

- AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS -

# SolarConnect- Montageanleitung

Plug-and-Play Dachdurchführung  
für Solarmodule.



## Produktübersicht

SolarConnect mit 4m Solarkabel:

SolarConnect mit 8m Solarkabel:

SolarConnect mit kundenspez. Kabellänge:

KabelConnect (Gehäuse ohne Kabel):

Abgestimmtes und geprüftes Klebeset:

## Art.Nr.

MiM01404

MiM01408

auf Anfrage

MiM01499

MiM01480

## Allgemeine Hinweise

Vor Beginn der Arbeiten bitte beachten:

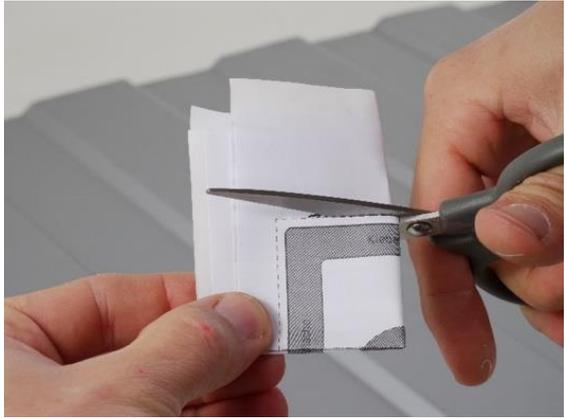
- ! Kontrolle der Umgebungsbedingungen, Hallentemperatur: +5°C bis +35°C, Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70% rel. Luftfeuchte
- ! Fügeteile, Kleb- und Klebhilfsstoffe vor Verarbeitung auf Hallentemperatur temperieren
- ! Bereits abgelaufene Produkte nicht verwenden
- ! Technische Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter der Gefahrstoffe beachten
- ! Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen
- ! Im Klebebereich nicht mit Silikon- und Teflonspray oder anderen Trennmitteln arbeiten
- ! Verarbeitungszeiten, Ablüft- und Prozesszeiten gemäß technischen Datenblättern beachten
- ! Alle Arbeiten mit chemikalienbeständigen Einweg-Schutzhandschuhen und Schutzbrille ausführen

Es sind die einschlägigen Normen und Richtlinien bei der Installation einzuhalten. Alle Angaben und Richtwerte ohne Gewähr. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen oder nicht fachgerechter Montage entstanden sind.

# Montagereihenfolge

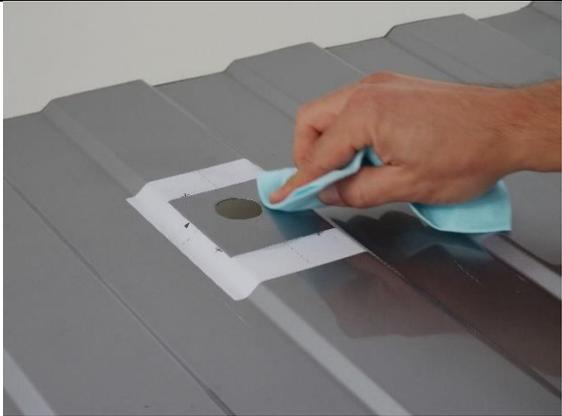
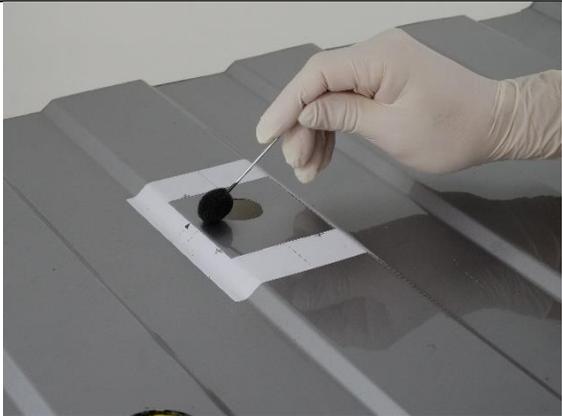
- ① Arbeitsvorbereitung- benötigtes Material
- ② Klebeschablone zuschneiden und aufkleben
- ③ Bohrung in Dach
- ④ Dachfläche für Verklebung vorbereiten
- ⑤ Dachdurchführung für Verklebung vorbereiten
- ⑥ Verklebung
- ⑦ Elektrischer Anschluss

