

**PV-STICK+ VPE50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Schneller ist besser. Das gilt auch für die Verkabelung von Solaranlagen. Unsere griffigen Steckverbinder liegen auch bei frostigen Temperaturen gut in der Hand und lassen sich ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren.

Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart bis zu 50 % Zeit bei der Installation – ohne Einbußen bei der Qualität. Die neuen Photovoltaik-Steckverbinder sind TÜV-zugelassen und entsprechen der IEC 62852.

Unsere „SNAP IN“-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom.

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN-Technologie
- Normkonforme Qualität nach IEC 62852
- Ergonomisches, preisgekröntes Design
- Derzeit schnellster PV-Steckverbinder
- Sicheres Verrasten

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Steckverbinder
Best.-Nr.	<a href="#">1303460000</a>
Art	PV-STICK+ VPE50
GTIN (EAN)	4050118102383
VPE	50 ST

**PV-STICK+ VPE50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht

15.32 g

**Temperaturen**

Dauergebrauchstemperatur, min.

-40 °C

Dauergebrauchstemperatur, max.

85 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus

Konform ohne Ausnahme

REACH SVHC

Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Produktspezifischer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Von der Wiege bis zum Werkstor

0.145 kg CO<sub>2</sub>eq.

**Technische Daten**

Kabeldurchmesser außen, max.

7.6 mm

Kabeldurchmesser außen, min.

5.4 mm

Kabeltyp

2 Pfg1169/08.07,  
EN 50618:2014, IEC  
62930:2017

Zulassungen

TÜV Rheinland (IEC  
62852)

Leiteranschlussquerschnitt, max.

6 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, min.

4 mm<sup>2</sup>

Schutzart

IP65, IP68 (1 m / 60 min),  
IP2x offen

Verschmutzungsgrad

3 (2 innerhalb des  
abgedichteten Bereiches)

Bemessungsspannung

1500 V DC (IEC)

Bemessungsstrom

30 A

**Gewährleistung**

Zeitraum

2 Jahre

**Klassifikationen**

ETIM 8.0

EC002928

ETIM 9.0

EC002928

ETIM 10.0

EC002928

ECLASS 14.0

22-57-02-92

ECLASS 15.0

22-57-02-92

## PV-STICK+ VPE50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Multi-Tool PV Set



Mit dem Multi-Tool bietet Weidmüller ein multifunktionales Werkzeug zum Verarbeiten der PV-Solarsteckverbinder.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	MULTITOOL PV SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2771530000</a>	Photovoltaik, Zubehör, Betätigungsgeräte, Entriegelungsgeräte
GTIN (EAN)	4064675031758	
VPE	1 ST	

## Zubehör



Die Staubschutzkappe "Dustcap VSSO" schützt die Weidmüller und Typ4 Solar-Steckverbinder vor Staub und Dreck.

Der "SafetyClip" sichert die Weidmüller Solar-Steckverbinder gegen unbeabsichtigtes öffnen und ist nur über das Spezialwerkzeug Multi-Tool wieder zu entriegeln.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	VSSO WM4 C	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1254870000</a>	Photovoltaik, flache Bauform
GTIN (EAN)	4050118047479	
VPE	100 ST	

## Werkzeuge



- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion

**PV-STICK+ VPE50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	MULTI-STRIPAX PV	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1190490000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4032248973262	
VPE	1 ST	

**Schneidwerkzeuge**

Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	KT 8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9002650000</a>	Schneidwerkzeuge, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4008190020163	
VPE	1 ST	