



Download-Center



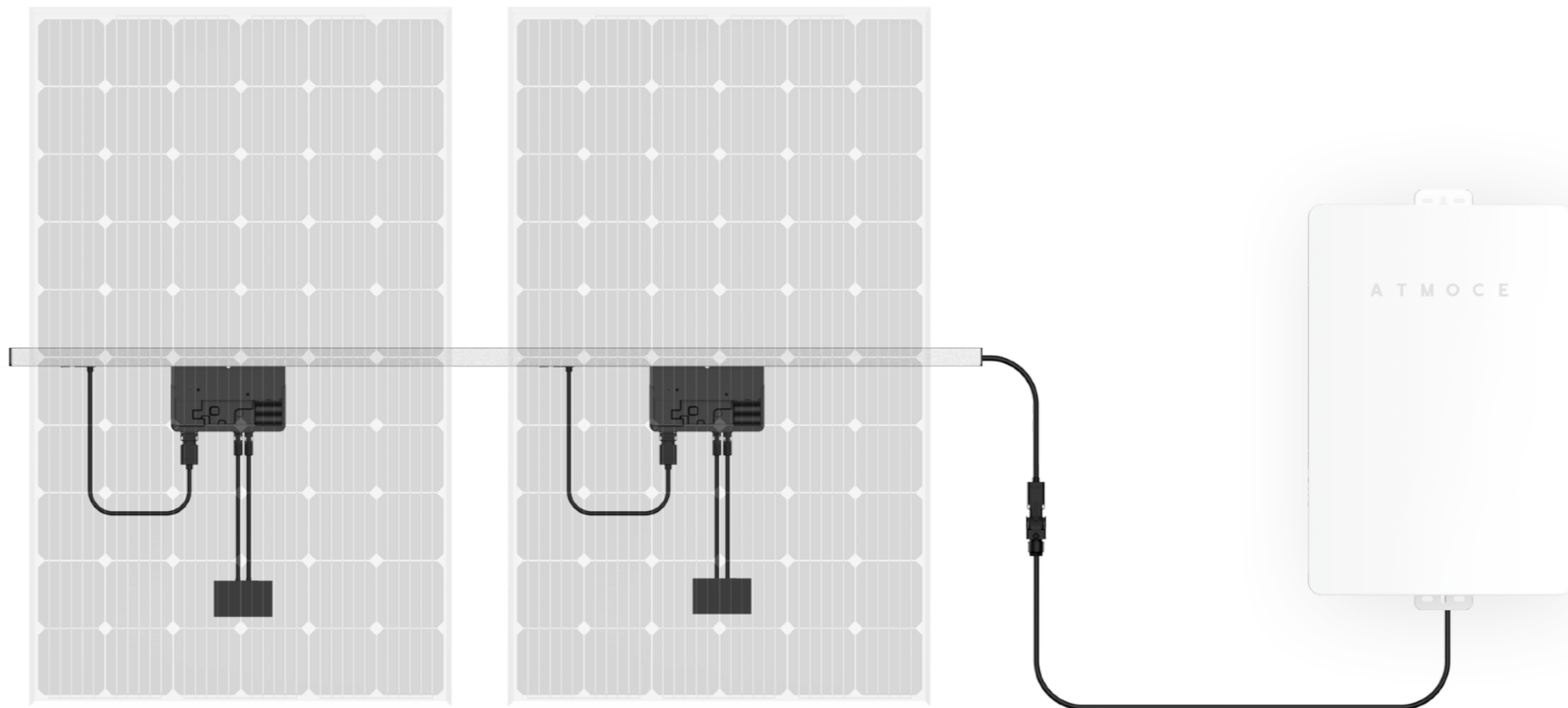
ATMOZEN-APP

Schnellinstallationsanleitung für M-Adapter

Geeignetes Modell: MT-04003-A

Beschreibung

Der M-Adapter ist ein Schnellverbinder, der für eine schnelle und zuverlässige Verbindung zwischen Mikrowechselrichtern und der Anschlussbox entwickelt wurde. Er ersetzt herkömmliche Dachanschlussdosen, vereinfacht die Verkabelung und reduziert die Installationszeit sowie die Arbeitskosten. Mit seinem Plug-and-Play-Design und seiner langlebigen, wetterbeständigen Bauweise gewährleistet der M-Adapter auch unter rauen Außenbedingungen einen sicheren und stabilen Betrieb.

