



## ETHERMA VERMUFFUNGSSET

Konfektionierung Heizband für Kaltendenanschluß  
für SHK, EGT-36, EGTH-36, ETR, ETL, ETM, EHWT  
EA-2 (komplett) / EA-4 (Bild 1 - 8) / EA-5 (komplett; Lieferung ohne Kaltleiter)

### Montage- und Gebrauchsanleitung

- › Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung, bevor Sie mit der Montage und Inbetriebnahme beginnen.
- › Enthält wichtige Warnhinweise.

## EINLEITUNG

Mit Ihrer Wahl für ETHERMA haben Sie sich für eine geniale Wärmelösung entschieden. Wir danken für Ihr Vertrauen. In uns haben Sie einen kompetenten Partner mit mehr als 30 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design.

Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie.

Die folgende Anleitung soll Ihnen helfen, Ihr ETHERMA Qualitätsprodukt so wirkungsvoll wie möglich einzusetzen. Sie gibt wichtige Hinweise für die Sicherheit, die Installation, den

Gebrauch und die Wartung der Geräte. Bitte lesen Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen daher sorgfältig durch und behalten Sie sie für Rückfragen zu einem späteren Zeitpunkt auf.

Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachstehenden Anweisungen nicht beachtet werden. Die Geräte dürfen nicht missbräuchlich, d.h. entgegen der vorgesehenen Verwendung, benutzt werden.

Die Verpackung Ihres hochwertigen ETHERMA Produktes besteht aus recycelbaren Werkstoffen.

## TECHNISCHE DATEN HEIZBAND

- > Anwendung für Heizbänder TYPEN: SHK, EGT-36, EGTH-36, ETR, ETL, ETM, EHWT
- > Stromversorgung: 230 V inkl. Erdung

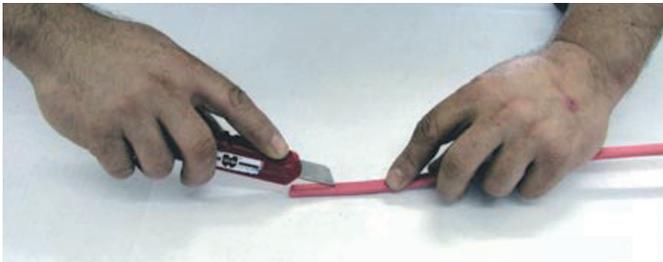
## MATERIALLISTE

- > 1 x Schrumpfschlauch 9/3 20mm
- > 1 x Schrumpfschlauch 9/3 40mm
- > 1 x Schrumpfschlauch 16/5 200mm
- > 1 x Schrumpfschlauch 16/5 100mm
- > 2 x Pressverbinder blau
- > 1 x Pressverbinder silber
- > 3 m Anschlussleitung 3 x 1,5mm<sup>2</sup>

## ANSCHLUSSVORSCHRIFTEN

- > Es gelten die allgemeinen Anschlussvorschriften.
- > Die Anlage darf nur mit FI-Schutzschaltung 30mA betrieben werden.
- > Das Heizband muß geerdet werden.
- > Nach Montage des Heizbandes muß die Isolation optisch und durch Messung mittels Isolationsmessgerät (mind. 10 MegaOhm zwischen Heizleiter und Erdung) gemessen werden.

