

2-Wege-in-Reihe Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, mit Isolations-Schneidklemmen, für selbst-regulierende Kabel, für industrielle Nicht-Gefahrenzonen



4-Wege-in-Reihe	Schneid-klemme	Drahtstärke	Kabel-Ø		Typ
		1~2,5mm ²			Y514

Wandmontage

1.Rotes Siegel

Rohroberflächenmontage

1.Rotes Siegel

50mm Abstandsmontage für Rohre mit Wärmedämmung (optionales Zubehör 6YTQT)

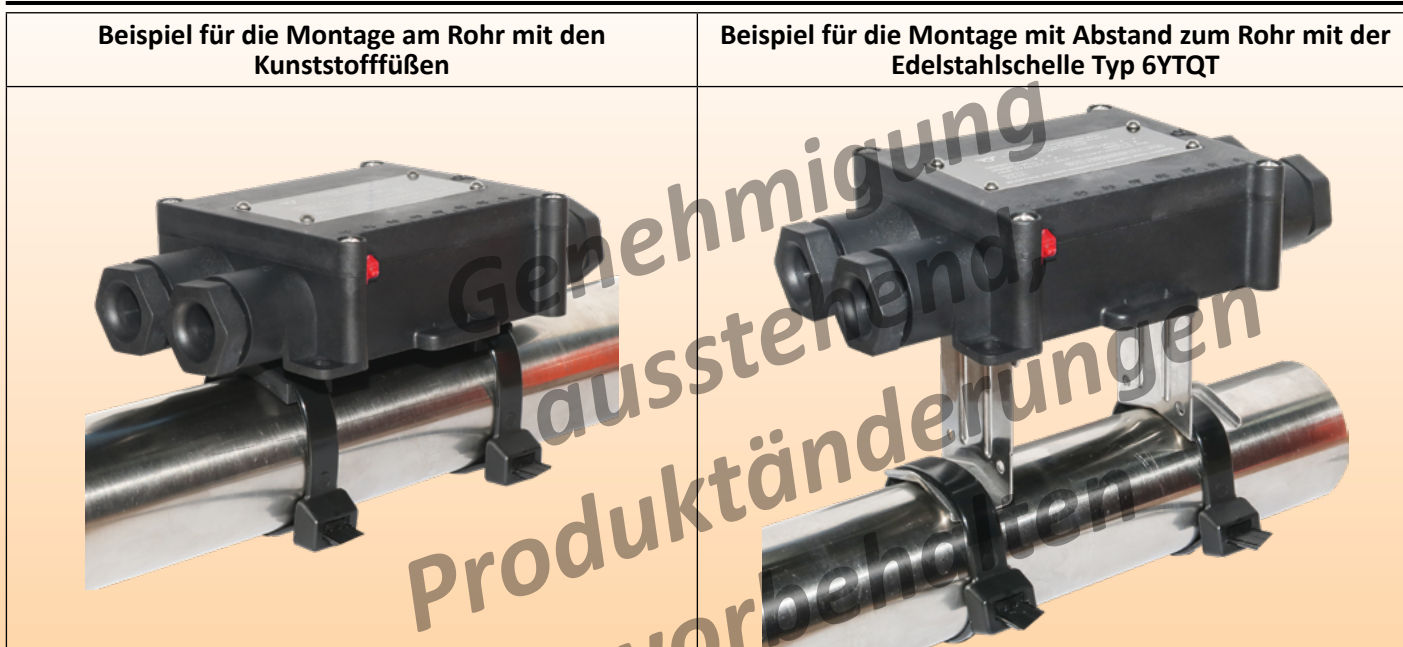
1.Rotes Siegel

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

2-Wege-in-Reihe Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, mit Isolations-Schneidklemmen, für selbst-regulierende Kabel, für industrielle Nicht-Gefahrenzonen



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



Anwendungen

Dieser Kasten wird zum Anschluss eines **Stromkabels an 3 selbst-regulierende Kabel** verwendet. Sie kann flach auf einer Oberfläche oder an einem Rohr montiert werden, auch mit einer Isolierung von bis zu 50 mm Dicke.

