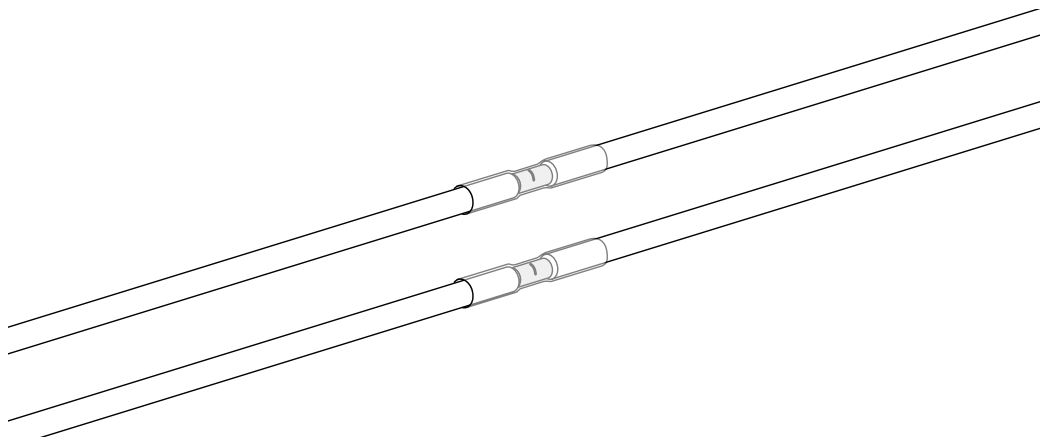


KONFEKTIONIERUNGS- ANLEITUNG



ELVB-22

Anschluss-Set
für Einzelader Heizleitungen des Typs ELKM-A
an Schlauchleitung bis 1,5 mm²,
oder an Kaltkabel

INHALT

Thema	Seite
EMPFOHLENES WERKZEUG	3
INHALT ELKM ANSCHLUSS- SET	3
VORBEREITUNG	3
Vorbereitung Schaluchleitung 3x1,5mm ²	3
Vorbereitung Kaltkabel	4
Vorbereitung Heizleitung	4
ANSCHLUSS	4
Anschluss ELKM-A / Schaluchleitung	4
Anschluss ELKM-A / Kaltkabel	5

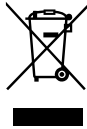
WICHTIGE INFORMATIONEN

- ZUR AUFBEWAHRUNG



Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des ELVB-22 Anschlussets, 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, wirk-same und umweltverträgliche Verwendung.



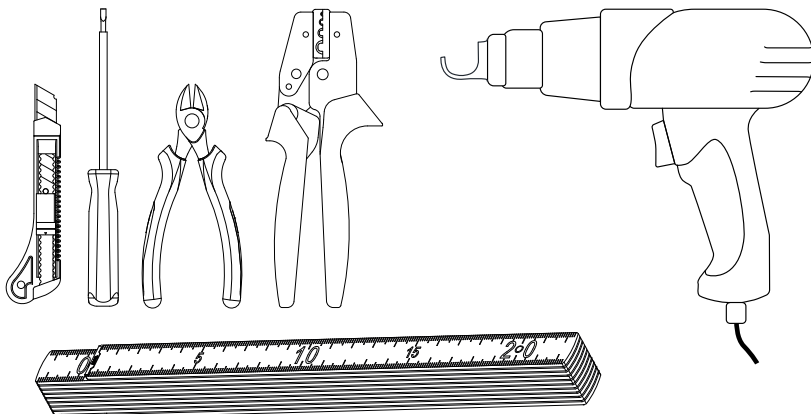
WARNUNG

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.

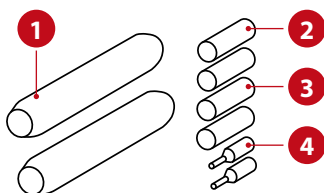
eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	Dokument: 8642040911048		Konfektionierungsanleitung ELVB-22	
	Autor:	Detlef Matthes	Datum:	20.12.2023
	Revision: 01	Detlef Matthes	Datum:	30.01.2024

EMPFOHLENES WERKZEUG



INHALT ANSCHLUSS- SET

ELVB22 (Art.Nr. 0911048, für ELKM-A)



Nr.	Typ	Menge
1	PTFE-FEP Schrumpfschlauch Ø = 4,0 mm; l = 32 mm; transparent	2 Stk.
2	Nickel-Hülse 4.0 x 0,4 x 9,0 mm; blank (ELKM-A 4,4 Ohm/km)	2 Stk.
3	Nickel-Hülse 3,2 x 0,4 x 9,0 mm; blank (ELKM-A ab 7,2 Ohm/km)	2 Stk.
4	Aderendhülsen 1,5 mm²; sw	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 o. ä.).