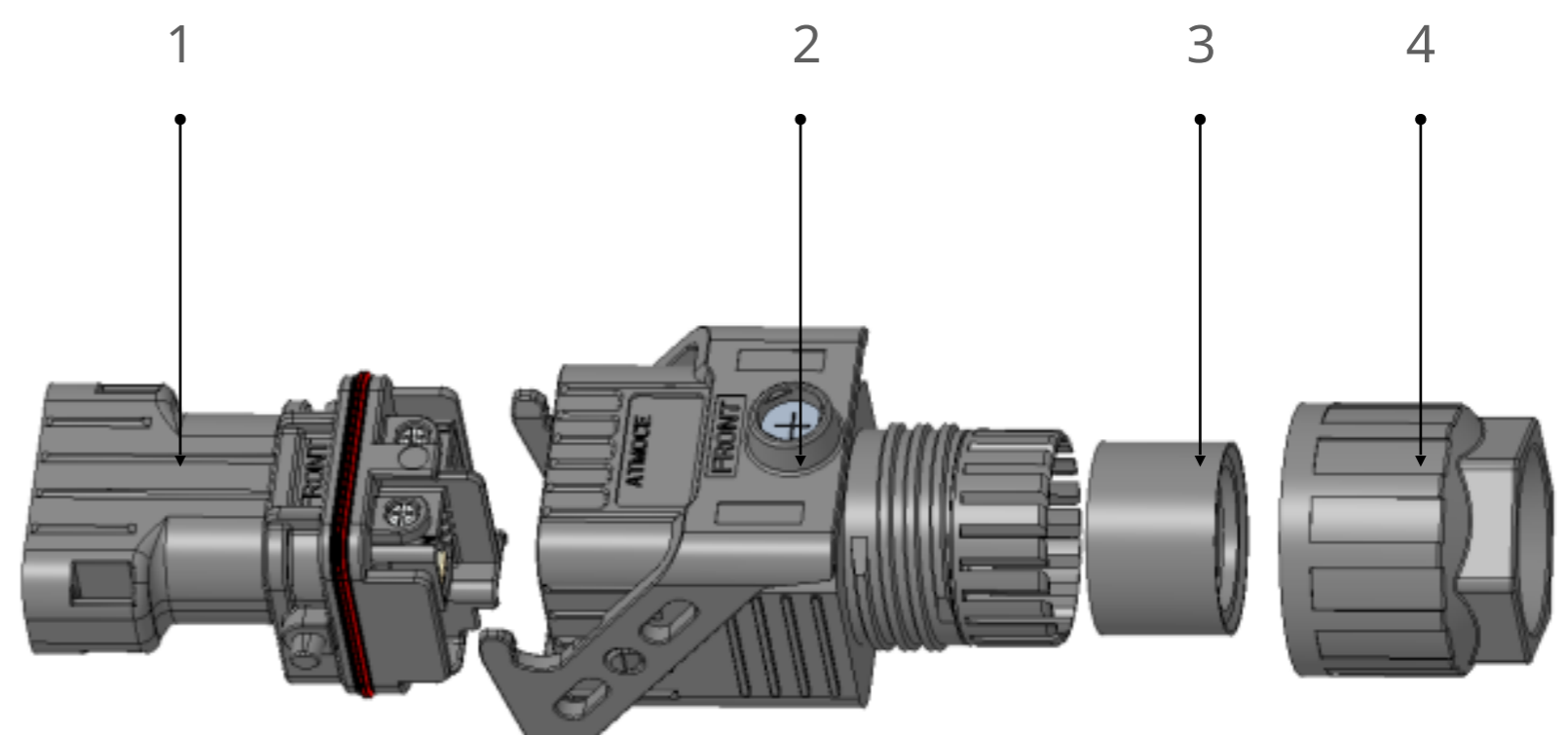


Vorinstallation

a. Liste der Produktkomponenten

Die M-Adapter-Komponenten entnehmen Sie bitte der Abbildung rechts.

Element	Beschreibung
1	Vorderes Gehäuse
2	Hinteres Gehäuse
3	Gummiring A+B
4	Mutter

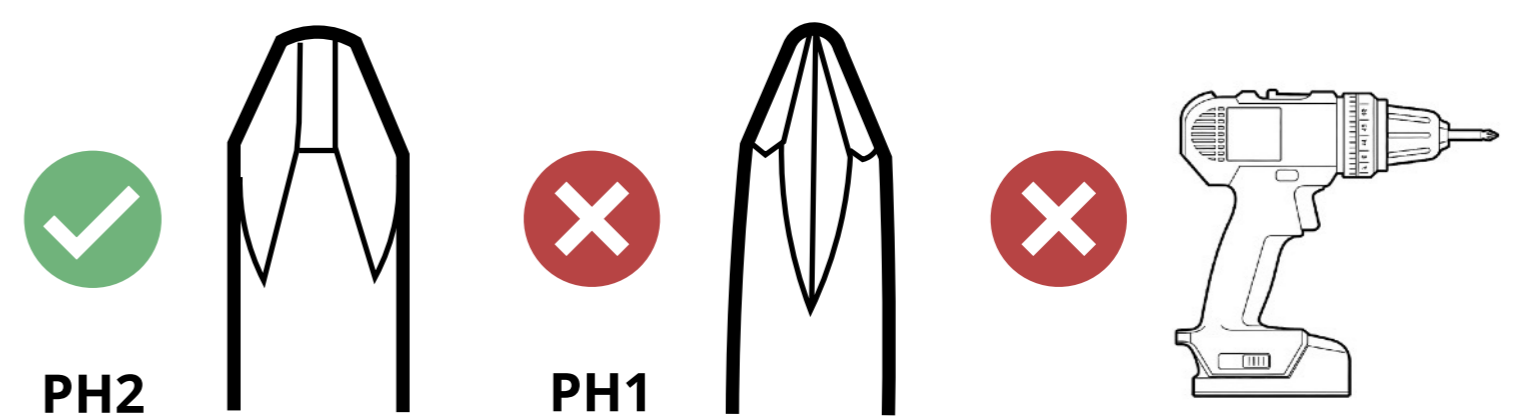


b. Werkzeuge vorbereiten

Element	Abbildung	Beschreibung
A		Trennwerkzeug
B		Abisolierzange
C		Crimpzange
D		Aderendhülse (15 mm)
E		Drehmomentschrauber (PH2 Ø3,5 mm oder Ø4,0 mm)

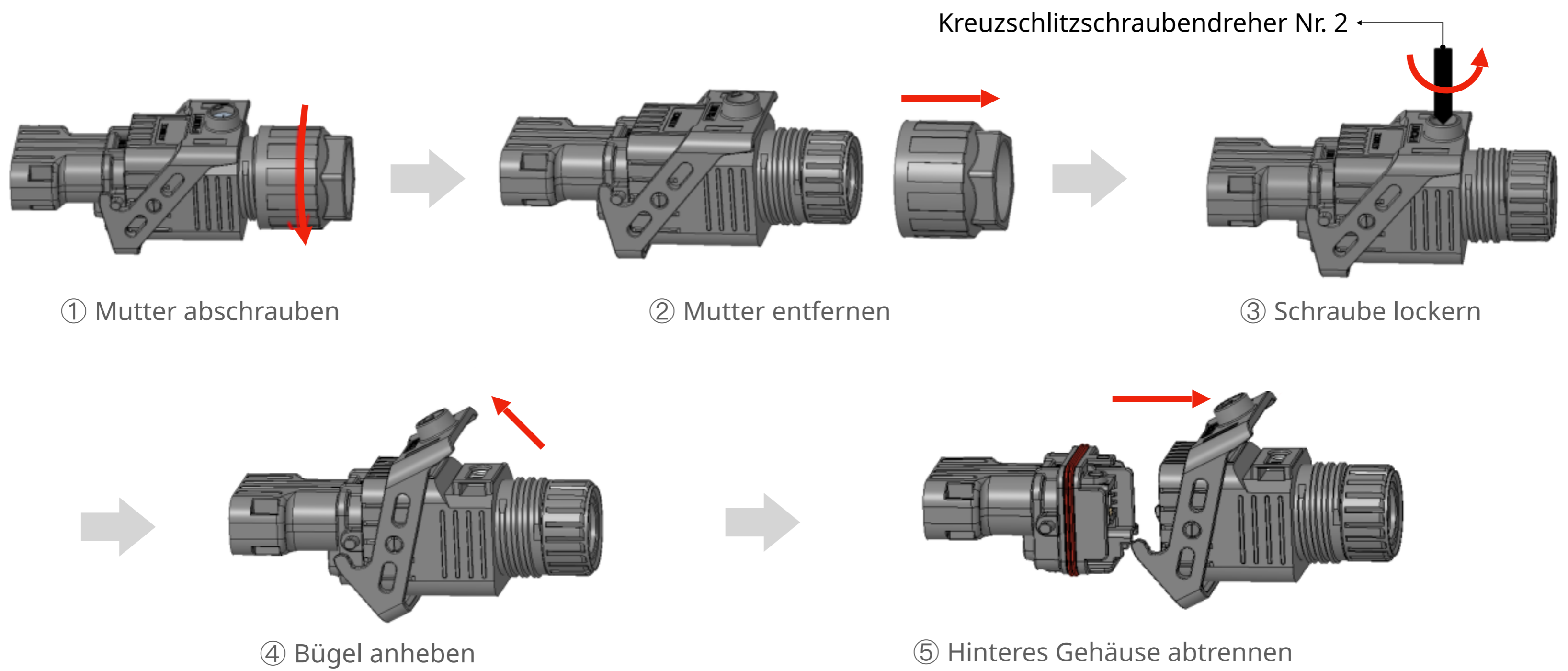
HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen PH2-Schraubendreher verwenden.
- Verwenden Sie keinen Elektroschrauber.