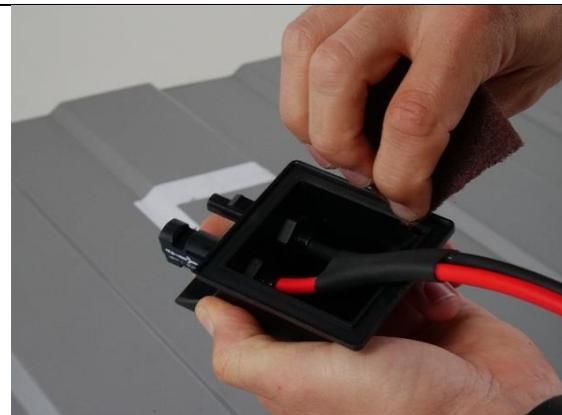
①	<b>Arbeitsvorbereitung- benötigtes Material</b>
<input type="checkbox"/>	Klebeset (geeigneter Klebstoff + Zubehör wie Primer, Reiniger, Schleifpad, Handschuhe)
<input type="checkbox"/>	Klebeschablone
<input type="checkbox"/>	SolarConnect Dachdurchführung inkl. Kabel
<input type="checkbox"/>	Metallbohrer $\leq 32\text{mm}$ (z.B. Stufenbohrer)
<input type="checkbox"/>	Rundfeile
<input type="checkbox"/>	Schere
<input type="checkbox"/>	Schutzbrille
<input type="checkbox"/>	Filzstift
<input type="checkbox"/>	Klebebandstreifen
<input type="checkbox"/>	Kabelschere
<input type="checkbox"/>	Abisolierzange

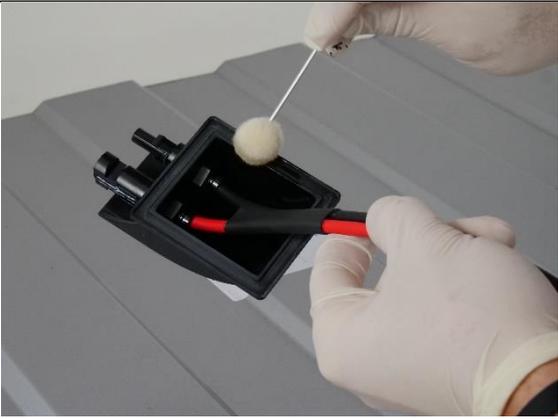
②	Klebeschablone ausschneiden und aufkleben	
	<p>Inneren Teil der Klebeschablone ausschneiden</p> <p>Tipp: Schneidelinie zwischen Klebefläche und gestrichelter Linie -je nach gewünschtem Fugenradius- wählen</p>	
	<p>Gewünschte Position markieren</p> <p>Mittellinie markieren</p>	
	<p>Schablone aufkleben</p> <p>Beide Teile der Schablone aufkleben</p> <p>Anhand der Mittellinien ausrichten</p>	

③	Bohrung	
	<p>Kabeldurchlass bohren</p> <p>Bohrer max <math>\varnothing 32\text{mm}</math></p>	
	<p>Kanten entgraten</p> <p>z.B.: mit Rundfeile</p>	
	<p>Späne entfernen und Inneren Teil des Aufklebers abziehen</p>	
	<p>Korrosionsschutz auf Bohrkante auftragen</p>	

	Ggf. zusätzlichen Kantenschutz montieren	
--	--	--

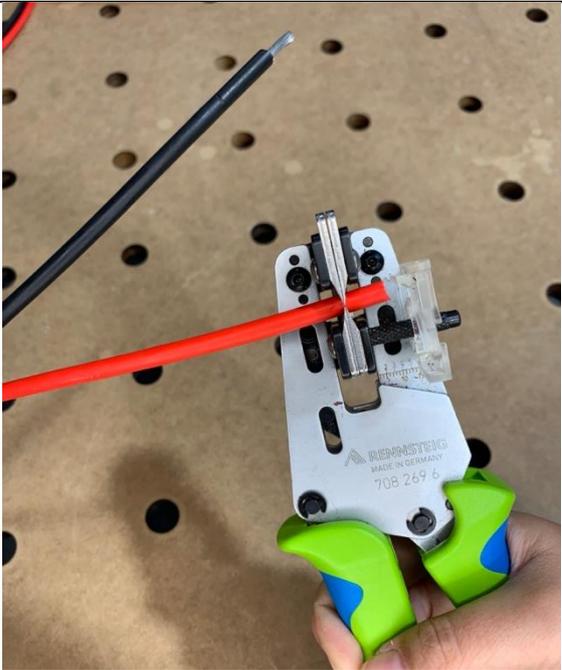
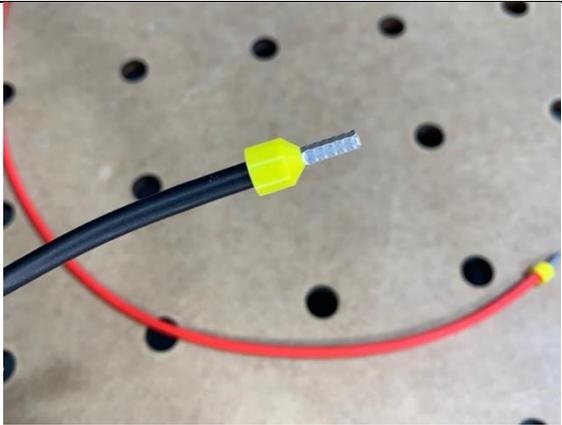
<b>④ Dachfläche für Verklebung vorbereiten</b>		
	<p>Dachfläche reinigen</p> <p>fusselfreies Reinigungstuch + Isopropanolreiniger</p> <p>(z.B.: IPA-Reiniger, Fa.Würth, Art.Nr. 0893223500; Reinigungstuch, Fa.Würth, Art.Nr. 0899810)</p>	
	Ablüftzeit abwarten	1 min
	<p>Klebefläche primern</p> <p>(z.B.: Varioprimer safe und easy, Fa.Würth, Art.Nr. 0890024101)</p>	
	Ablüftzeit abwarten	10 min, 23°C

