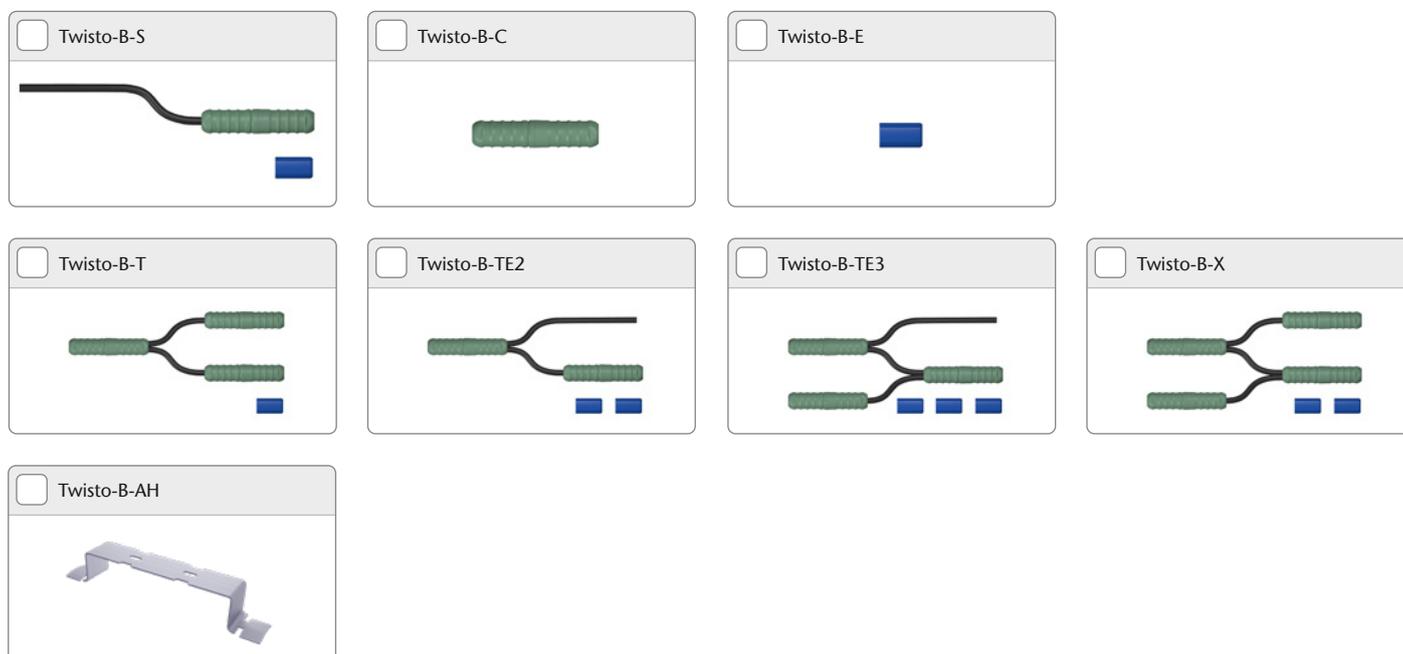




Schnellanschlusstechnik Twisto-B für Rohrbegleitheizbänder der Serie ES



Technische Daten der Schnellanschlusstechnik Twisto-B

Betriebsspannung:	230 V AC
Max. Stromaufnahme:	16 A
Temperaturbeständigkeit:	-25°C...+60°C
Min. Verarbeitungstemperatur:	-25°C (empfohlen +5°C)
Isolationsfestigkeit:	2 kV
Schutzart:	IP 66 (die Montage in der Dachrinne ist nicht zulässig)
UV-beständig:	nein
Einsatz im Ex-Bereich:	nein
Silikonfrei:	nein
Anschlusstechnik freigegeben für:	Rohrbegleitheizbänder der Serien ES-10/18/25(F)

Hinweise

Die Montageanleitung der Twisto-B Schnellanschlusstechnik gilt nur in Verbindung mit der Montageanleitung einschl. der technischen Daten, Prüf- und Dokumentationsvorgaben der entsprechenden Rohrbegleitheizungen. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör- und Verbindungsmaterial. Auf die max. Temperaturbeständigkeit der Anschlusstechnik und Anschlussleitung achten - ggf. Anschluss und Endabschluss mit Abstand zur Rohrleitung montieren!

Vor dem Anschluss oder Öffnen einer Verbindung muss der Heizkreis spannungsfrei geschaltet werden. Vor Öffnen der Verbindung muss der Heizkreis Leitungsreserven von mindestens 50 mm vorweisen. Nach Öffnen einer Verbindung muss unter Umständen die Dichtung erneuert werden.

