

# Produktdatenblatt

## Sicherheitskontaktiervorrichtung



**PrevoSax**<sup>®</sup>  
safe connecting

### Produktbeschreibung

PrevoSax<sup>®</sup> ist eine Sicherheitskontaktiervorrichtung zum sicheren Erkennen und Messen von zwei zueinander gehörenden Kabeln (Stringkabel) einer Solarzellenreihenschaltung. Sie ermöglicht sichere Messungen an nicht abisolierten Leitungsenden und schützt die messende Person vor elektrischer Spannung. Eingeführte Stringkabel werden automatisch arretiert und kontaktiert.

### Technische Daten

Artikelnummer:	52000001
Gewicht:	0,128 kg
Abmessungen:	140 x 46 x 40 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb / Lagerung):	-20...+50 °C
Zulässiger Kabelquerschnitt:	4 - 10 mm <sup>2</sup>
Verwendungsbereich:	PV-Anlagen
Messbuchse für Multimeter:	4 mm <sup>2</sup>
IP-Schutzklasse:	IP20 / IP30
Messkategorie:	IEC 61010-1 CAT III

### Anwendung & Sicherheit

Nur von qualifizierten Fachkräften verwenden. Schutz vor elektrischer Spannung, Quetschungen und magnetischen Feldern beachten.  
Nicht bei Nässe oder mit feuchten Händen verwenden. Vor jeder Nutzung auf Unversehrtheit prüfen. Reinigung nur mit trockenem, fusselfreiem Tuch.  
Keine Wartung oder Reparatur durch den Nutzer.

### Konformität & Umwelt

Entspricht EU-Richtlinien: 2014/35/EU (Niederspannung), 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMV).  
Entsorgung gemäß gesetzlichen Vorgaben, nicht im Hausmüll. Verpackung und Gerät recyclingfähig.

### Komponenten

- Gehäuse mit Grifffläche
- Faltenbalg (zeigt Kontaktierung an)
- 4 mm Bananenbuchse
- Taster zum Lösen der Klemmmechanik
- Einführöffnung für Stringkabel

### Besondere Merkmale

- Optionales „Click & Connect“: Zwei PrevoSax<sup>®</sup> lassen sich magnetisch verbinden, um Kabelpaare zu markieren (keine elektrische Verbindung).
- Optische Anzeige der Kontaktierung durch Faltenbalg.
- Für verschiedene Kabelquerschnitte geeignet.
- Keine Batterien oder Stromversorgung notwendig (rein mechanisch).

### Lieferumfang

solo: 1x PrevoSax<sup>®</sup>, Kurzanleitung  
duo: 2x PrevoSax<sup>®</sup>, Kurzanleitung, Aufbewahrungssäckchen  
(Messequipment wie Multimeter und Messleitungen nicht enthalten)