

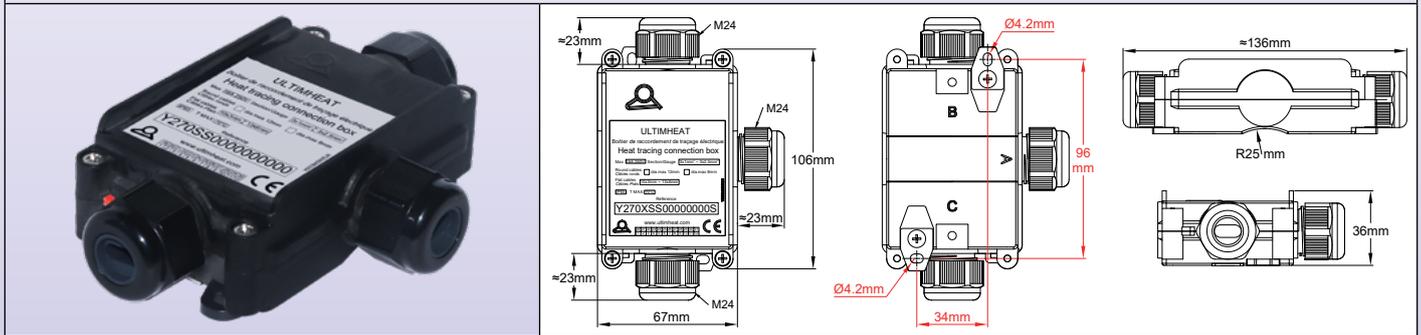
# 3-Wege-T-Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, ohne Thermostat, für traditionelle oder selbst-regulierende Kabel



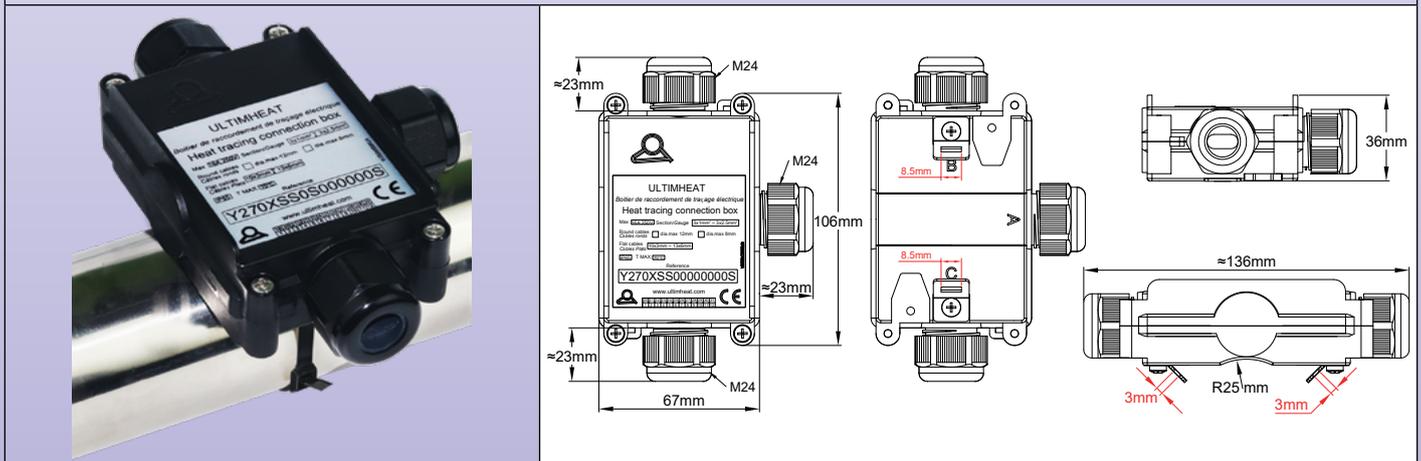
Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

3-Parallelwege	Schraubklemme mit Vierkantscheibe	Drahtstärke	Kabel-Ø		Typ
		1~2,5mm <sup>2</sup>			<b>Y27</b>

