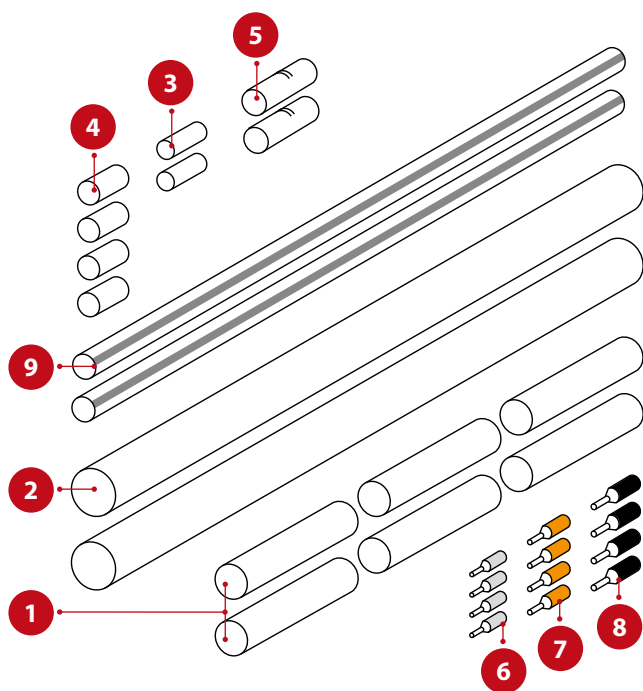
eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokument: 8642040911059		Konfektionierungsanleitung ELVB-30-1A	
	Autor:	Felix Kind		Datum: 20.05.2016
	Revision: 04	Detlef Matthes		Datum: 22.01.2024

EMPFOHLENES WERKZEUG



INHALT ELKM ANSCHLUSS- & VERBINDUNGSSET

ELVB-30-1A (Art.Nr. 0911059, für ELKM-AE; AS & ELKM-AG)



Nr.	Typ	Menge
1	PTFE-FEP Schlauch Ø 6,4 mm; l = 35 mm; transp.	6 Stk.
2	PTFE-FEP Schlauch Ø 8,9 mm; l = 125 mm; transp.	2 Stk.
3	Nickel-Hülse 4,0 x 0,4 x 9,0 mm; blank	2 Stk.
4	Nickel-Hülse 4,8 x 0,4 x 9,0 mm; blank	4 Stk.
5	Parallelverbinder 6,0 mm ² ; E-CU vernickelt	2 Stk.
6	Aderendhülsen 2,5 mm ² ; grau	4 Stk.
7	Aderendhülsen 4,0 mm ² ; orange	4 Stk.
8	Aderendhülsen 6,0 mm ² ; sw	4 Stk.
9	Schrumpfschlauch Ø 4,8 mm; l = 120 mm; gn/ge	2 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 & KLAUKE HK 4 oder KLAUKE EK 35/4 mit Einsatz HR 4/6 (6mm²) o. ä.).