Die Montage, Inbetriebnahme und der Elektroanschluss dürfen nur durch einen Elektrofachmann durchgeführt werden. Es sind dabei die geltenden VDE- und EVU-Vorschriften zu beachten. Achten Sie darauf, dass alle Enden der Rohrbegleitheizung mit einem Endabschluss versehen sind (keine offenen Enden).

Die Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen die Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasserfahrzeuge eingebaut werden.



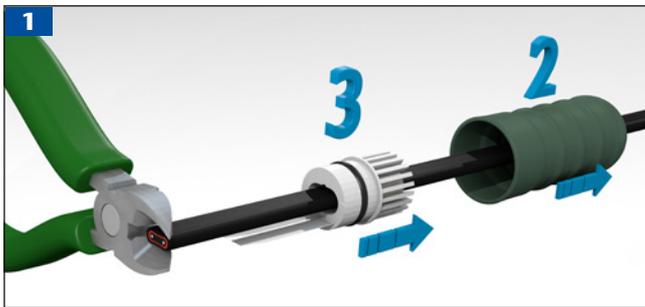
Montage Heizbandanschluss

Teilenummerierung

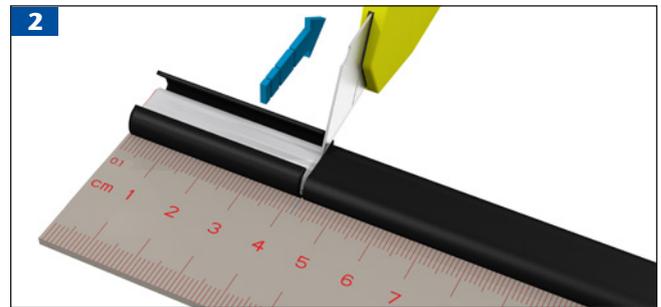
- 1 Gehäuse (Abb. kann je nach Garnitur-Typ variieren)
- 2 Gewindekappe
- 3 Schneidhülse
- 4 Klemmblech
- 5 Klemmhülse
- 6 Endkappe

Erforderliches Montagewerkzeug

- Seitenschneider
Kabelmesser

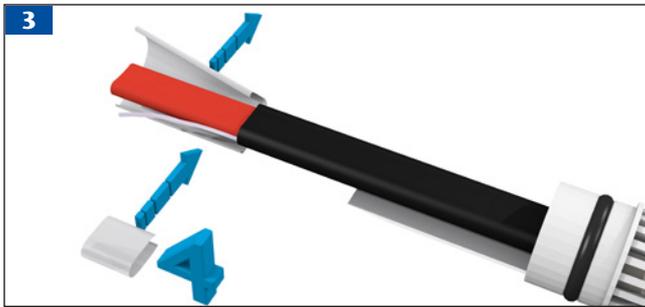


Heizleitung gerade abschneiden, Gewindekappe 2 und Schneidhülse 3 aufschieben.

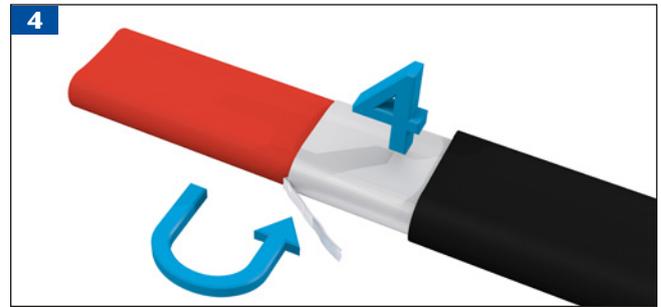


Außenmantel des Heizbandes 42 mm mit einem Kabelmesser abisolieren.

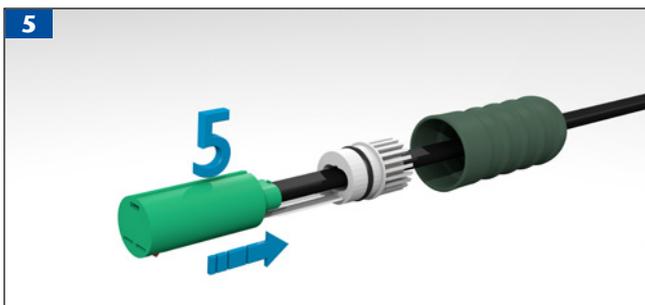
! Innere Isolierung nicht verletzen.