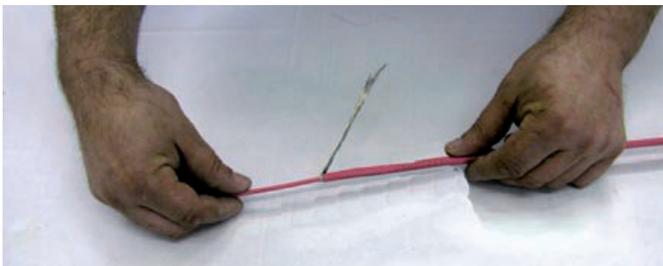
## HEIZBAND-ANSCHLUSS



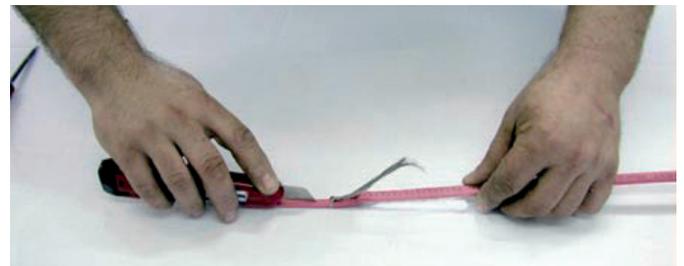
1. Isolieren Sie den Außenmantel mit einem Messer ca. 80 mm ab.



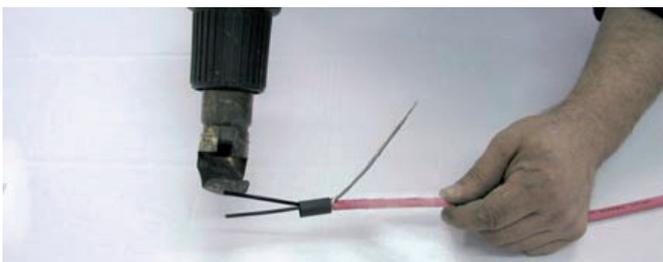
2. Trennen Sie das Schutzgeflecht mittels Rundspitze auf, ...



3. ...drehen Sie es zusammen und schieben Sie es zurück.



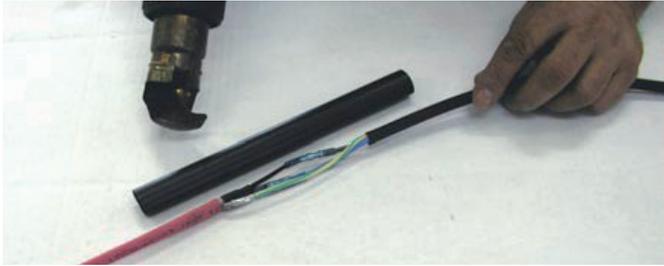
4. Schneiden Sie die Innenisolation mittels Messer ca. 70 mm ab und entfernen diese.



5. Föhnen Sie den Schrumpfschlauch 9/3 20 mm mittels Heißluftföhn auf.



6. Isolieren Sie die Litzen versetzt mittels Abisolierzange ab und verpressen Sie diese mit der Anschlussleitung.

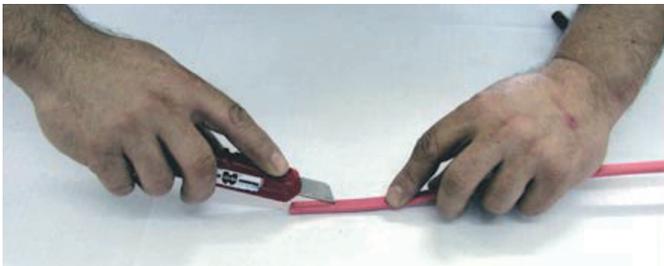


7. Föhnen Sie die isolierten Pressverbinder mittels Heissluftföhn zusammen.



8. Stecken Sie den Aussenschumpfschlauch mittig über die Konfektionierung und beginnen Sie von der Mitte aus mit dem Aufföhnen.

### HEIZBAND-ABSCHLUSS



1. Isolieren Sie den Außenmantel mit einem Messer ca. 40 mm ab.



2. Trennen Sie das Schutzgeflecht mittels Rundspitze auf und drehen Sie es zusammen.



3. Zwickeln Sie das Schutzgeflecht mittels Seitenschneider auf ca. 10 mm ab und schieben Sie es zurück.



4. Föhnen Sie den Schrumpfschlauch mittels Heißluftföhn auf und drücken Sie das Ende des Schrumpfschlauchs mittels einer Flachzange für ca. 10 Sekunden zusammen.



5. Föhnen Sie den Außenschumpfschlauch mittels Heißluftföhn auf und drücken Sie das Ende des Schrumpfschlauchs mittels einer Flachzange für ca. 10 Sekunden zusammen.



## ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Sehr geehrter Kunde,  
bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Garantiefällen gelten die landesspezifischen Rechtsansprüche, die Sie bitte direkt gegenüber Ihrem Händler geltend machen.

**VORBEHALT:** Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz.



**ACHTUNG:** Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Sie können aber auch schädliche Stoffe enthalten, die für Ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Restmüll oder bei falscher Behandlung können diese der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie unsere Umwelt zu schützen! Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nach den örtlich geltenden Vorschriften. Verpackungsmaterial, spätere Austauschteile bzw. Geräteteile ordnungsgemäß entsorgen.

**WARNING:** Electrical and electronic appliances often contain precious materials. But they can also contain harmful substances that were necessary for their function and safety. They can harm the environment if disposed or mishandled. Please help to protect our environment! Therefore do not dispose of this device in the residual waste. Dispose of this unit in accordance with local regulations. Dispose of the packaging materials, replacement parts or equipment parts properly.



## ETHERMA EA-3 VERMUFFUNGSSET

Konfektionierung Heizband für Dosenanschluss EA-3  
für SHK, EGT-36, EGTH-36, ETR, ETL, ETM, EHWT

Montage- und Gebrauchsanleitung

- › Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung, bevor Sie mit der Montage und Inbetriebnahme beginnen.
- › Enthält wichtige Warnhinweise.

**ETHERMA<sup>®</sup>**  
GENIALE WÄRME

## EINLEITUNG

Mit Ihrer Wahl für ETHERMA haben Sie sich für eine geniale Wärmelösung entschieden. Wir danken für Ihr Vertrauen. In uns haben Sie einen kompetenten Partner mit mehr als 30 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design.

Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie.

Die folgende Anleitung soll Ihnen helfen, Ihr ETHERMA Qualitätsprodukt so wirkungsvoll wie möglich einzusetzen. Sie gibt wichtige Hinweise für die Sicherheit, die Installation, den

Gebrauch und die Wartung der Geräte. Bitte lesen Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen daher sorgfältig durch und behalten Sie sie für Rückfragen zu einem späteren Zeitpunkt auf.

Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachstehenden Anweisungen nicht beachtet werden. Die Geräte dürfen nicht missbräuchlich, d.h. entgegen der vorgesehenen Verwendung, benutzt werden.

Die Verpackung Ihres hochwertigen ETHERMA Produktes besteht aus recycelbaren Werkstoffen.

## TECHNISCHE DATEN HEIZBAND

- > Selbstregelnde Charakteristik - Heizbänder TYPEN: SHK, EGT-36, EGTH-36, ETR, ETL, ETM, EHWT
- > Stromversorgung: 230 V inkl. Erdung

## MATERIALLISTE

- > 1x M-20-Verschraubung mit Längsdichtung für Heizband
- > 1x Schrumpfschlauch 9/3 20 mm
- > 1x Schrumpfschlauch 9/3 40 mm
- > 1x Erdungsschrumpfschlauch 80 mm
- > 1x Schrumpfschlauch 16/5 100 mm

## ANSCHLUSSVORSCHRIFTEN

- > Es gelten die allgemeinen Anschlussvorschriften für die Elektro-Installation.
- > Die Anlage darf nur mit FI-Schutzschaltung 30 mA betrieben werden.
- > Das Heizband muß geerdet werden.
- > Nach Montage des Heizbandes muß die Isolation optisch und durch Messung mittels Isolationsmessgerät (mind. 10 MegaOhm zwischen Heizleiter und Erdung) gemessen werden.