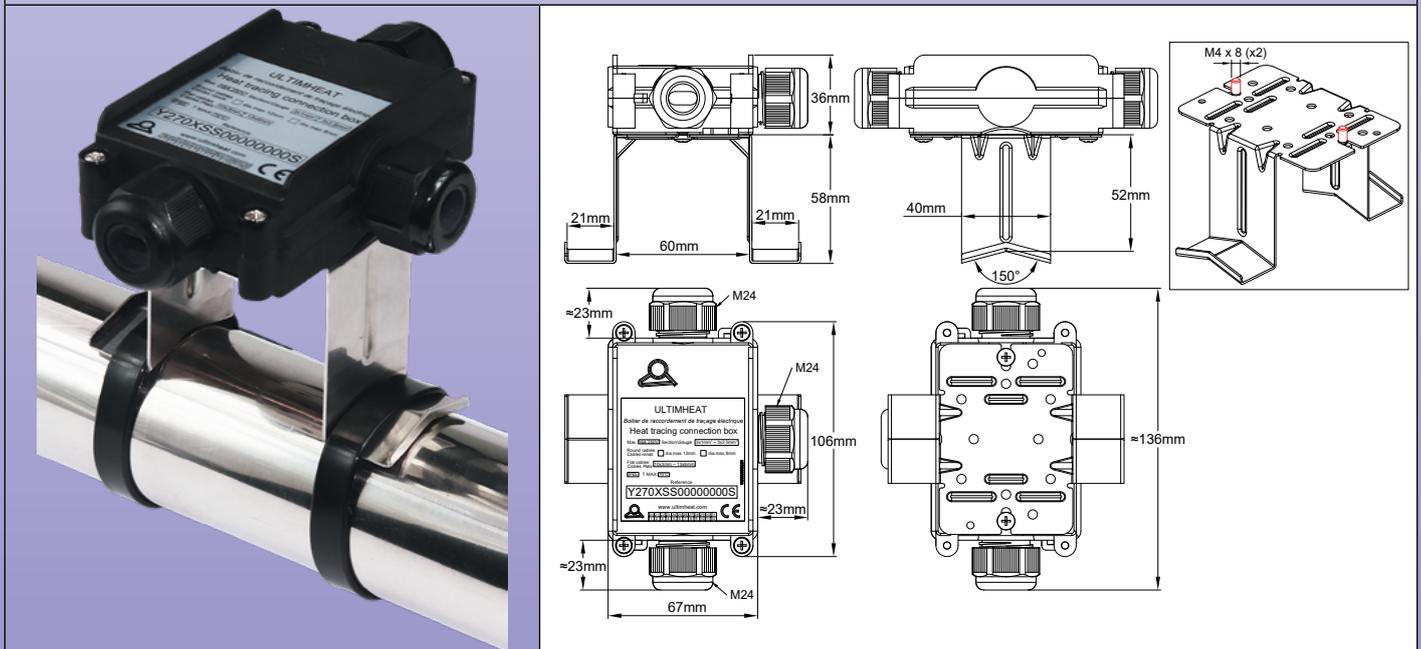
## Wandmontage



## Rohroberflächenmontage mit 2 Metalllaschen und Kabelbindern aus Nylon



## 50 mm Abstandsmontage für Rohre mit Wärmedämmung (optionales Zubehör YTQT)



# 3-Wege-T-Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, ohne Thermostat, für traditionelle oder selbst-regulierende Kabel



## Anwendungen

Dieser Kasten wird verwendet, um **ein Stromkabel mit zwei Heizkabeln** zu verbinden, oder um die Fortsetzung eines Stromkabels zwischen mehreren Kästen zu gewährleisten und ein einzelnes Heizkabel an jedem Kasten anzuschließen.

**Er kann auf einer ebenen Fläche oder an einem Rohr montiert werden.**

Die Klemmenblöcke sind leicht zugänglich und **der Anschluss ist einfach, auch für selbst-regulierende Flachkabel mit metallischem Schutzgeflecht.**

## Hauptmerkmale

**Material:** Polyamid 6 schwarz, 96mm x 67mm x 36mm (Kabelverschraubungen nicht enthalten). Ausgezeichnete UV-Beständigkeit.