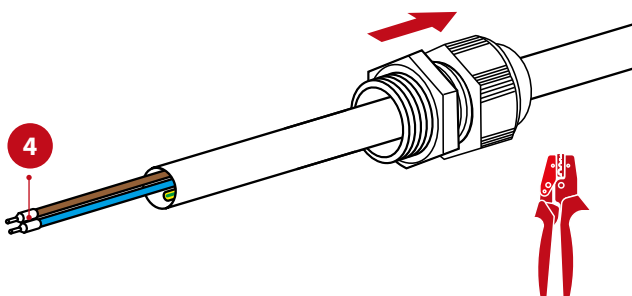
! WARNUNG

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

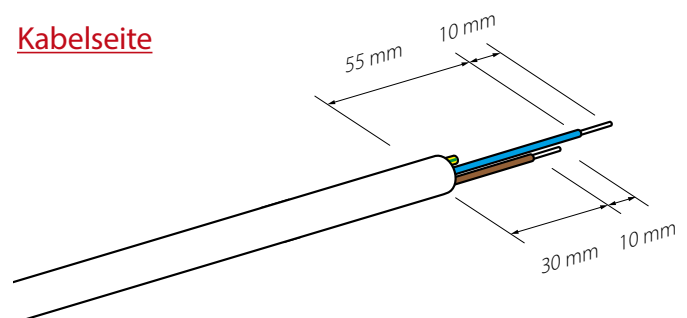
Vorbereitung Schlauchleitung 3x1,5mm²

Gehäuseseite



Kabelverschraubung aufschieben (Bestandteil des Gehäuses)
Grün-Gelbe Ader entfernen und Aderendhülsen crimpen.

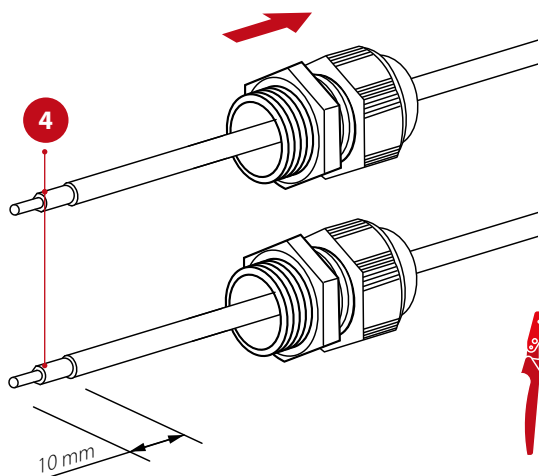
Kabelseite



Grün-Gelbe Ader entfernen. Leiter kürzen.

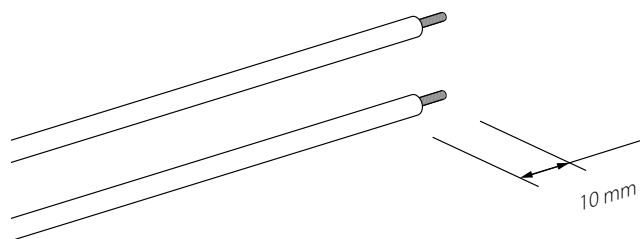
Vorbereitung Kaltkabel (2x)

