

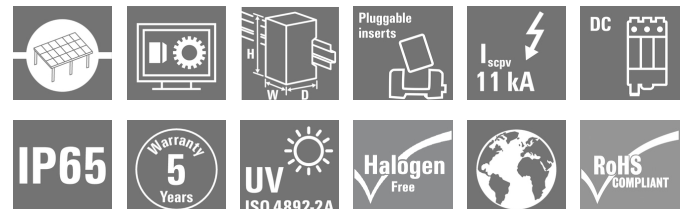
**PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Anschlussfertige Generatoranschlusskästen  
Für jede Kundenanforderung die perfekte Lösung**

Zwischen den Solarmodulen und dem Wechselrichter montiert sorgen Generatoranschlusskästen für eine Zusammenschaltung der erzeugten Ströme. Als optimales Verbindungs-, aber auch Schutz-, und Überwachungssystem hat Weidmüller auf Basis wiederkehrender Kundenanforderungen zahlreiche Standardkonfigurationen von Generatoranschlusskästen entwickelt.

Das Angebot umfasst Lösungen für den Einsatz in Dachanlagen bis hin zu großen Solarparks.

Je nach Ausführung enthalten die Kästen Reihenklemmen, Überspannungsschutz, Sicherungen und Lasttrennschalter bis hin zum System für die permanente Leistungsüberwachung der Strings.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, Lasttrennschalter, Vertikal, Floating Generatoranschlusskasten
Best.-Nr.	<a href="#">8000057078</a>
Typ	PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418270
VPE	1 Stück

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	360 mm	Tiefe (inch)	14,173 inch
Höhe	835 mm	Höhe (inch)	32,874 inch
Breite	635 mm	Breite (inch)	25 inch
Nettogewicht	31.892,248 g		

## Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M12	Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanschluss
Anzahl Ausgänge DC	2	Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Nein

## Eingänge DC

Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss	Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubanschluss
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Schraubanschluss	Anzahl Eingänge DC	16
Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge	Sicherung	leere Sicherungshalter

## Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1.500 V	Erdung	Direkt an der VPU
Schaltleistung	400 A (DC21B 1500 V)	Überspannungsschutz DC-Seite	1500 V Typ II

## Gehäuse

Schutzart	IP65
-----------	------

## Normen und Standards

Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
--------	-------------------------------------

## Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht
----------------------	-----------------

## Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (Zu Land und zur See)	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Schutzart	IP65		

## Eingänge

Sicherungsart	leere Sicherungshalter	Sicherungseinsatz	10 x 85 mm
---------------	------------------------	-------------------	------------

## Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1.500 V	Schaltleistung Lasttrennschalter	IEC 60947-3
-----------------------	---------	----------------------------------	-------------

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 00:20:45 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Gehäuse

Abdeckung	mit Deckel	Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse

## Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit $I_{SCP}$	9,4 A	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Überspannungsschutz DC-Seite	1500 V Typ II		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

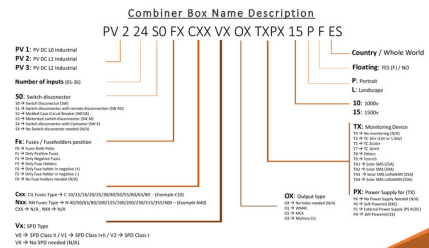
Anwenderdokumentation	<a href="#">User Manual PV Floating DC Combiner Boxes</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW**

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

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

## Zeichnungen



## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

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

## Zubehör

### Werkzeuge

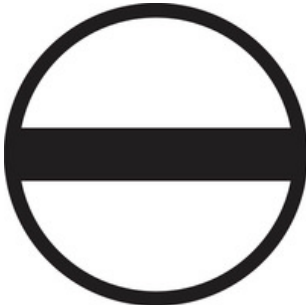


- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag 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	

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008410000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056378	
VPE	1 Stück	

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## PV-Stick Feldsteckverbinder



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

Typ	PV-STICK+ VPE50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303460000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, female
GTIN (EAN)	4050118102383	
VPE	50 Stück	
Typ	PV-STICK- VPE50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303500000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, male
GTIN (EAN)	4050118102536	
VPE	50 Stück	
Typ	PV-STICK+ VPE200	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303470000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, female
GTIN (EAN)	4050118102543	
VPE	200 Stück	
Typ	PV-STICK- VPE200	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303510000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, male
GTIN (EAN)	4050118102390	
VPE	200 Stück	

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 14	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1157820000</a>	Schneidwerkzeuge, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248945344	
VPE	1 Stück	

## Ersatzableiter



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	VPU II O PV 1500V DC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1351480000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör
GTIN (EAN)	4050118158632	
VPE	1 Stück	

**PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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