Den Schutzleiter freilegen, eventuell vorhandene Aluminiumfolie entfernen. Klemmblech 4 über den Schutzleiter und die innere Isolierhülle auf Anschlag zum Außenmantel schieben.

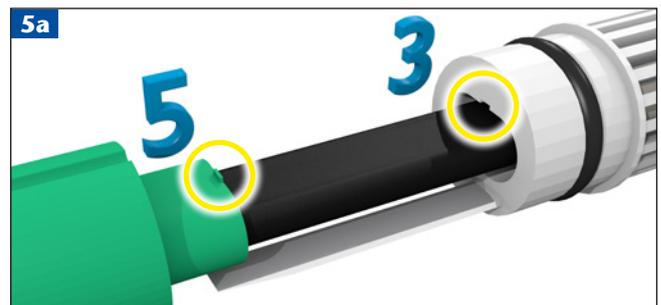


Schutzleiter über das Klemmblech 4 zurückbiegen und eventuell zurückschneiden.

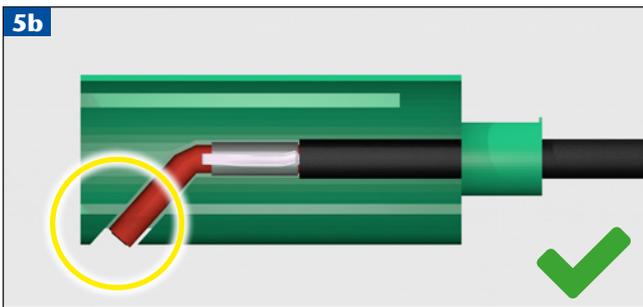


Die Heizleitung in die Klemmhülse 5 einführen.

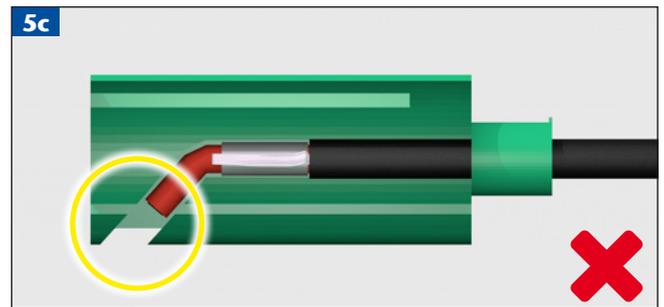
! Dazu folgende Abbildungen (5a, 5b und 5c) beachten.



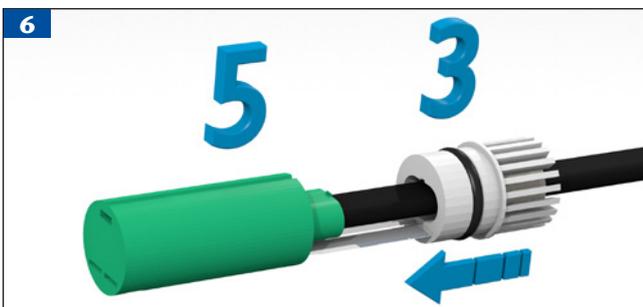
Vor dem Einführen der Heizleitung in die Klemmhülse 5 darauf achten, dass die Nase der Klemmhülse und die Nut der Schneidhülse 3 deckungsgleich sind.



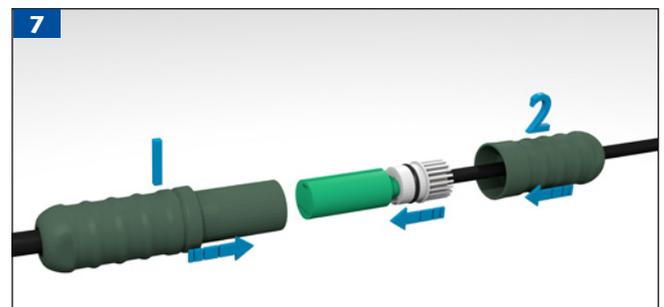
Die Heizleitung in die Klemmhülse **5** soweit einführen, bis Heizleitung und Außenkante der Hülse bündig sind.



⚠ FALSCH: Die Heizleitung wurde nicht bündig zu der Außenkante der Hülse geschoben.