Gehäuseseite



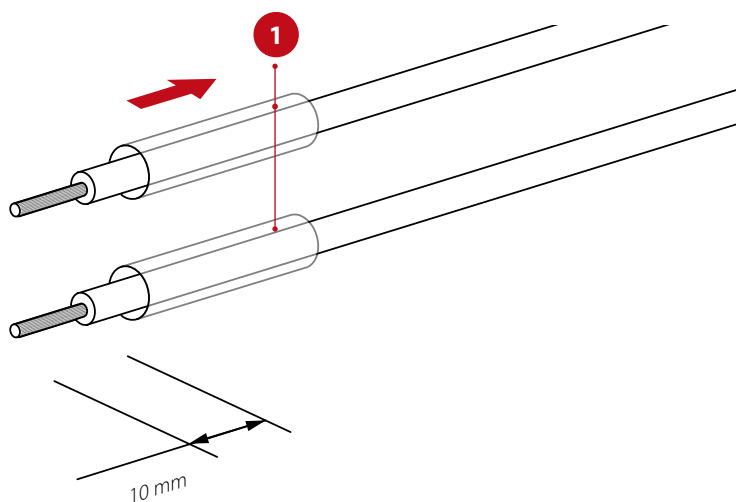
Kabelverschraubung aufschieben (Bestandteil des Gehäuses), Außenmantel 10 mm entfernen und Aderendhülsen crimpen.

Kabelseite



Grün-Gelbe Ader entfernen. Leiter auf 10 mm kürzen.

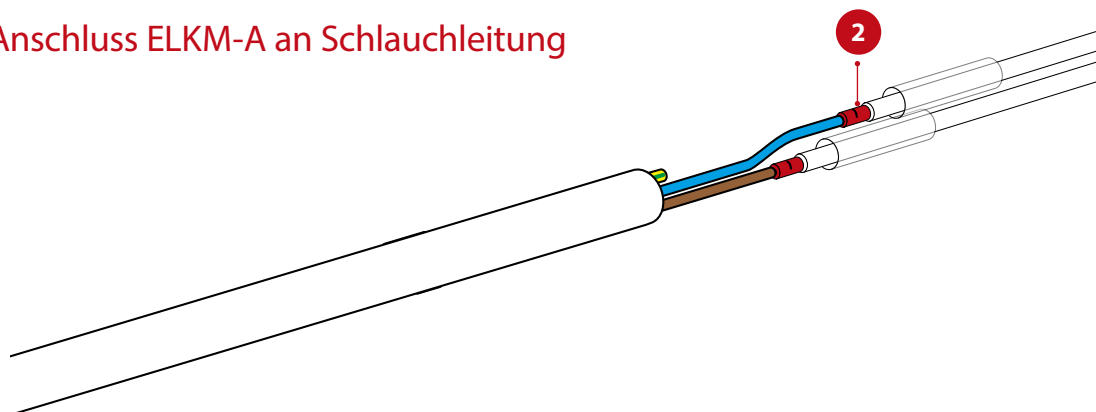
Vorbereitung Heizleitung (auf beiden Seiten der Heizleitung durchführen)



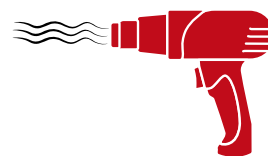
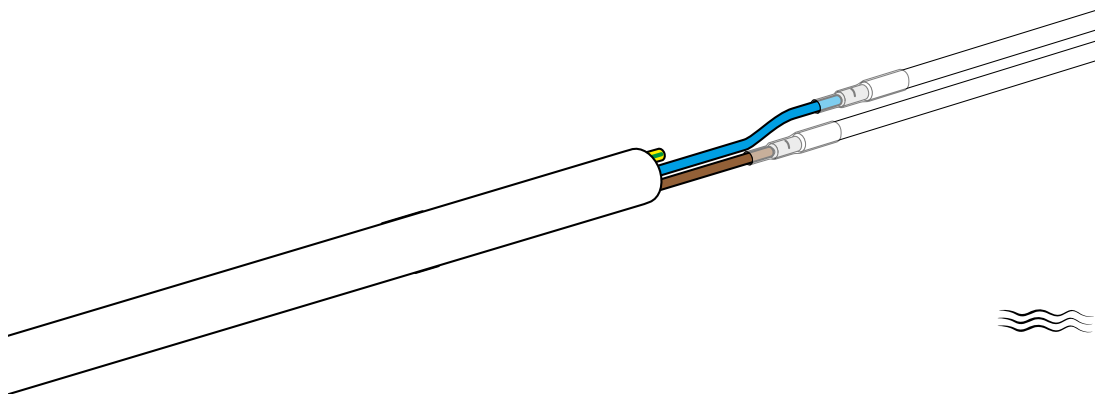
Versorgungsleiter an beiden Enden der Heizleitung 10mm freilegen, Schrumpfschläuche (1) aufschieben