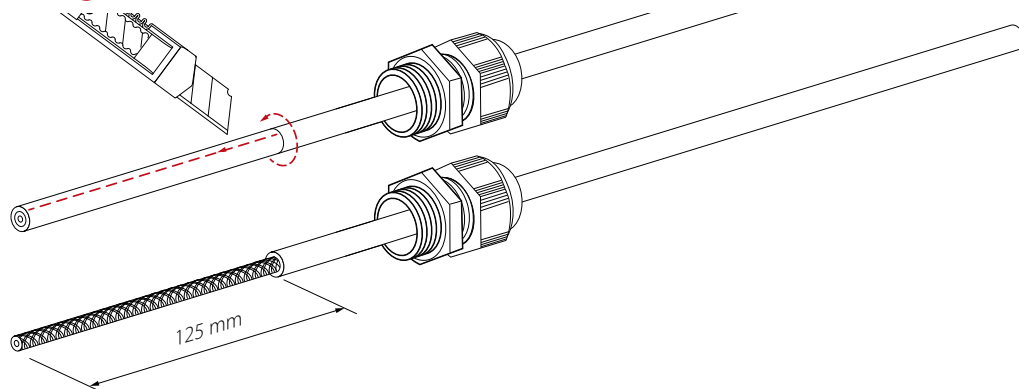


WARNUNG

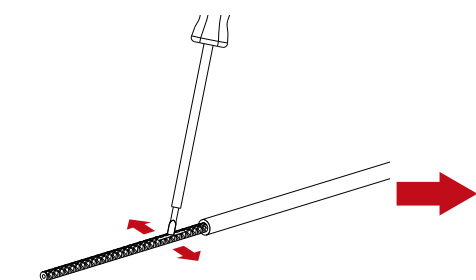
PTFE-Schrumpfschläuche für optimales Schrumpfergebnis mit 400°C bis 450°C erwärmen. Temperaturen über 500°C vermeiden: Gefahr der Beschädigung des Außenmantels der Heizleitung! Wir empfehlen die Verwendung einer regelbaren Heißluftpistole mit Umlenkblech! Geeignete Temperatureinstellung der Heißluftpistole im Versuch ermitteln!

VORBEREITUNG

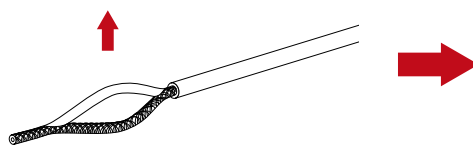
Vorbereitung Kaltkabel 2x (Gehäusesseite)



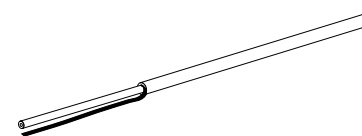
Kabelverschraubung (Bestandteil des Gehäuses) aufstecken. Außenmantel entfernen.