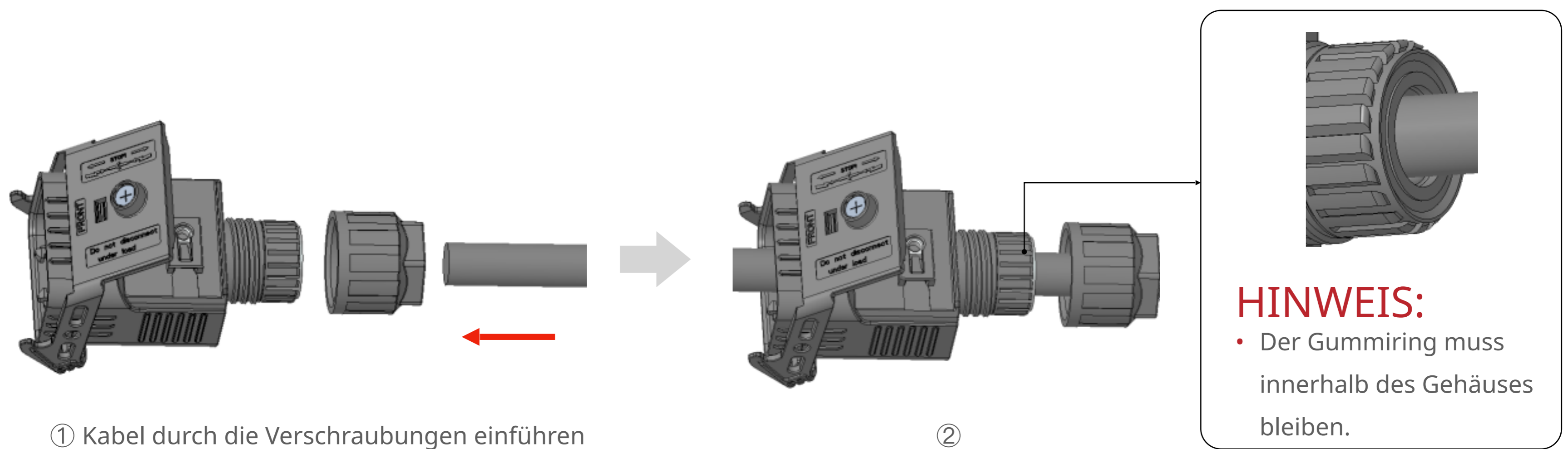


Montageablauf

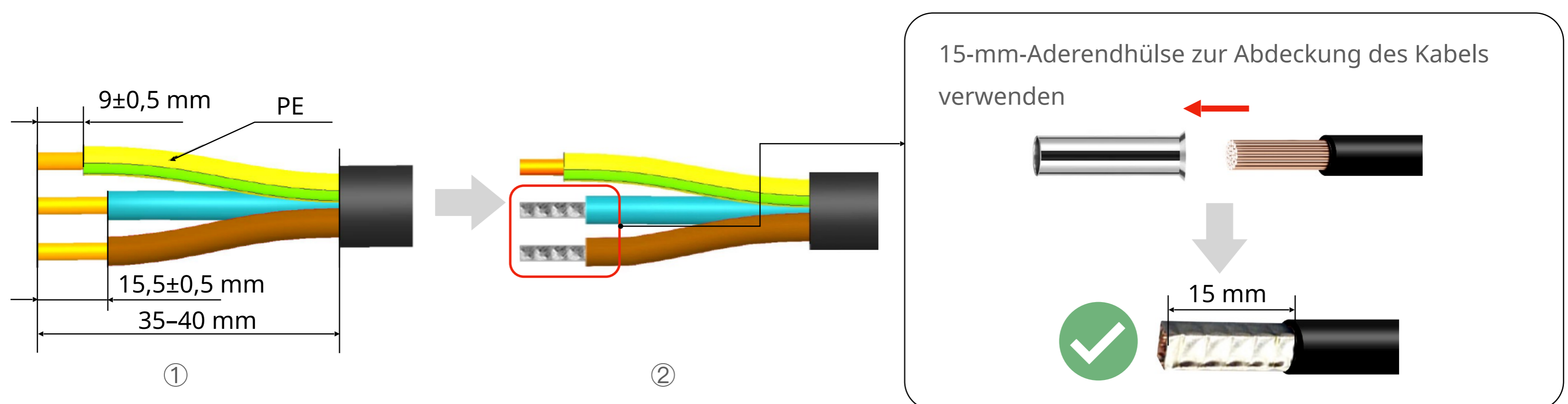
a. M-Adapter zerlegen



b. Kabel anschließen



c. Kabel abisolieren

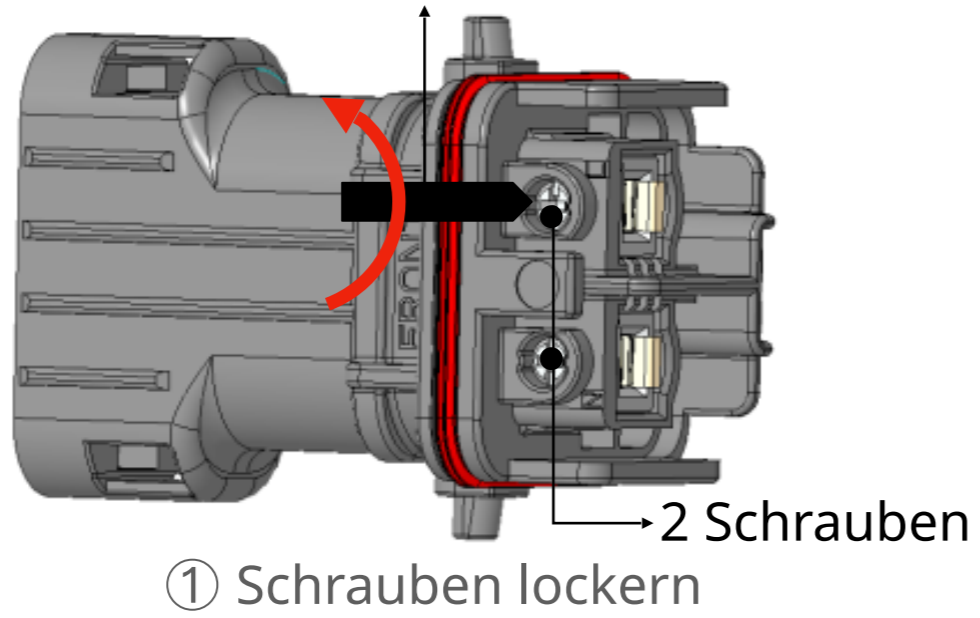


HINWEIS:

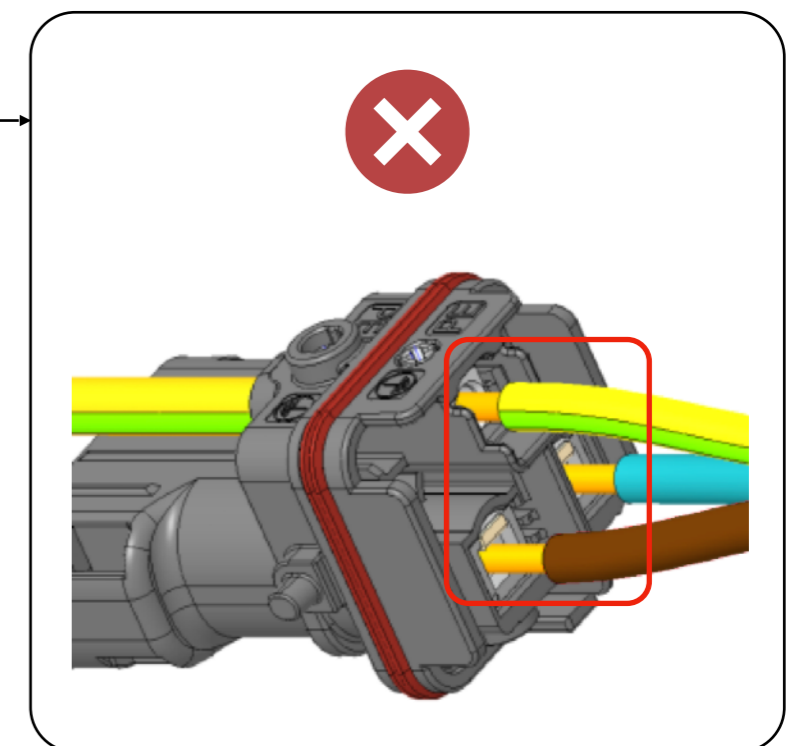
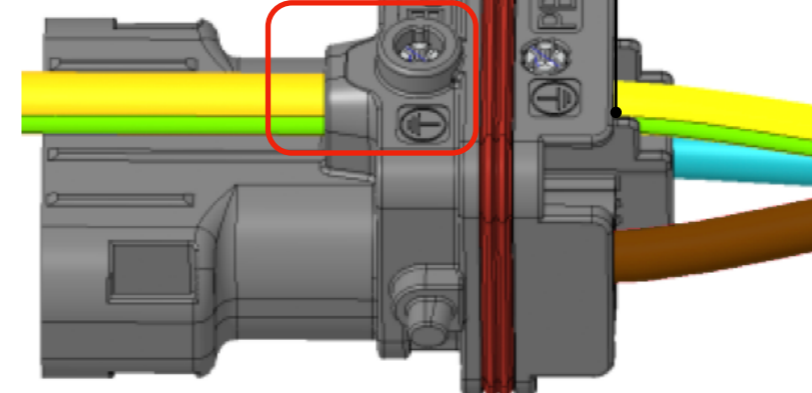
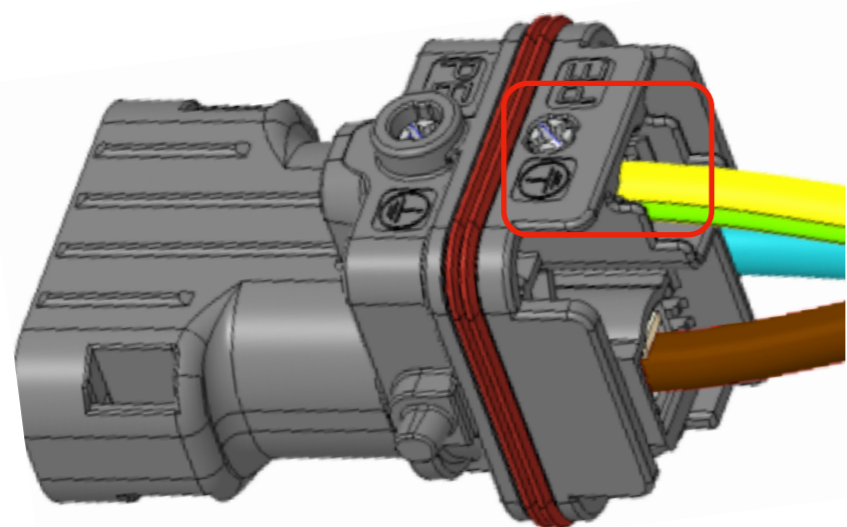
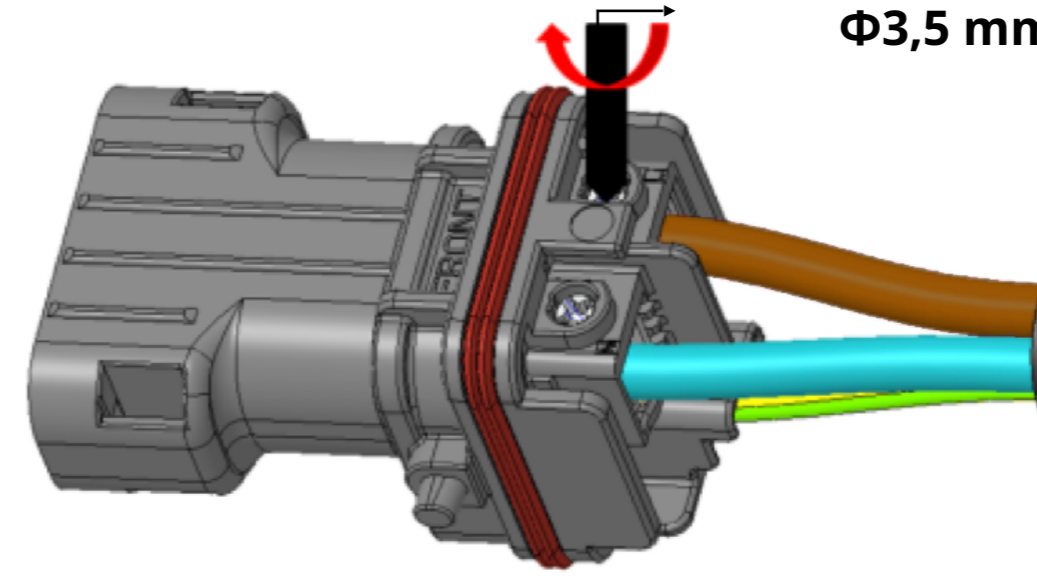
- Achten Sie beim Entfernen der Kabelummantelung mit einem Messer oder einem ähnlichen Werkzeug darauf, dass die innere Isolierung der Leiter nicht eingekerbt oder beschädigt wird.
- Achten Sie beim Abisolieren einzelner Drähte mit einer Abisolierzange darauf, die Leiterlitzen nicht zu beschädigen oder zu schwächen.
- Nach dem Abisolieren wird empfohlen, die freigelegten Leiterlitzen mindestens zweimal zu verdrillen, um sie zusammenzuhalten und ein Auseinanderfallen der Litzen zu verhindern.