ANSCHLUSS

Anschluss ELKM-A an Schlauchleitung

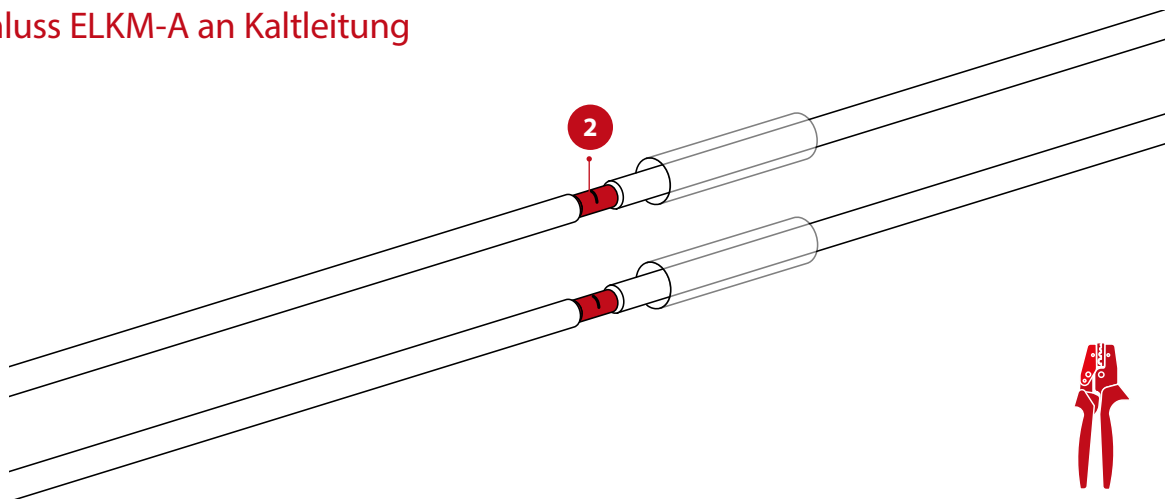


Enden der Heizleitung und Enden der Schlauchleitung in Nickel-Hülsen einführen und verpressen.

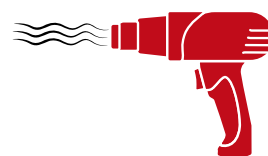
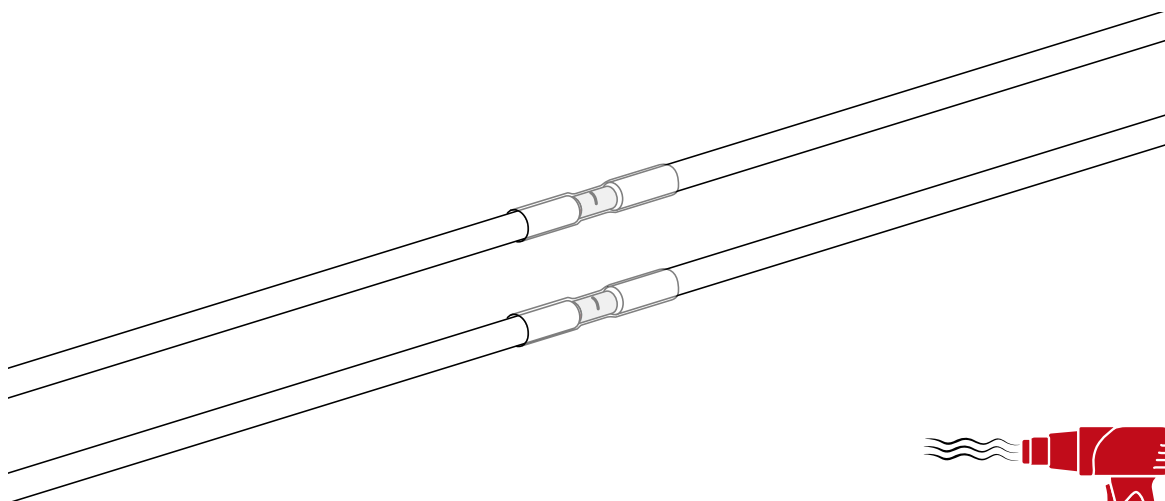


Schrumpfschläuche (1) mittig über die Verbindung schieben und schrumpfen.

Anschluss ELKM-A an Kaltleitung



Enden der Heizleitung und Enden der Kaltkabel in Nickel-Hülsen einführen und verpressen.



Schrumpfschläuche (1) mittig über 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