Geflechtsträhte auseinanderschieben



Kaltkabel durchziehen

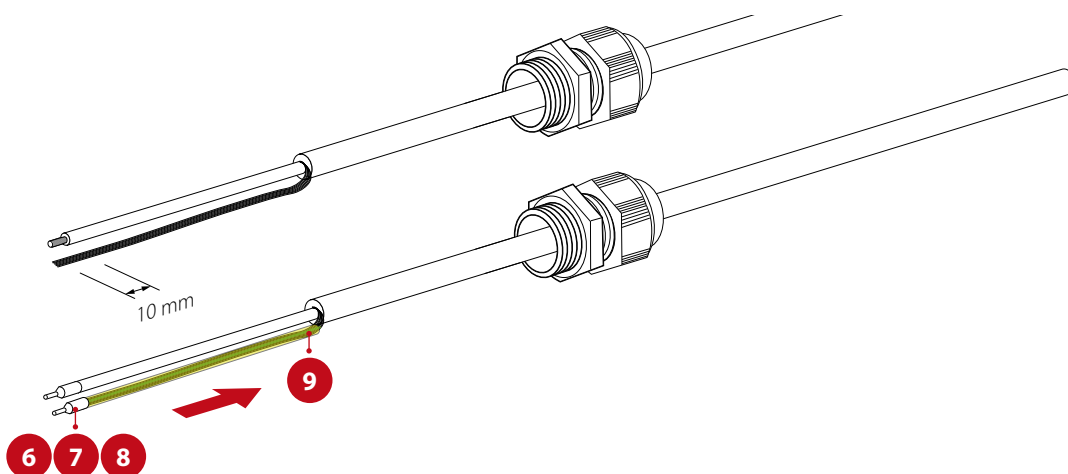


Geflecht strecken, nicht verdrehen



ACHTUNG

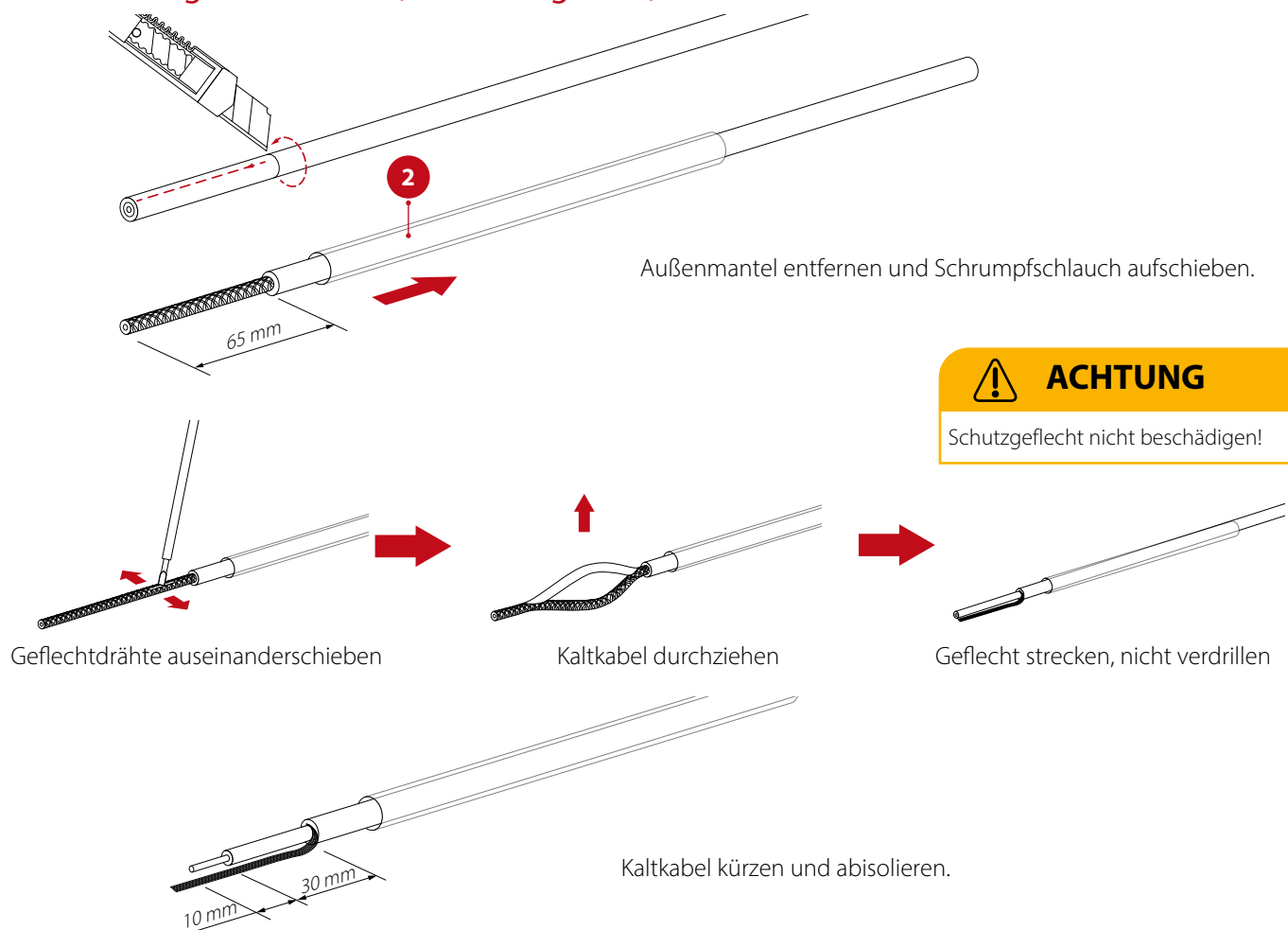
Schutzgeflecht nicht beschädigen!



- Schrumpfschlauch (1) aufschieben
- Aderendhülsen (6; 7 oder 8, je nach verwendeten Querschnitt) aufstecken und crimpen.