**Wasserdichtigkeit:** IP65.

**Montage:** 2 abnehmbare Wandmontage-Halterungen, Lochabstand 96mm. Rohrmontage mit Kabelbinder auch möglich, mit 2 kleinen Metalllaschen auf der Rückseite verschraubt.

**Hinweis:** Wenn Sie das Gehäuse um 90° in Bezug auf das Rohr drehen möchten, verwenden Sie das Modell Y28 mit drei Ausgängen.

### Klemmen:

- Schraubklemmen mit unverlierbaren Vierkant-Zahnscheiben zur Aufnahme von mehrdrähtigen oder starren Leitern
- Die mechanische Befestigung des Kabels wird durch einen geschraubten Metallsattel gewährleistet, der für Rund- oder Flachkabel geeignet ist.

**Dieser patentierte Sattel gewährleistet auch die Erdung des Metallgeflechts der Heizkabel.**

- Drahtstärke: 3 x 1 mm<sup>2</sup> bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

- Maximal zulässige Stromstärke: 16A 250V.

**Kabelabgang:** mit M24-Kabelverschraubungen, mit 70 shore NBR-Dichtungen (Silikon ist auf Anfrage erhältlich).

- **Max. Rundkabel-Ø:** 8, 12 mm je nach den installierten Dichtungen.

- **Grenzmaße der Flachkabel:**

- von 8 x 5 bis 9,5 x 6 mm

- von 9,5 x 2,5 bis 11 x 3,5 mm

- von 11 x 4 bis 13 x 6 mm

- von 12,5 x 8 bis 14,2 x 9,2 mm

Weitere Informationen zu Verschraubungsmöglichkeiten für Rund- und Flachkabel finden Sie auf der Katalogseite zu den 6YTP-Kabelverschraubungen.

**Dichtigkeit:** Das Gehäuse kann 1 oder 2 Dichtungen aufnehmen (Lieferung mit 5 roten Dichtungen)

**Dichtung:** Lieferung mit 5 roten Kunststoffbändern zur Verwendung in den Dichtungsöffnungen

**Einfache Montage:** Die Montage erfolgt mit vollem Zugang zu den Klemmen, wenn der Deckel entfernt wird. Die Montage an der Wand oder am Rohr kann mit abgenommenem oder montiertem Deckel erfolgen.

**Zubehör:** Halterung aus Edelstahl für die Abstandsmontage an Rohren mit einer Dämmstärke von bis zu 50 mm. Kann an den beiden M4-Gewinden auf der Rückseite angeschraubt werden. Siehe 6YTQT in der Sektion Zubehör.

### Optionen:

- Modell für 3 Heizkabel ohne Stromkabel

- Modell für 1 Heizkabel und 2 Stromkabel.

**Fragen Sie uns nach Teilnummern für vereinfachte Modelle mit nur einer Größe der Kabelverschraubungsdichtung für Rund- und Flachkabel, kundenspezifischem Etikett und spezifischem Zubehör-Satz für Rohrmontage (OEM-Versionen).**

## Haupt-Teilnummern

(Diese Modelle enthalten 2 kleine Metalllaschen für die Montage an der Rohroberfläche\*)

Teilnummern	Dichtungen auf Seite A**	Dichtungen auf Seite B**	Dichtungen auf Seite C**
Y270PFF0000000S0	Silikon-Dichtung für Rundkabel max. Ø 12.2mm	Silikon-Dichtung für Flachkabel max. 13x6mm	Silikon-Dichtung für Flachkabel max. 13x6mm
Y270KNN0000000S0	NBR-Dichtung für Rundkabel max. Ø 12.2mm	NBR-Dichtung für Flachkabel max. 13x6mm	NBR-Dichtung für Flachkabel max. 13x6mm
Y270PSS0000000S0	Silikon-Dichtung für Rundkabel max. Ø 12.2mm	Satz Silikon-Dichtungen für Flachkabel max. 9,5x6; 11x3,5; 13x6 und 14,2x9,2mm	Satz Silikon-Dichtungen für Flachkabel max. 9,5x6; 11x3,5; 13x6 und 14,2x9,2mm
Y270KXX0000000S0	NBR-Dichtung für Rundkabel max. Ø 12.2mm	Satz NBR-Dichtungen für Flachkabel max. 9,5x6; 11x3,5; 13x6 und 14,2x9,2mm	Satz NBR-Dichtungen für Flachkabel max. 9,5x6; 11x3,5; 13x6 und 14,2x9,2mm

\* Modelle ohne die 2 kleinen Laschen, in der Teilnummer OS0 durch 000 ersetzen.

