

## Envertech - Modulwechselrichter

### Wechselstromseitiger Kabelanschluss



Ab Herstellerwerk sind die Envertech-Modulwechselrichter wechselstromseitig (AC) mit einem sogenannten **T-Plug** des chinesischen Herstellers SINBO ausgestattet, der Ähnlichkeit mit der Lösung von Amphenol hat, aber nicht kompatibel zu diesen ist.

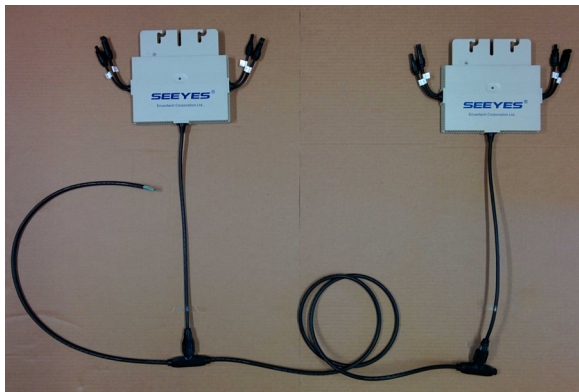
Mit dem **Löse-Werkzeug (Unlock-Tool, Art.Nr. 20.50.02)** kann die T-Verbindung wieder gelöst werden.



#### Single-Anschlusskabel (Art.Nr. 20.50.85):

Werden nur einzelne Wechselrichter installiert, so kann über das Single-Anschlusskabel mit 5 m Länge der Wechselrichter an das Hausnetz angeschlossen werden.

Das Kabelende des T-Steckers des Single-Anschlusskabels ist bereits verschlossen und benötigt keine Abschlusskappe.



#### Trunk-Cable (Art.Nr. 20.50.10, bzw. 20.50.20):

Über ein AC-Verbindungskabel („Trunk-Cable“) können mit dem T-Plug elegant mehrere Wechselrichter zusammengeschaltet werden. Die Kabelenden des Trunk-Cables werden dann direkt oder über ein weiteres Verlängerungskabel an das Hausnetz geklemmt.

Je nachdem, ob die Solarmodule im Hochformat oder Querformat montiert werden, haben die T-Stecker der Trunk-Cable einen Abstand von 1,05 m (Hochformat), bzw. 2,1 m (Querformat). Entsprechend der Anzahl der zu verbindenden Wechselrichter werden die Trunk-Cable gekürzt. Es können max. 12 EVT 248 oder 6 EVT 500 so zusammengeschaltet werden.

Das Ende eines Trunk-Cables muss mit einer **Abschlusskappe (Art.Nr. 20.50.03)** verschlossen werden

An das offene Kabelende des Trunk-Cables kann ein **WIELAND-RST20i3-Stecker (Art.Nr. 30.50.03)** montiert werden. Damit steht Ihnen eine grosse Vielfalt an weiteren Anschlussmöglichkeiten, Verlängerungsleitungen etc. offen.

## Envertech -Wechselrichter mit WIELAND-Anschluss

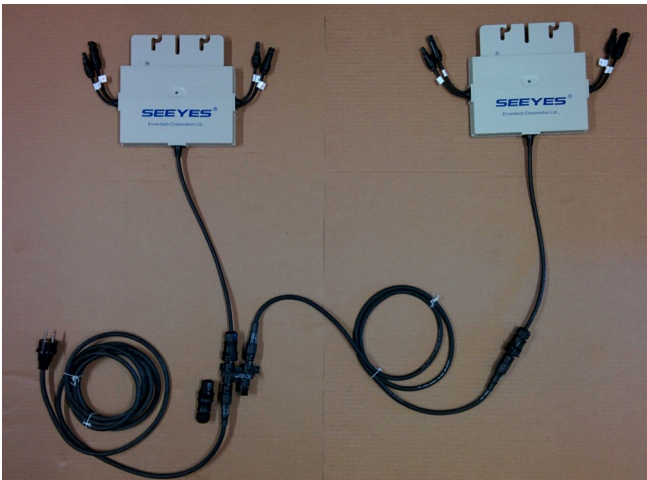
Insbesondere in Deutschland / Europa ist das **WIELAND-Gesis-Stecksystem** in der Version **RST20i3** für 230 V im Aussenbereich weit verbreitet. Es bietet Ihnen eine sehr grosse Vielfalt an unterschiedlichsten Stecker, Kabel, Verbindungsboxen etc. an. Die bei uns vorrätigen WIELAND-Produkte entnehmen Sie bitte unserer Kabel-Preisliste.

Hier bekommen Sie einen ersten Überblick: <https://www.youtube.com/watch?v=GkSTCaQ8IFA&feature=youtu.be>



Um die WIELAND-RST-Produkte auch für die Envertech-Wechselrichter nutzbar zu machen, liefern wir die EVT- Wechselrichter gegen einen geringen Aufpreis mit einem WIELAND - RST20i3 - Stecker aus.

Im einfachsten Fall, liefern wir Ihnen dann zu dem WIELAND-Stecker die passende AC-Buchse (Bild rechts), mit der Sie dann Ihr eigenes Anschlusskabel konfektionieren können. Bitte achten Sie dabei darauf, dass Sie im Aussenbereich UV-stabilisiertes und klimafeste Kabel verwenden.



Wie im nebenstehenden Bild gezeigt, können Sie mit einem Verlängerungskabel und den 3fach-Verteilerblöcken mehrere EVT-Wechselrichter mit WIELAND-Stecker zusammenschalten und zur Hausverteilung führen.