d. Kabel mit Schraube befestigen

Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2,
Φ3,5 mm oder Φ4,0 mm



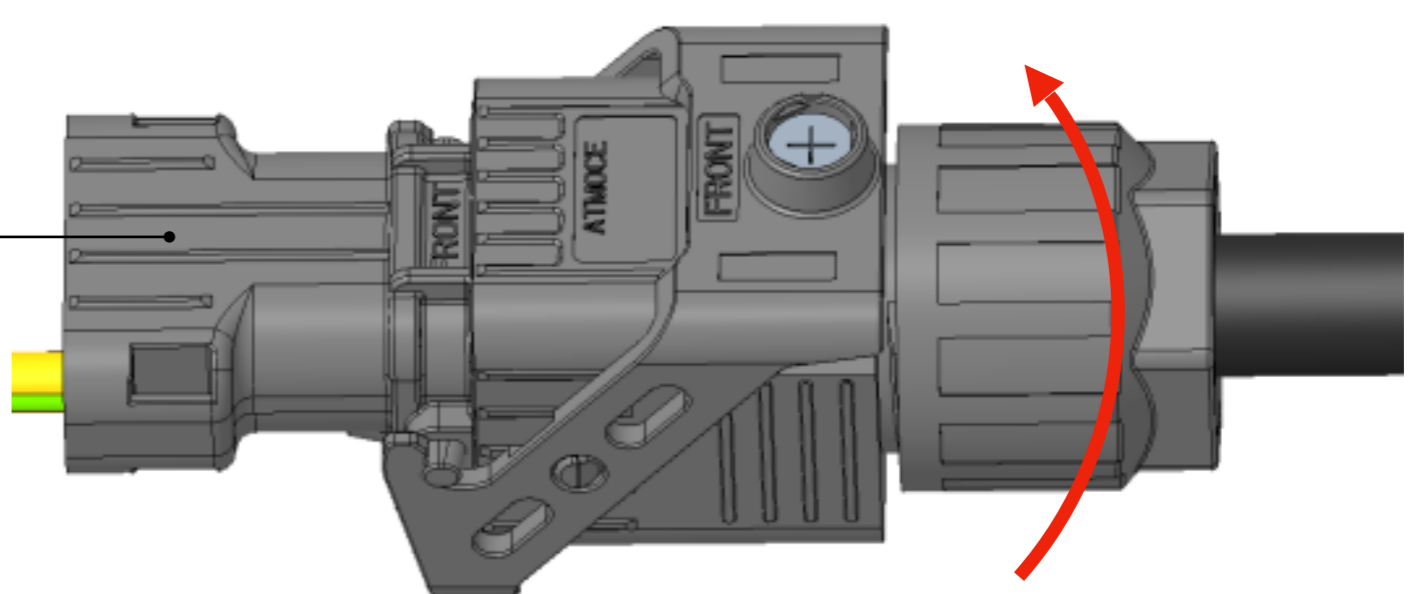
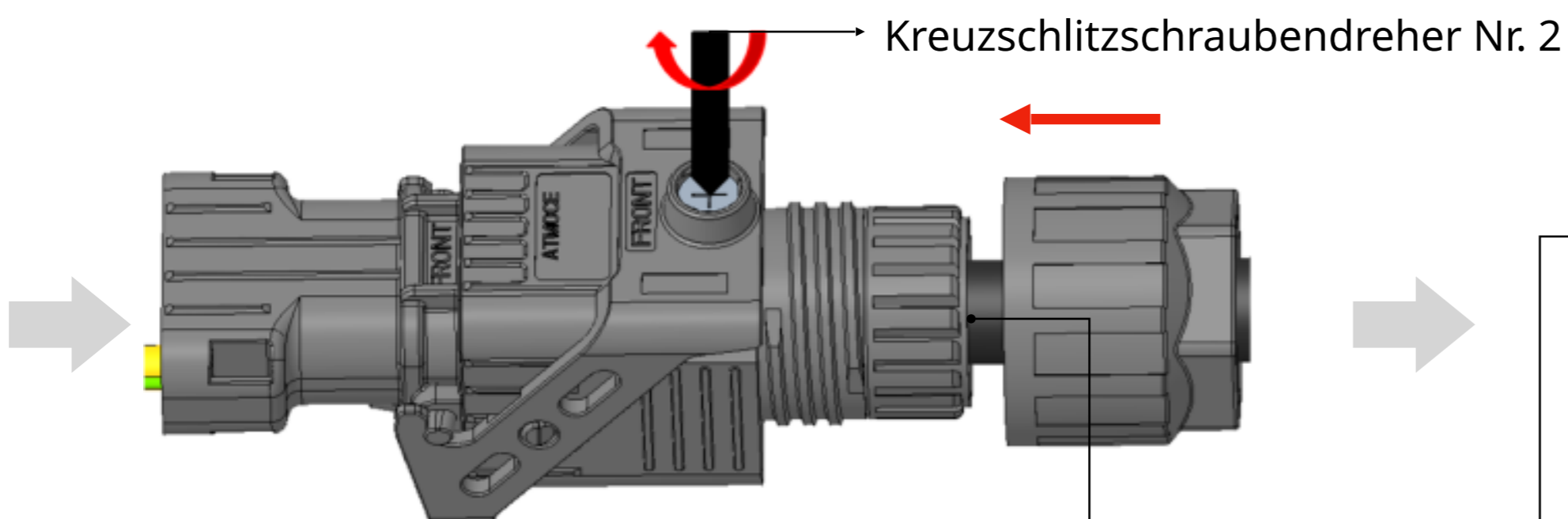