Er ist so konzipiert, dass er auf der Rohrhalterung **einrastet**.

Die Klemmenblöcke sind leicht zugänglich und **der Anschluss ist sehr einfach, insbesondere bei flachen selbst-regulierenden Kabeln mit metallischem Schutzgeflecht**.

Hauptmerkmale

Material: Glasfaserverstärktes Polyamid 66 schwarz, 100mm x 95mm x 41mm (Kabelverschraubungen nicht enthalten). Hervorragende UV-Beständigkeit.

Wasserdichtigkeit: IP67 und IP69K (Hochdruck-Heißwasserreinigung)

Schlagfestigkeit: Die höchste, IK10 (außer Kabelverschraubung).

Montage:

- **Wandmontage:** 2 Wandmontage-Laschen ermöglichen die Montage auf einer ebenen Fläche. Lochabstand 80 x 110mm.

- **Rohrmontage mit 10mm Abstand:** Zwei serienmäßig mitgelieferte einrastende Kunststofffüße ermöglichen die Befestigung an einem Rohr mit einer Nylonschlauchschele.

- **Rohrmontage mit 50mm Abstand:** eine einrastende Metallhalterung aus Edelstahl ermöglicht die Installation einer Wärmedämmung und deren Schutz, bevor der Kasten darauf einrastet und die elektrischen Anschlüsse (Erhältlich als Zubehör, siehe Katalogseite über 6YTQT-Teile) hergestellt werden.

Klemmen:

- Die für die selbst-regulierenden Heizleiter vorgesehenen Klemmen durchschneiden die Isolierschichten mit einer doppelten Meißelklinge und halten den Kontaktdruck durch eine elastische Klinge (patentiert).

- **Diese Klemmen sind für die Aufnahme von selbst-regulierenden Heizkabeln mit einem Abstand zwischen den Busdrähten von 2mm bis 10mm ausgelegt.**

- Diese Klemmen können eventuell auch für herkömmliche Leiter von Stromkabeln verwendet werden.

- Die Klemmen für die Leiter der Stromkabel werden mit herkömmlichen Druckschrauben geklemmt. Wir empfehlen sie für diese Art von Leitern, die oft flexibel sind und viele Adern mit kleinem Durchmesser haben, die von den Messern der Schneidklemmen beschädigt werden können.

- Alle Klemmen sind gegen Lockerung durch Vibration oder Temperaturschock geschützt.

- Das mechanische Festziehen 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 mm² bis 3 x 2,5mm².

- Maximal zulässige Stromstärke: 16A 250V.

Verdrahtung: Die Klemmen des Neutralleiters (N) sind intern durch eine Brücke verbunden, ebenso die Klemmen der Leitung (L).

Kabelabgang: mit M24-Kabelverschraubungen, mit 70 shore NBR-Dichtungen.

- **Max. Rundkabel-Ø:** 8, 12 oder 14 mm je nach eingebauten Dichtungen.

- **Grenzmaße der Flachkabel:**

2-Wege-in-Reihe Anschlusskasten für Begleitheizungskabel, mit Isolations-Schneidklemmen, für selbst-regulierende Kabel, für industrielle Nicht-Gefahrenzonen



- 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 bei Rund- und Flachkabeln finden Sie auf der Katalogseite zu den 6YTP-Kabelverschraubungen.

Dichtigkeit: Das Gehäuse kann mit einer oder zwei Dichtungen versehen werden (Lieferung mit 5 roten Dichtungen)

Dichtung: Lieferung mit 5 roten Kunststoffbindern zur Verwendung in den Dichtungslöchern

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 zur Abstandsmontage an Rohren mit bis zu 50mm Dämmstärke. Entwickelt, um den Anschlusskasten. Siehe die Zubehörseiten für die 6YTQT-Modelle

Optionen:

- Modelle mit 3 Ausgängen (eine Kabelverschraubung wird entfernt und durch eine Kappe ersetzt)
- Unabhängige Leitungen (interne Steckbrücken zwischen den Anschlüssen werden entfernt)

Wenden Sie sich an uns für Teilnummern von vereinfachten Modellen mit nur einer Größe der Kabelverschraubung, Dichtung für Rund- und Flachkabel, kundenspezifischem Etikett und spezifischem Zubehör-Satz für die Rohrmontage (OEM-Versionen).