## HEIZBAND-ABSCHLUSS



1. Isolieren Sie den Außenmantel mit einem Messer ca. 40 mm ab.



2. Trennen Sie das Schutzgeflecht mittels Rundspitz auf und drehen es zusammen.

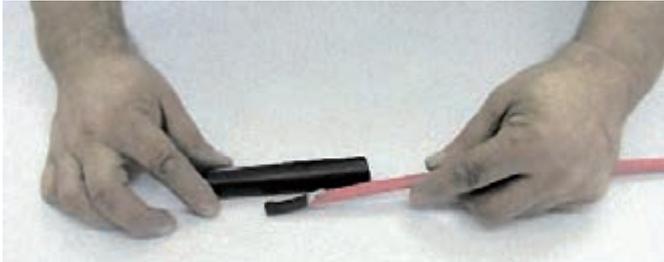


3. Zwickeln Sie das Schutzgeflecht mittels Seitenschneider auf ca. 10 mm ab und schieben Sie es zurück.



4. Föhnen Sie den Schrumpfschlauch 9/3 40 mm mittels Heißluftföhn auf und drücken Sie das Ende des Schrumpfschlauchs mittels einer Flachzange für ca. 10 Sekunden zusammen.

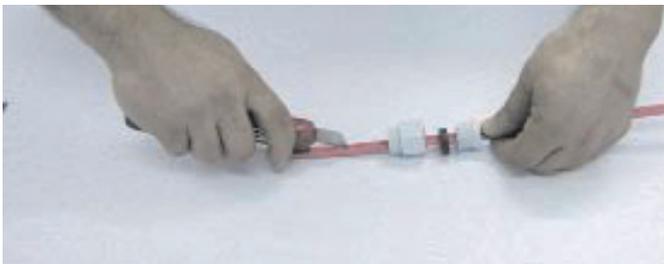




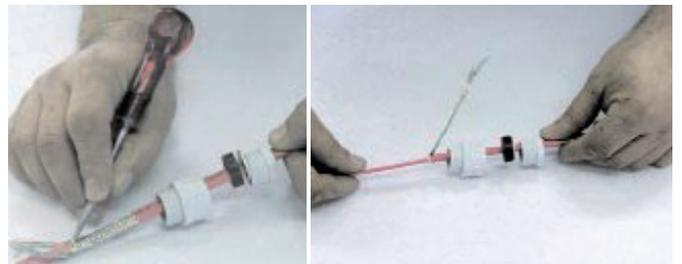
5. Föhnen Sie den Außenschumpfschlauch mittels Heißluftföhn auf und drücken Sie das Ende des Schumpfschlauchs mittels einer Flachzange für ca. 10 Sekunden zusammen.



### HEIZBAND-ANSCHLUSS



1. Isolieren Sie den Außenmantel mit einem Messer ca. 80 mm ab.



2. Trennen Sie das Schutzgeflecht mittels Rundspitze auf, drehen es zusammen und schieben es zurück.



3. Schneiden Sie die Innenisolierung mittels Messer ca. 70 mm ab und entfernen sie.



4. Schneiden Sie die isolierten Innenlitzen ca. 70 mm lang auseinander.



5. Föhnen Sie den Schumpfschlauch 9/3 20 mm mittels Heißluftföhn auf.



6. Föhnen Sie den Erdungsschumpfschlauch mittels Heißluftföhn auf.



7. Isolieren Sie die Litzen mittels Abisolierzange ca. 10 mm ab.



8. Klemmen Sie das Heizband in einer Klemmdose an.

## ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Sehr geehrter Kunde,  
bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Garantiefällen gelten die landesspezifischen Rechtsansprüche, die Sie bitte direkt gegenüber Ihrem Händler geltend machen.

**VORBEHALT:** Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz.



**ACHTUNG:** Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Sie können aber auch schädliche Stoffe enthalten, die für Ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Restmüll oder bei falscher Behandlung können diese der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie unsere Umwelt zu schützen! Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nach den örtlich geltenden Vorschriften. Verpackungsmaterial, spätere Austauschteile bzw. Geräteteile ordnungsgemäß entsorgen.

**WARNING:** Electrical and electronic appliances often contain precious materials. But they can also contain harmful substances that were necessary for their function and safety. They can harm the environment if disposed or mishandled. Please help to protect our environment! Therefore do not dispose of this device in the residual waste. Dispose of this unit in accordance with local regulations. Dispose of the packaging materials, replacement parts or equipment parts properly.