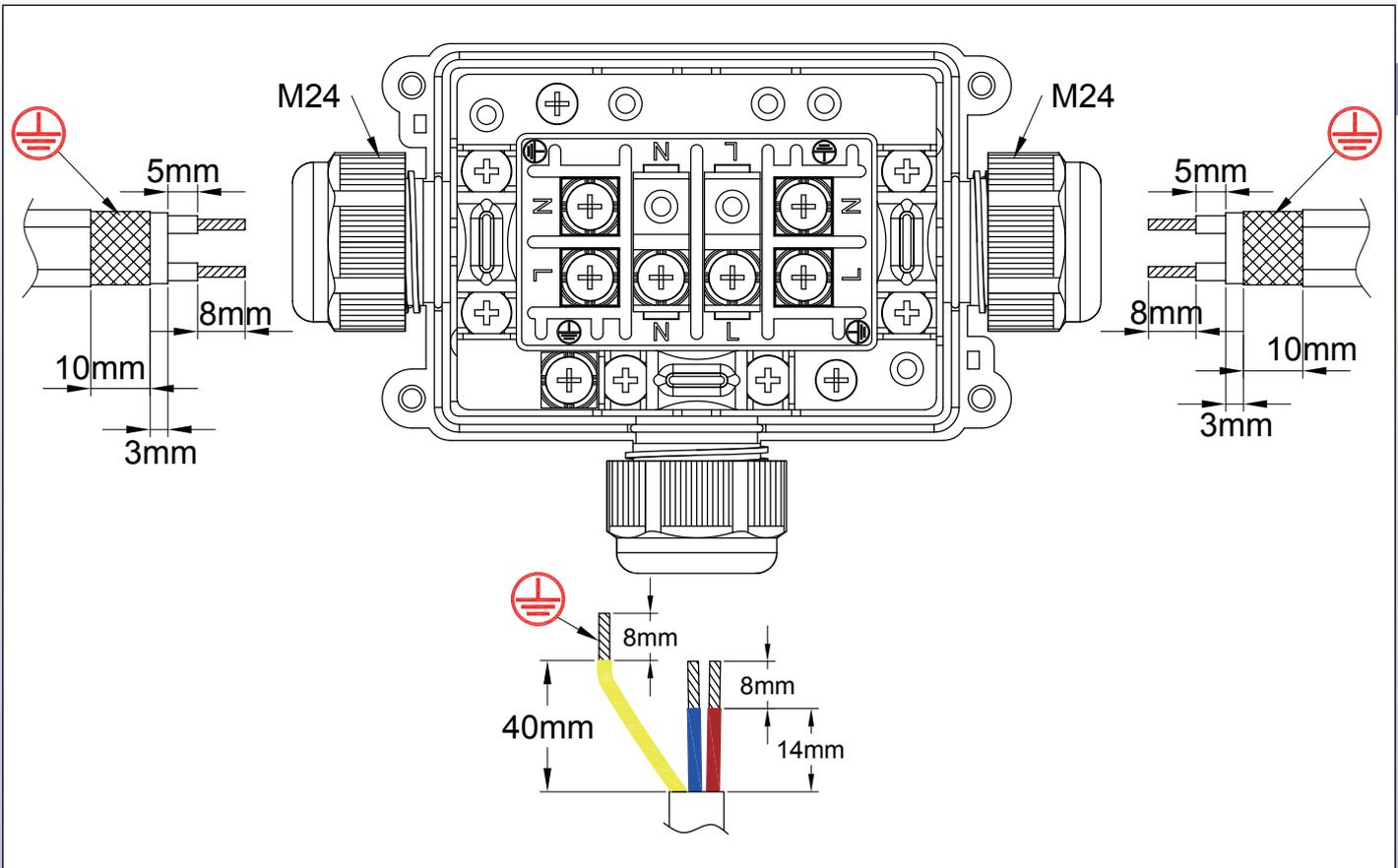
\*\* Silikon-Dichtungen werden für Umgebungstemperaturen von mehr als 80°C empfohlen.

