

## PV-STICK- VPE50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 „PUSH IN“-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom

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

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, male
Best.-Nr.	<a href="#">1303500000</a>
Typ	PV-STICK- VPE50
GTIN (EAN)	4050118102536
VPE	50 Stück

## PV-STICK- VPE50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	16,2 g
--------------	--------

## Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-40 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	85 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	-------

## Technische Daten

Bemessungsspannung	1500 V DC (IEC)	Bemessungsstrom	30 A
Kabeldurchmesser außen, max.	7,6 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	5,4 mm
Kabeltyp	2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2014	Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	4 mm <sup>2</sup>	Schutzart	IP65, in geschlossenem Zustand, IP2x offen, IP67, IP68
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)	Zulassungen	TÜV Rheinland (IEC 62852)
Zulässiges Anschlusskabel	BETAflam® Solar 125 flex 1500 V DC, 4.00 mm <sup>2</sup> , BE-TAflam® Solar 125 RV flex 1500 V DC, 6.00 mm <sup>2</sup>		

## Gewährleistung

Zeitraum	2 Jahre
----------	---------

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC002928	ETIM 9.0	EC002928
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	27-44-01-07
ECLASS 10.0	27-44-01-07	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">TÜV PV 2021_EN</a> <a href="#">TÜV PV 2021_DE</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20210127 Technical change to PV - STICK</a> <a href="#">20210127 Technische Änderung zu PV - STICK</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction Sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PV-STICK- VPE50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

Typ	MULTITOOL PV SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2771530000</a>	Photovoltaik, Zubehör, Betätigungswerkzeug, Entriegelungswerkzeug
GTIN (EAN)	4064675031758	
VPE	1 Stück	

**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**

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

## PV-STICK- VPE50

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

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

## Zubehör

### 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

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

### 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

### Allgemeine Bestelldaten

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