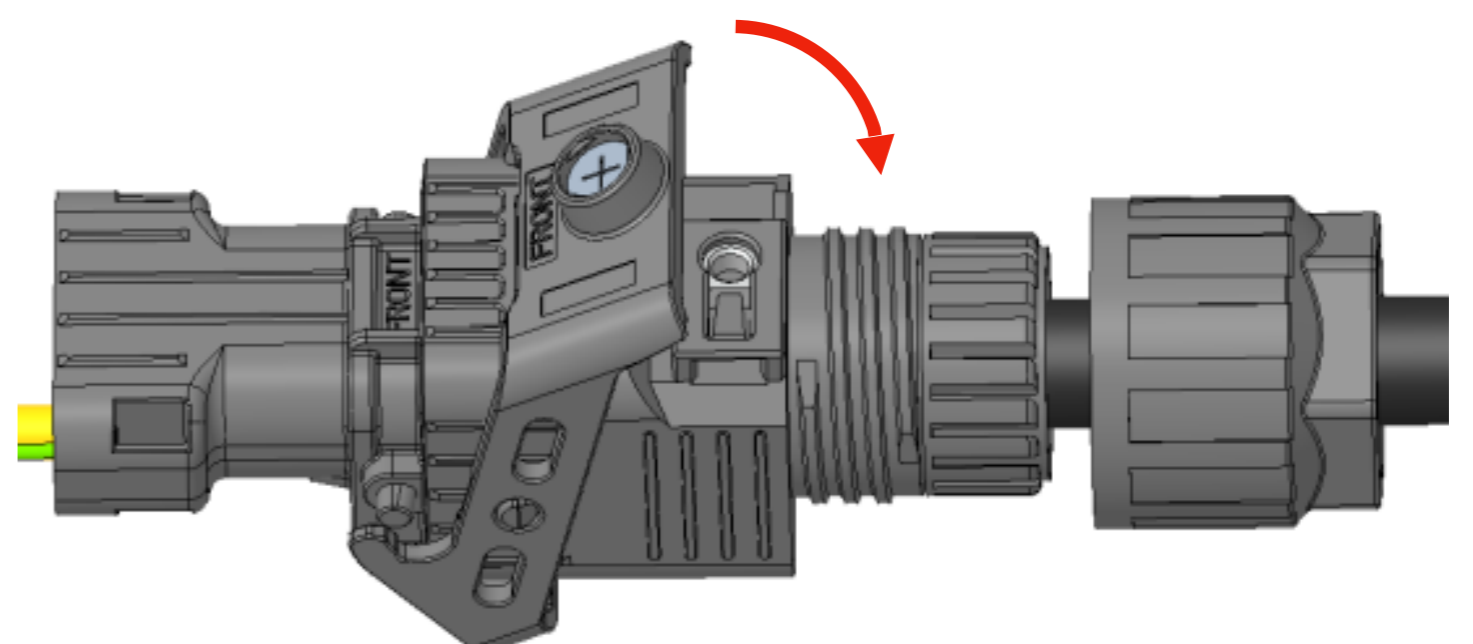
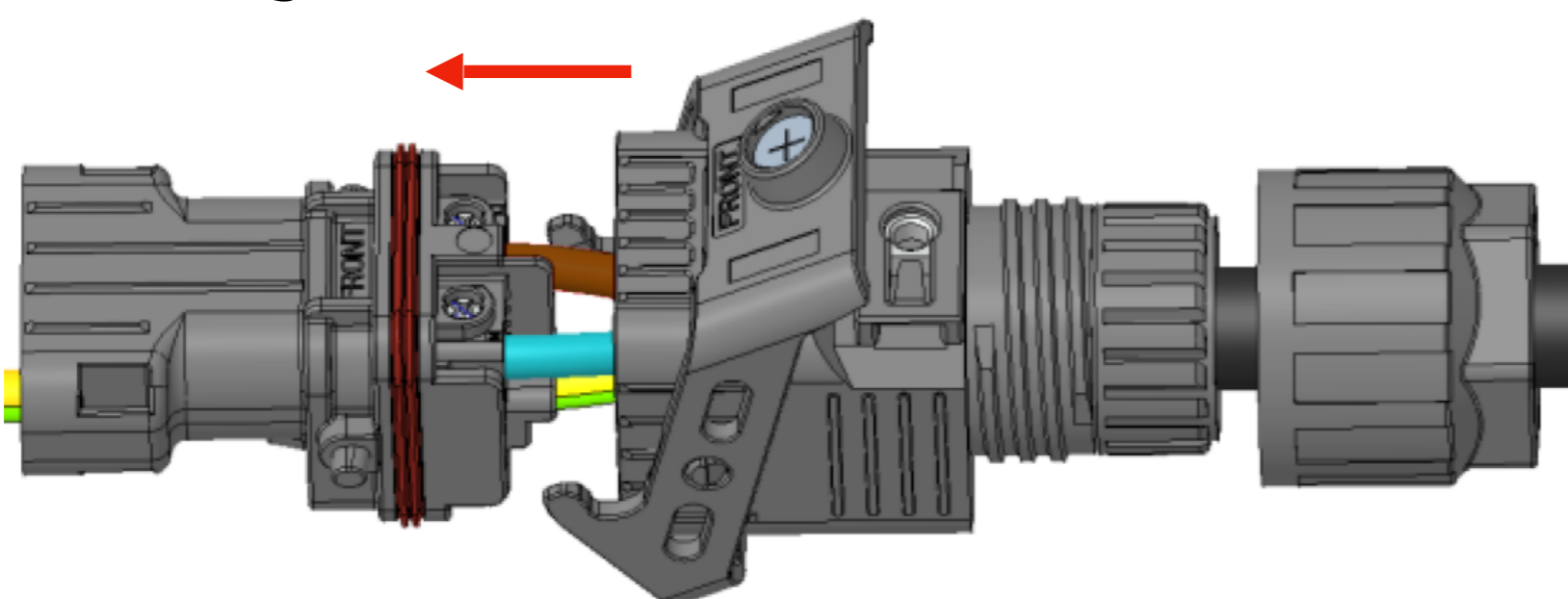
Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2,
Φ3,5 mm oder Φ4,0 mm