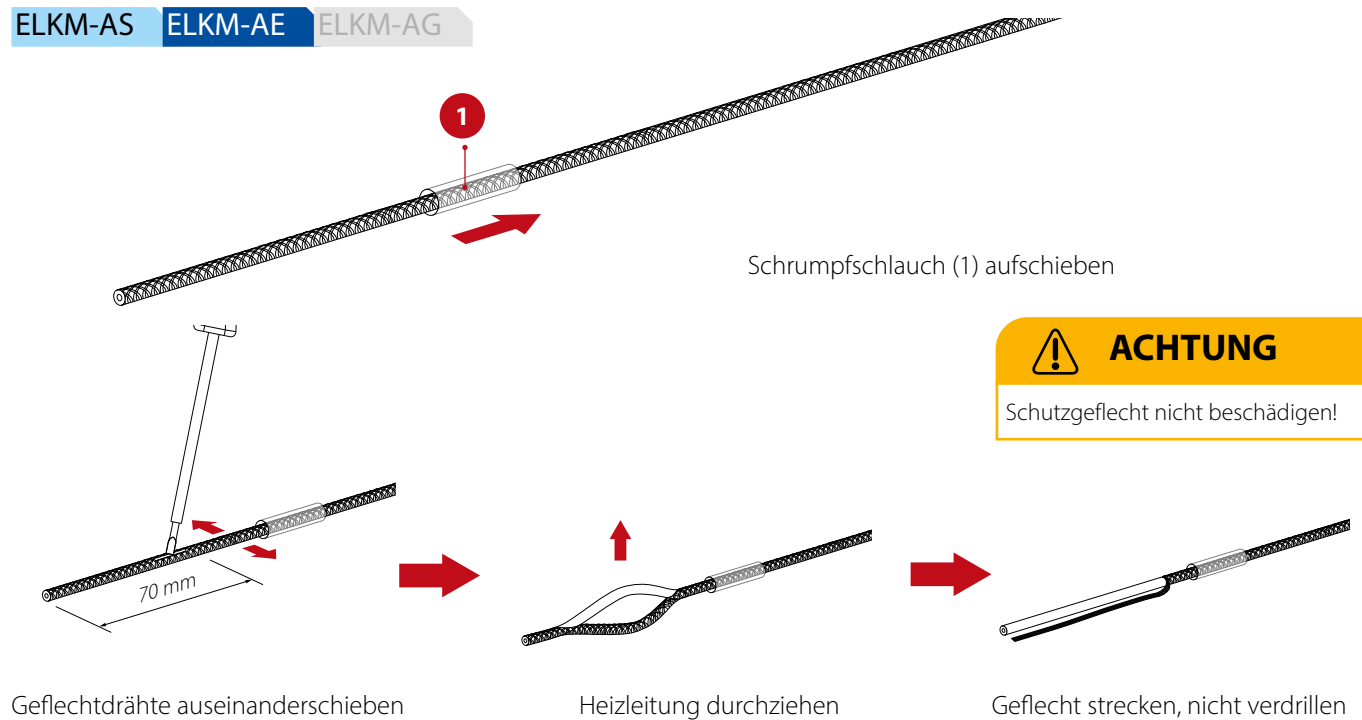


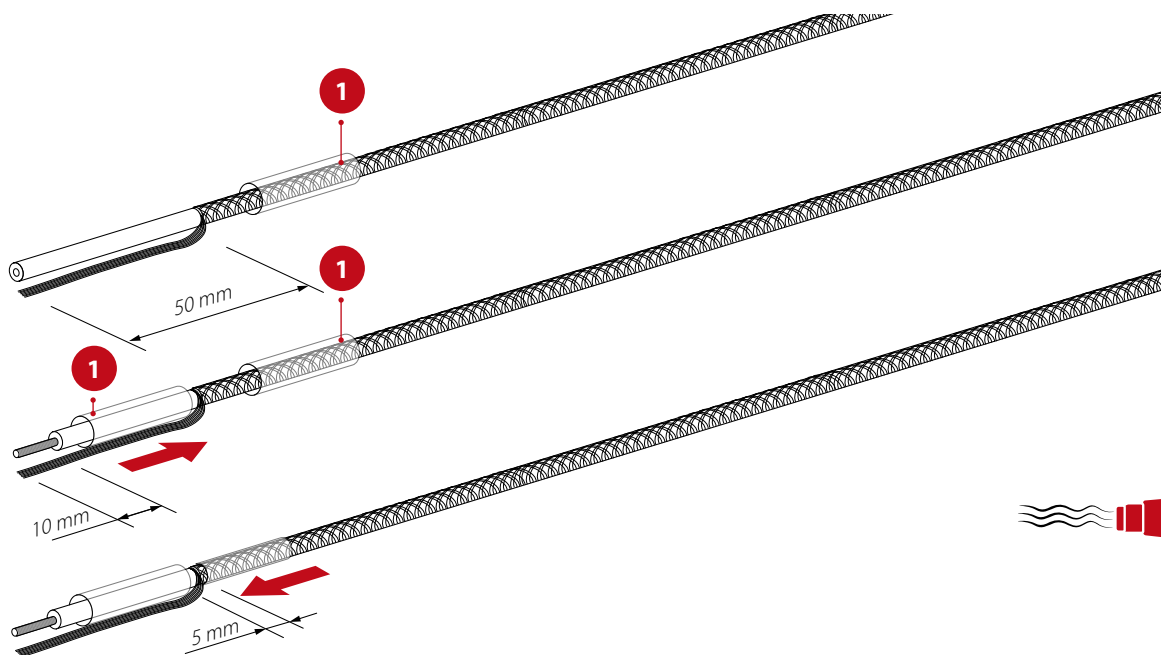
Vorbereitung Kaltkabel 2x (Heizleistungsseite)