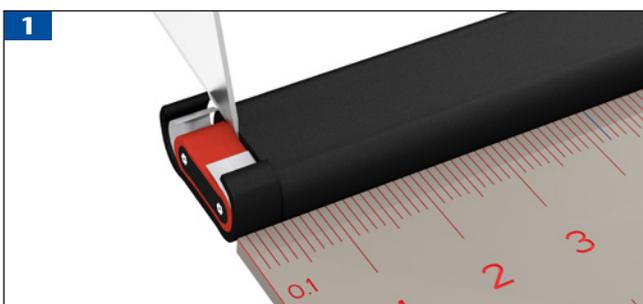


Schneidhülse **3** locker in die Klemmhülse **5** schieben bis die Schneidmesser auf Widerstand stoßen.
⚠ Dann nicht mehr gewaltsam weiterschieben. Der noch vorhandene Abstand wird im nächsten Schritt durch das Zusammendrehen kompensiert.



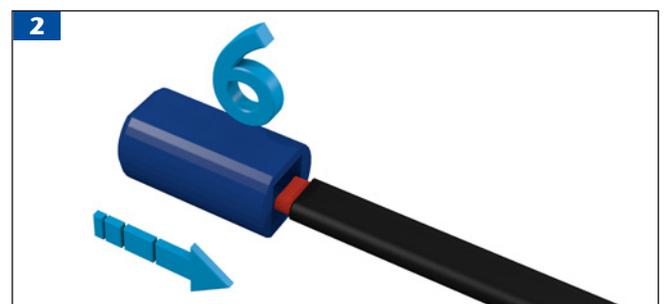
Schneid- und Endhülse in das Gehäuse **1** (entsprechend der verwendeten Garnitur) einführen. Darauf achten, dass Nase und Nut der Verdrehsicherung deckungsgleich sind. Gehäuse **1** Gewindekappe **2** bis auf Anschlag zusammendrehen. Es darf kein Spalt zwischen Gehäuse und Gewindekappe verbleiben.

Montage Heizbandendabschluss



Außenmantel des Heizbandes 5 mm mit einem Kabelmesser abisolieren. Eventuell vorhandene Aluminiumfolie und Schutzleiter abtrennen.

! Beide Versorgungsleiter nicht miteinander verbinden (Kurzschluss).



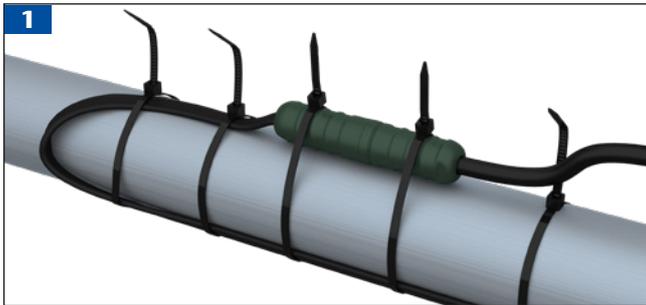
Endabschluss fest bis auf Anschlag auf das Heizband aufschieben.

! Achtung: Es dürfen keine Drähte des Schutzleiters die Heizmatrix berühren!



Montage direkt am Rohr

Beim Einsatz im freigegebenen Temperaturbereich können alle Twisto-B Anschlussgarnituren direkt am Rohr angebracht werden.



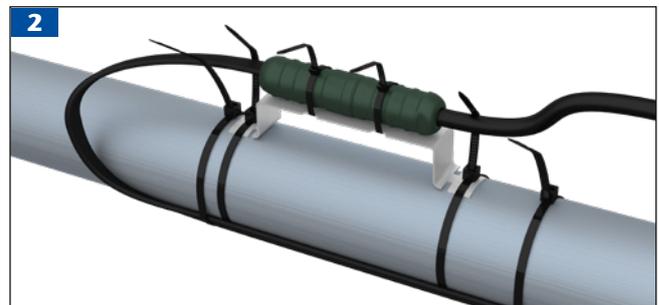
Befestigen Sie die Begleitheizung und die Twisto-B Anschlussgarnitur mit Klebeband oder Kabelbindern am Rohr.

Montage am Rohr mit Abstandshalter Twisto-B-AH

Sie können die Twisto-B Anschlussgarnitur auf einem Abstandshalter (d.h. nicht direkt am Rohr) installieren, um sie z.B. vor zu hohen Temperaturen zu schützen. Je Abstandshalter sind maximal zwei Twisto-B Muffenverbindungen möglich.



Befestigen Sie den Abstandshalter mit Kabelbindern am Rohr.



Befestigen Sie die Twisto-B Anschlussgarnitur mit Klebeband oder Kabelbindern am Abstandshalter und die Begleitheizung am Rohr.

Entsorgung



Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung (durchgestrichene Mülltonne) gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns.

Entsorgung von Altgeräten außerhalb Deutschlands: Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