HINWEIS:

- Verwenden Sie zur Befestigung der Drähte einen Drehmomentschrauber. Es wird ein Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 mit einem Schaftdurchmesser von **Φ3,5 mm oder Φ4,0 mm** empfohlen.
- Entfernen Sie die Schraube nicht vollständig, um sie beim Lockern nicht zu verlieren.
- Stellen Sie sicher, dass der gesamte Leiter vollständig eingeführt ist. **Nach dem Festziehen darf der Leiter nicht vorstehen und sollte fest verankert bleiben.**
- Vermeiden Sie übermäßiges Entfernen der Schraube (max. 5 Mal).

e. Montage



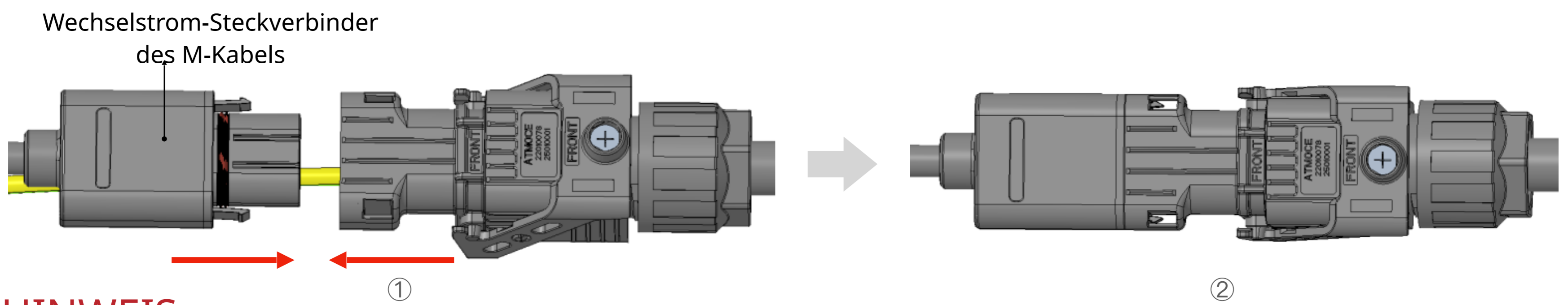
HINWEIS:

- Vermeiden Sie es, Druck auf diesen Bereich auszuüben, um Beschädigungen zu verhindern.

HINWEIS:

- Halten Sie das Produkt während der Montage sauber. Bei Verschmutzungen reinigen Sie es mit wasserfreiem Ethanol.
- Stellen Sie sicher, dass das hintere und vordere Gehäuse korrekt ausgerichtet sind, da sie ansonsten nicht ordnungsgemäß einrasten können.
- Setzen Sie den Dichtungsring vor dem Zusammenstecken in das Gehäuse ein.

f. Wechselstromkabel an Steckverbinder anschließen

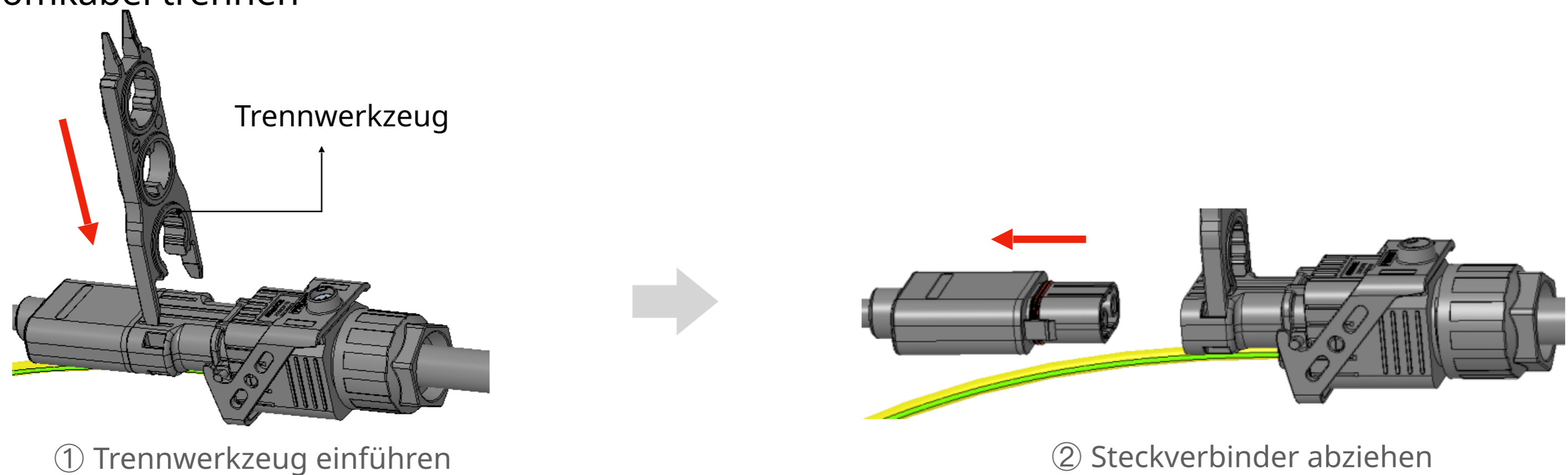


HINWEIS:

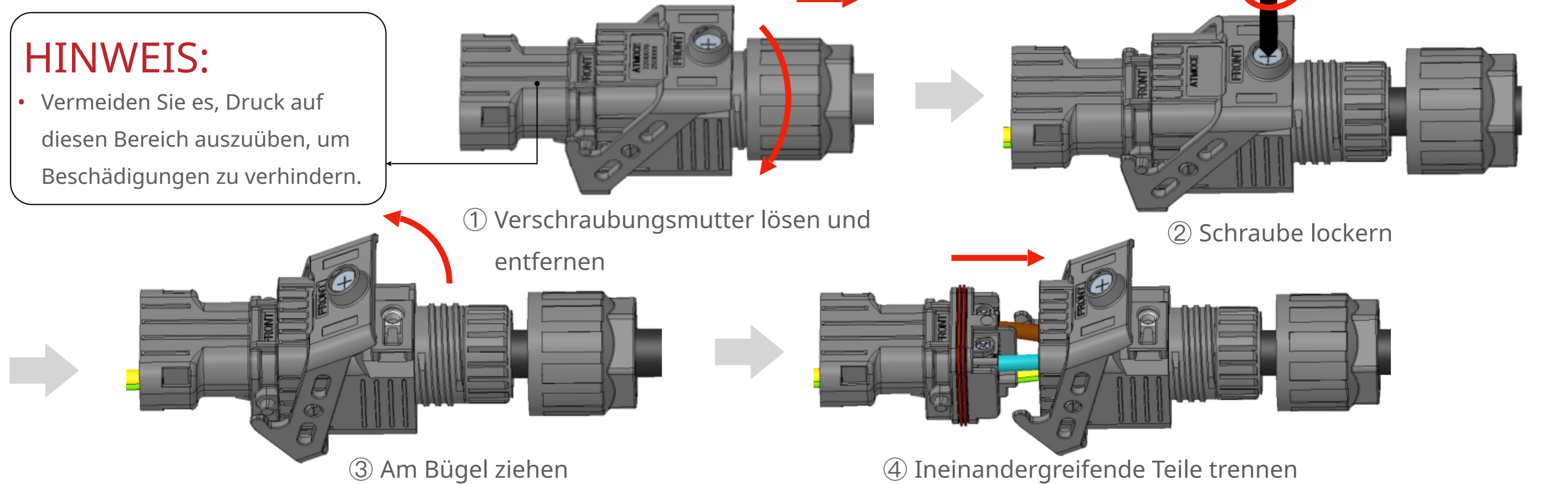
- Stecken Sie das Produkt nicht unter eingeschalteter Last an oder ab (ein Anschluss unter Spannung ist strengstens untersagt).
- Halten Sie das Produkt während des Anschlusses sauber. Sollten Sie interne Verunreinigungen feststellen, reinigen Sie diese mit wasserfreiem Ethanol, bevor Sie fortfahren.
- Stecken Sie den Steckverbinder in das Produkt. Stellen Sie sicher, dass die Widerhaken an beiden Seiten des Steckverbinders vollständig im Gehäuse einrasten.

Trennen

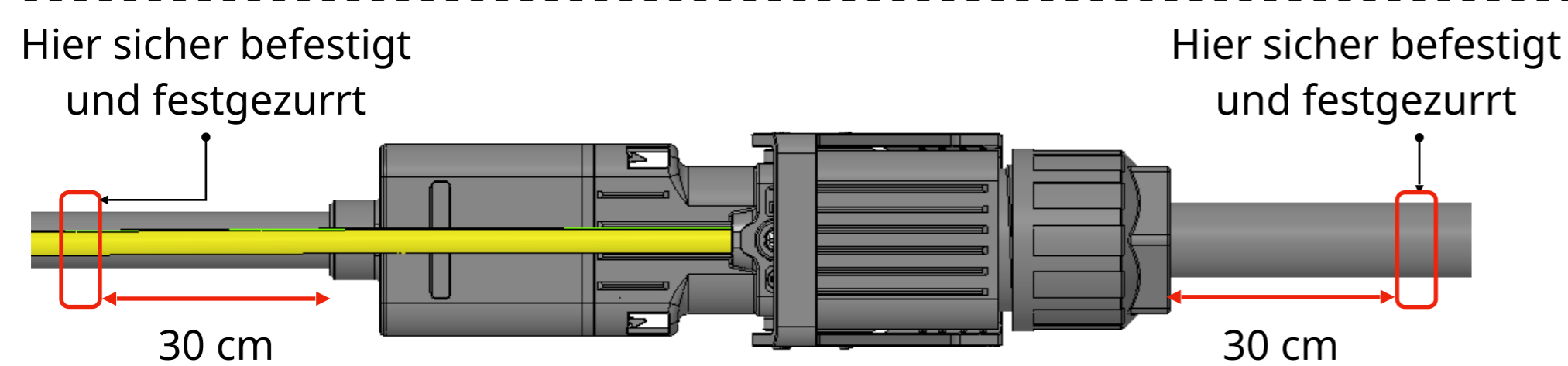
a. Wechselstromkabel trennen



b. Adapter zerlegen



Fixieren



HINWEIS:

- Die Kabel dürfen während der Installation nicht gebogen, verdreht oder äußeren Kräften ausgesetzt werden.
- Wenn eine Biegung erforderlich ist, sichern Sie das Kabel an einer Stelle, die mindestens 30 cm vom Steckverbinder entfernt ist. Das Kabel innerhalb von 30 cm vom Anschluss muss gerade und spannungsfrei bleiben.