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

# 3-Wege-T-Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, ohne Thermostat, für traditionelle oder selbst-regulierende Kabel



## Abisoliermaße von Rund- und Flachkabeln



## Montageschritte der selbst-regulierenden Kabel

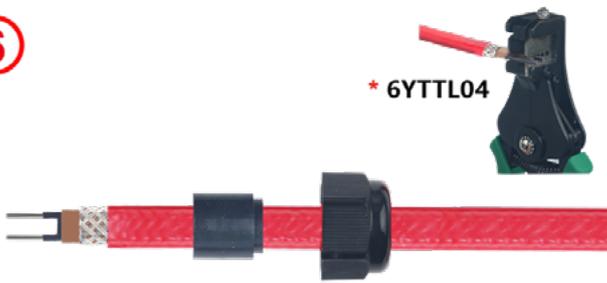
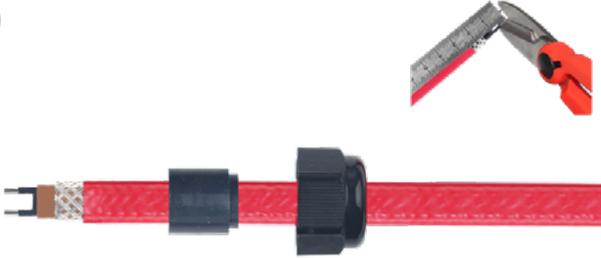
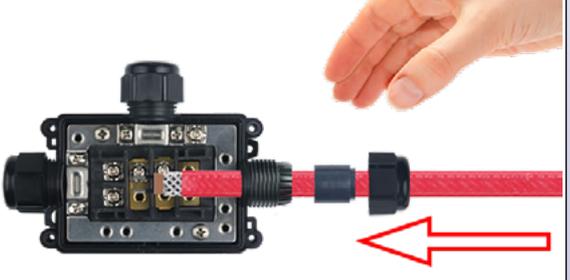
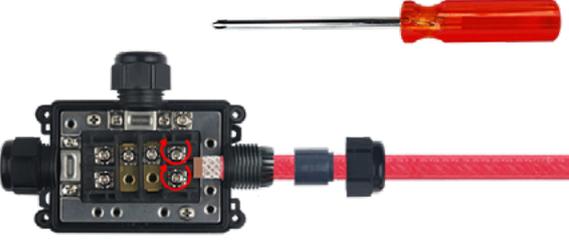
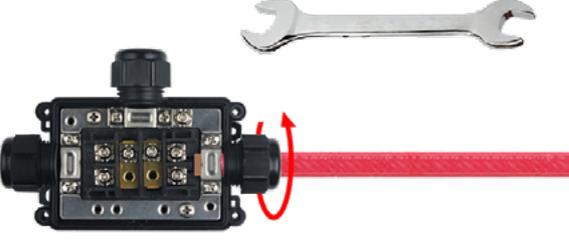
(Weitere Einzelheiten über die verschiedenen Methoden zur Vorbereitung der Anschlüsse für verschiedene Kabeltypen finden Sie in der Technischen Einführung)

<p><b>1</b></p>	<p><b>2</b></p> <p>* 6Y TTL04</p>
<p>1 : Nachdem Sie die Dichtung der Kabelverschraubung in der empfohlenen Größe für den Kabeltyp ausgewählt haben, führen Sie das Heizkabel durch die Verschraubungsmutter und deren Dichtung.</p>	<p>2 : Ziehen Sie den Außenmantel des Heizkabels auf die gewünschte Länge ab.</p>
<p><b>3</b></p>	<p><b>2</b></p> <p>* 6Y TTL04</p>
<p>3 : Schneiden Sie das Geflecht auf die gewünschte Größe zu.</p>	<p>4 : Ziehen Sie den Isolierschlauch um das Heizteil auf die gewünschte Länge ab.</p>

\* Diese exklusiven Werkzeuge sind im Bereich Zubehör erhältlich.