Vorbereitung Heizleitung (auf beiden Seiten der Heizleitung durchführen)

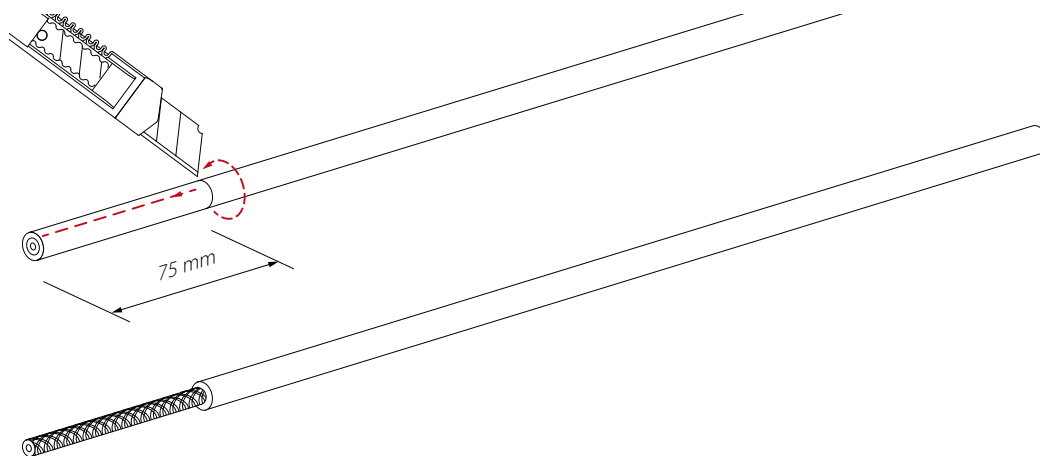
ELKM-AS ELKM-AE ELKM-AG



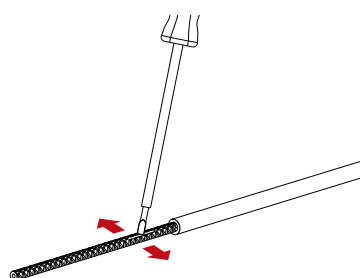


- Heizleiter auf 50 mm kürzen und 10 mm freilegen, Schrumpfschläuche (1) aufschieben
- Schrumpfschlauch (1) bis 5 mm an das gelöste Geflecht schieben und schrumpfen.

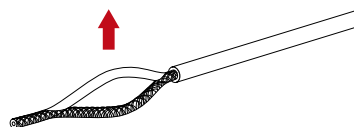
ELKM-AS ELKM-AE **ELKM-AG**



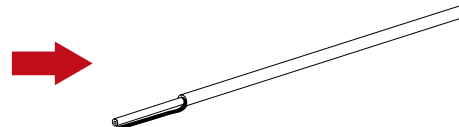
Außenmantel entfernen.