Hauptreferenzen*

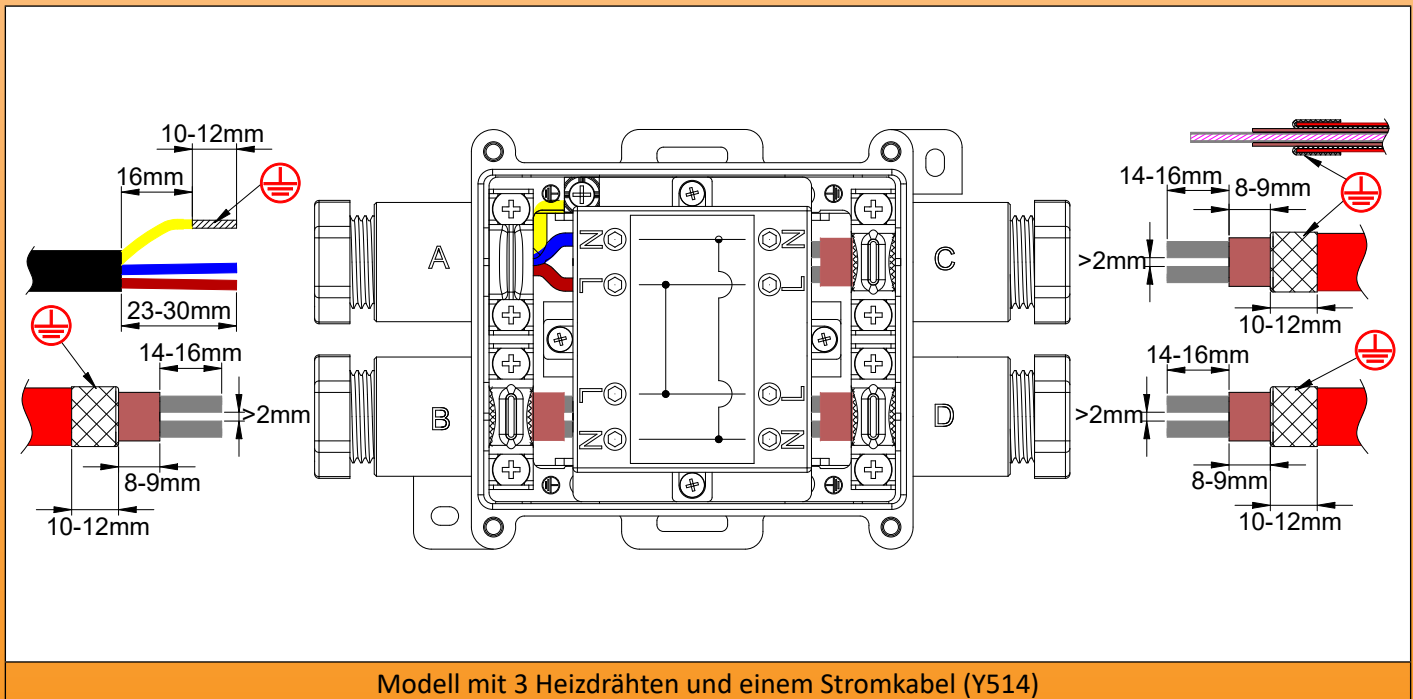
Modell für 3 selbst-regulierende Kabel und ein Stromkabel (Y514)

Teilnummern	Lochmaß der Dichtung der Kabelverschraubung auf Seite A	Lochmaß der Dichtung der Kabelverschraubung auf Seite B, C, D
Y514N2N5N5N51	NBR-Dichtung für Rundkabel max. \varnothing 12mm	NBR-Dichtung für Flachkabel von 11 x 4 bis 13 x 6mm
Y514N7N8N8N81	Satz 3 NBR-Dichtungen für Rundkabel max. \varnothing 8, 12 mm	Satz 4 NBR-Dichtungen für 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 6mm; von 12.5 x 8 bis 14.2 x 9.2mm

* Enthält 2 Plastiklaschen für Wandmontage und 2 einrastbare Plastikfüße für eine um 10mm versetzte Montage von der Oberfläche eines Rohrs.