⑤ Dachdurchführung für Verklebung vorbereiten	
<p>Klebefläche reinigen</p> <p>fusselfreies Reinigungstuch + Isopropanolreiniger</p> <p>(z.B.: IPA-Reiniger, Fa.Würth, Art.Nr. 0893223500; Reinigungstruch, Fa.Würth, Art.Nr. 0899810)</p>	
<p>Ablüftzeit abwarten</p>	<p>1 min</p>
<p>Klebefläche anschleifen</p> <p>(z.B.: Schleiffließ very fine, Fa.Würth, Art.Nr. 0585805280)</p>	
<p>Klebefläche nachreinigen</p> <p>fusselfreies Reinigungstuch + Isopropanolreiniger</p> <p>(z.B.: IPA-Reiniger, Fa.Würth, Art.Nr. 0893223500; Reinigungstruch, Fa.Würth, Art.Nr. 0899810)</p>	
<p>Ablüftzeit abwarten</p>	<p>1 min, 23°C</p>

	<p>Klebefläche primern</p> <p>(z.B.: Primer Haftplus Kunststoff/Holz/Stein, Fa.Würth, Art.Nr. 089010062)</p>	
	<p>Abluftzeit abwarten</p>	<p>30 min</p>

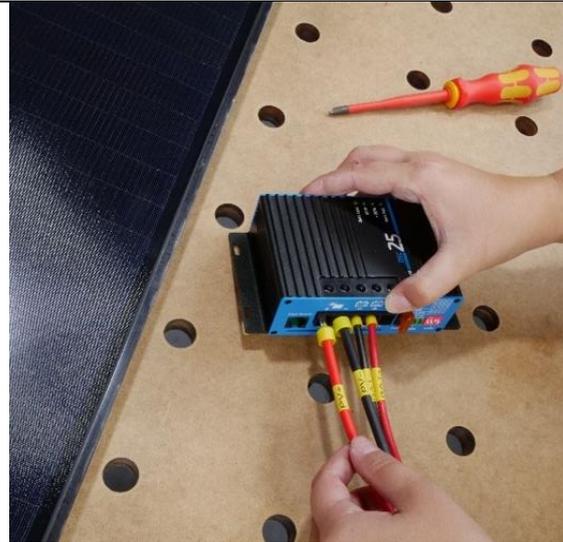
<p>⑥ Verklebung</p>		
	<p>Kabel in Bohrung einführen</p>	
	<p>Klebstoff als geschlossene Kleberaube auftragen</p> <p>Mindestklebschichtdicke 3mm!</p> <p>z.B.: Klebt+Dichtet Power, Fa.Würth, Art.Nr. 08932353)</p>	
	<p>Dachdurchführung aufkleben</p> <p>Pfeile auf Dachdurchführung und auf Schablone beachten!</p>	

	<p>Mindestklebschicht- dicke 3mm!</p>	
	<p>Fuge glätten</p>	
	<p>Klebeschablone abziehen und Dachdurchführung fixieren</p>	
	<p>Aushärtezeit abwarten</p> <p>Durchhärtegeschwindigkeit: 3mm/Tag (23°C und 50% Luftfeuchte)</p>	<p>min. zwei Tage</p>

⑦ Elektrischer Anschluss	
Kabel nach VDE-Norm verlegen und fixieren	
Kabellänge nach Bedarf kürzen	
Kabelenden abisolieren  Herstellerangaben des Solarladereglers beachten bezüglich der Abisolierlänge und der Verwendung von Aderendhülsen!	
Ggf. Aderendhülsen montieren  Herstellerangaben des Solarladereglers beachten!	

Anschluss an  
Solarladeregler

Herstellerangaben  
des Solarladereglers  
beachten!



---

**Kontaktinformationen:**

**Hersteller:** Mechatronics in Motion GmbH-Reisemobiltechnik

**Adresse Produktion und Werkstatt:**

mechatronics in motion GmbH  
Im Diespel 10  
71576 Burgstetten

**Geschäftsadresse:**

mechatronics in motion GmbH  
Kirchenweinbergstraße 139  
71672 Marbach a.N.

**E-Mail:** [info@technik-unterwegs.de](mailto:info@technik-unterwegs.de)

**Website Hersteller:** [www.technik-unterwegs.de](http://www.technik-unterwegs.de)

Stand: 09.10.2024