Geflechtdrähte auseinanderschieben



Kaltkabel durchziehen



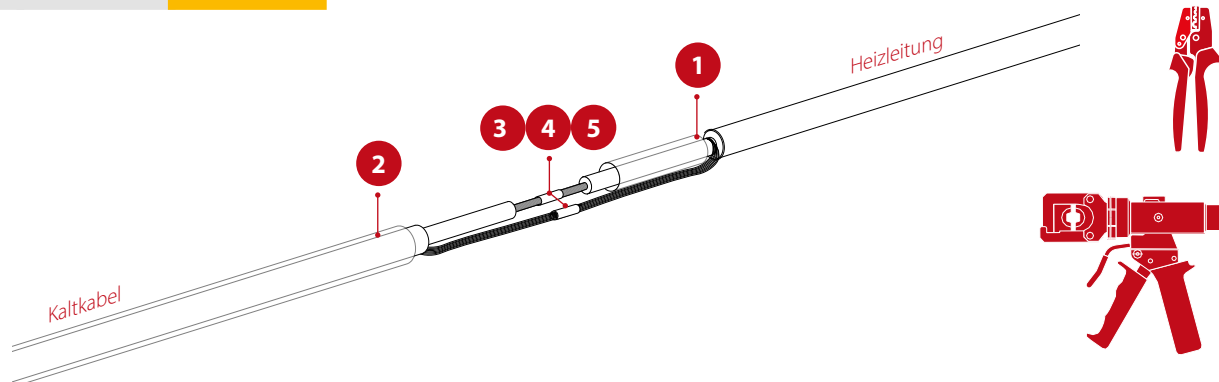
Geflecht strecken, nicht verdrehen



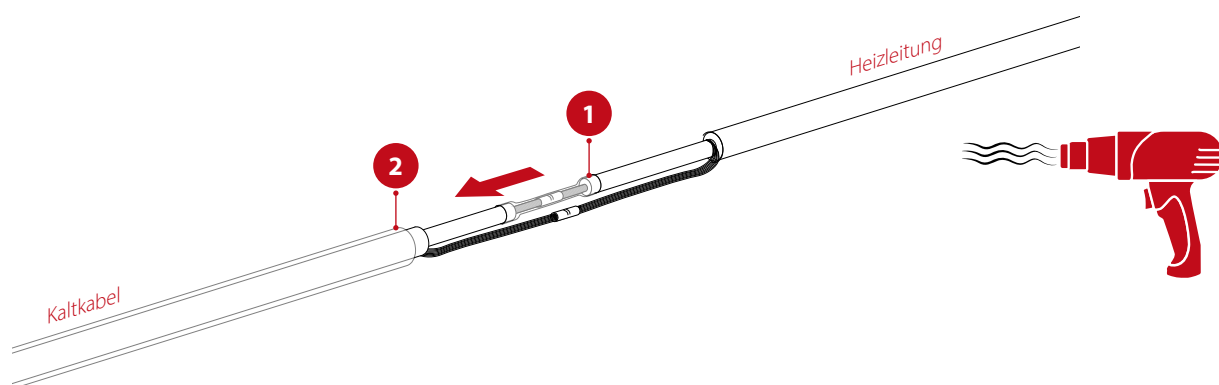
ACHTUNG

Schutzgeflecht nicht beschädigen!

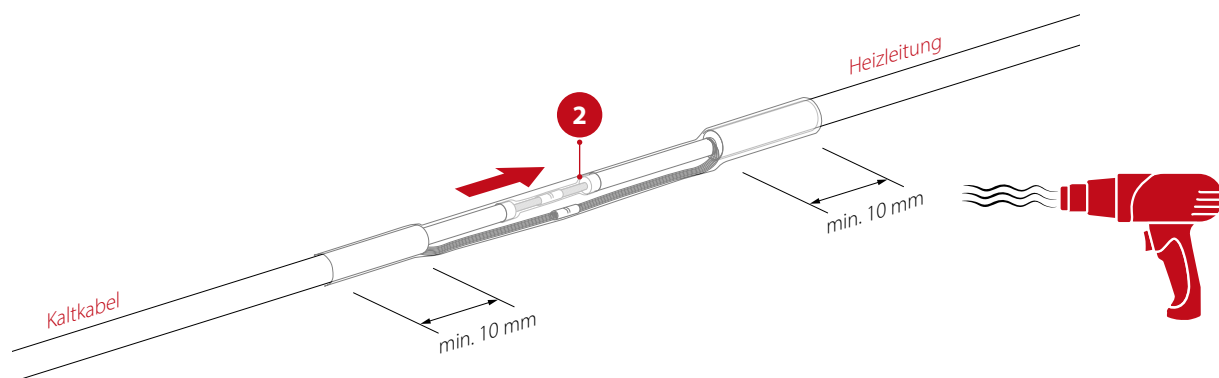
ELKM-AS ELKM-AE **ELKM-AG**



Nickel-Hülse / Parallelverbinder (3; 4 oder 5, je nach verwendeten Querschnitt) aufstecken und verpressen.
Für Parallelverbinder bitte Klauke EK 35/4 od. Klauke HK 4 mit Einsatz HR 4/6 verwenden.



Schrumpfschlauch (1) mittig auf Leitungsverbindung aufschieben und schrumpfen.



Schrumpfschlauch (2) mittig auf Verbindung aufschieben 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