Abisoliermaße des geflochtenen selbst-regulierenden Kabels, und Abisoliermaße des Stromkabels

(Ausführlichere Anweisungen finden Sie in der Technischen Einführung)



Modell mit 3 Heizdrähten und einem Stromkabel (Y514)

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



Montageschritte der selbst-regulierenden Kabel

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

<p>1: Schneiden Sie das Kabel ab, schieben Sie die Kabelverschraubungsmutter darauf. Wählen Sie die Dichtung der Kabelverschraubung mit dem passenden Lochdurchmesser und schieben Sie sie auf das Kabel.</p>	<p>2: Ziehen Sie den Außenmantel auf die gewünschte Länge ab.</p>
<p>3: Schneiden Sie das Geflecht in der gewünschten Länge ab. Flechten Sie ihn nicht auf.</p>	<p>4: Abisolieren Sie die Heizzone in der gewünschten Länge.</p>
<p>5: Schneiden Sie die Heizzone zwischen den 2 Busdrähten auf die gewünschte Länge.</p>	<p>6: Stellen Sie bei Bedarf die Länge der Busdrähte ein.</p>
<p>7: Schrauben Sie den Sattel ab und entfernen Sie ihn ggf., dann führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung. Schieben Sie das Ende des selbst-regulierenden Kabels bis zum Anschlag in den Klemmenblock.</p>	<p>8: Ziehen Sie den Sattel auf dem Metallgeflecht fest. Empfohlenes Anzugsdrehmoment: 1,6 N.m.</p>

* Diese exklusiven Werkzeuge sind im Bereich Zubehör erhältlich.



<p>9: Ziehen Sie die Klemmschraube an, bis der elektrische Kontakt mit dem Leiter des Heizkabels hergestellt ist. Das Anzugsdrehmoment beträgt etwa 1,5 N.m. Dieses Anzugsdrehmoment kann je nach Dicke und Härte des Materials der thermoplastischen Halbleitermischung variieren. Ggf. ist der Durchgang mit einem Ohmmeter zu prüfen, indem der Widerstand zwischen den beiden Klemmen N und L gemessen wird.</p>	<p>10: Schieben Sie die Flachkabel-Dichtung in die Kabelverschraubung und ziehen Sie die Mutter fest. Max. Anzugsdrehmoment 3 N.m. Falls noch nicht geschehen, schließen Sie das andere Kabel an und schließen Sie den Deckel.</p>

Montageschritte für Rundkabel

<p>1: Entfernen Sie den Außenmantel auf 24 mm. Abisolieren Sie dann die Leiter auf 10 mm. Crimpen Sie schließlich die Kabelschuhe. Schieben Sie die Kabelverschraubungsmutter auf das Kabel. Wählen Sie den passenden Durchmesser der Dichtung und schieben Sie diese ebenfalls auf das Kabel.</p>	<p>2: Führen Sie den Neutral- und den Leitungsdraht in die Schraubklemmen ein und ziehen Sie sie fest. Empfohlenes Drehmoment 1,6 N.m.</p>
<p>3: Führen Sie den Erdungsdraht unter die Vierkantscheibe der Erdungsklemme und ziehen Sie die Schraube fest. Empfohlenes Drehmoment 1,6 N.m.</p>	<p>4: Führen Sie die Rundkabel-Dichtung in die Kabelverschraubung ein und ziehen Sie die Mutter fest. Maximales Anzugsdrehmoment 3N.m.</p>

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