# 3-Wege-T-Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, ohne Thermostat, für traditionelle oder selbst-regulierende Kabel



<p><b>5</b></p>  <p>* 6YTTL05</p>	<p><b>6</b></p>  <p>* 6YTTL04</p>
<p>5 : Schneiden Sie das Heizteil zwischen den beiden Busdrähten auf die gewünschte Länge zu.</p>	<p>6 : Absolieren Sie die beiden Busdrähte auf die gewünschte Länge.</p>
<p><b>7</b></p>  <p>* 6YTTL05</p>	<p><b>8</b></p> 
<p>7 : Schneiden Sie ggf. die abisolierten Busdrähte auf die Länge.</p>	<p>8 : Schrauben Sie den Sattel ab und entfernen Sie ihn, schrauben Sie ggf. die Klemmschrauben ab und entfernen Sie sie, dann führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung.</p>
<p><b>9</b></p> 	<p><b>10</b></p> 
<p>9 : Legen Sie den Busdraht und das Geflecht an die Stelle, an der sie festgezogen werden sollen. Ziehen Sie die Schrauben des Klemmenblocks an den Busdrähten fest. Empfohlenes Drehmoment 1,2 N.m.</p>	<p>10 : Setzen Sie den Sattel wieder ein und ziehen Sie ihn am Metallgeflecht fest. Empfohlenes Drehmoment 1,2 N.m.</p>
<p><b>11</b></p> 	
<p>11 : Schieben Sie die Flachkabel-Dichtung in die Kabelverschraubung und ziehen Sie die Mutter fest. Maximales Drehmoment 3 N.m. Schließen Sie alle anderen Kabel an und schließen Sie den Deckel.</p>	

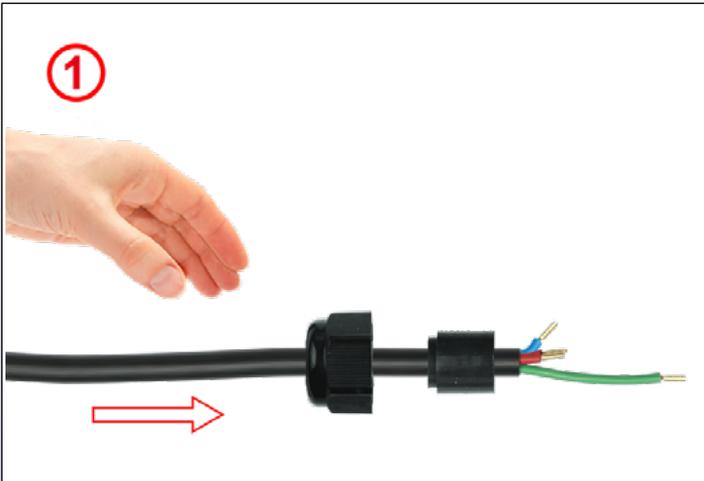
\* Diese exklusiven Werkzeuge sind im Bereich Zubehör erhältlich.

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

# 3-Wege-T-Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, ohne Thermostat, für traditionelle oder selbst-regulierende Kabel



## Montageschritte für Rundkabel

	
<p><b>1</b> : Entfernen Sie die äußere Isolierung des Rundkabels wie im Bild gezeigt. Eventuell Kabelschuhe quetschen. Schieben Sie die Kabelverschraubungsmutter auf das Kabel. Wählen Sie die Dichtung mit dem passenden Durchmesser und schieben Sie sie auf das Kabel.</p>	<p><b>2</b> : Führen Sie Nullleiter, Netzleiter und Erdleiter in die Schraubklemmen ein und ziehen Sie sie fest. Empfohlenes Drehmoment 1,2 N.m.</p>
	
<p><b>3</b> : Ziehen Sie die Sattelschraube an. Empfohlenes Drehmoment 1,6 N.m.</p>	<p><b>4</b> : Schieben Sie die Rundkabel-Dichtung in die Kabelverschraubung und ziehen Sie die Mutter fest. Maximales Drehmoment 3N.m.</p>

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.