

## VPUM111SFXV201TXPX10

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

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



PV Protect ist eine Lösung für den optimalen Schutz des Wechselrichters vor Überspannungen. Es ist sehr kompakt und erfordert nur Y-Kabel, um an die PV-Leitungen angeschlossen zu werden. Daher ist es ein perfektes Produkt, um bestehende PV-Installationen in Wohngebäuden mit Überspannungsschutz nachzurüsten.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge protection, 1 MPP, Surge protection II, WM4C, 1000 V
Best.-Nr.	<a href="#">2764110000</a>
Art	VPUM111SFXV201TXPX10
GTIN (EAN)	4064675014195
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-03-31T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10</a>

## VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	91 mm	Tiefe (inch)	3.5827 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6.2992 inch
Breite	168 mm	Breite (inch)	6.6142 inch
Nettogewicht	678 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C	Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Zulassungen und Normen

Zulassungen	EN 50539-11
-------------	-------------

## Allgemeine Daten

Normen	EN 50539-11	Schutzart	IP67
--------	-------------	-----------	------

## Eingänge

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	1 MPP		
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4C Steckverbinder
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	1		

## Gehäuse

Gehäusebefestigung	über die vier Löcher unter den Deckelschrauben	Anschlussart String	Stecker WM4C
--------------------	--	---------------------	--------------

## Überspannungsschutz DC-Seite

Normen	EN 50539-11	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤4,2 kV	Voraussetzungen u. Anforderungen	EN 50539-11
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11 kA
Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20 µs)	50 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA

## VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

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

## Technische Daten

Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 4000 m
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1100 V	Max. kontinuierliche Betriebsspannung	1100 V
		DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/-PE	

### Wichtiger Hinweis

Produkthinweis The SPD in the box cannot be replaced.

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

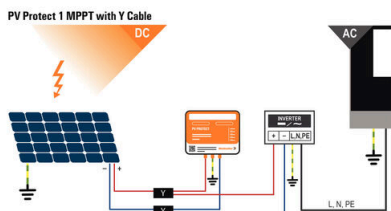
### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

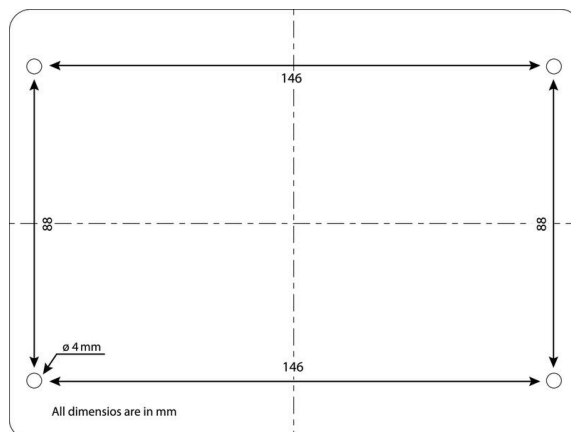
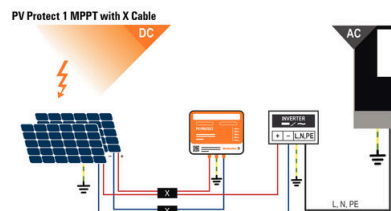
Designation 2: VPU PV  
BOX WM4 II 3 1000 1M  
Over voltage protection  
box for inverters with  
1 Mpp tracker, used  
to protect the DC side.  
Max. String voltage  
Uoc:1000 V MPPT1: 1  
input, connection via  
WM4 C plug-in connector,  
compatible with cable type  
TÜV 2 Pfg1169/08.07 /  
EN 50618:2069  
Connection of the box  
in stitch without DC  
switch 1 surge protection  
type II Connection of  
functional earth via  
cable glands (8-12mmØ)  
cable cross-section:  
16mm<sup>2</sup> Protection class:  
IP65 and IP67 Plastic  
enclosure Dimensions  
HxWxD:168x160x91  
mm According to  
standard, EN 50539-11:  
2013+A1:2014 IEC  
61643-31: 2018

## Zeichnungen

### Anschlussbild



### Anschlussbild



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
<b>Series</b> PVN = PV Next VPU = PV Protect								<b>Voltage</b> 10 = 1kV 11 = 1,1kV 15 = 1,5kV	
<b>Level</b> 1 = DC trunk box (L1)								<b>Powersupply</b> x = n/a	
<b>Series</b> 1 = 1 MPPT supported 2 = 2 MPPT supported 3 = 3 MPPT supported 4 = 4 MPPT supported 6 = 6 MPPT supported								<b>Monitoring</b> x = n/a	
								<b>Output Type</b> 0 = CG 1 = WM4C 2 = MC4-Evo 2	
<b>Inputs</b> 1...12 inputs								<b>SPD</b> 2/0 = TYP II 1 = TYP I+II X = No SPD	
<b>Switch</b> x = n/a 0 = manual switch 1 = remote switch								<b>Fuses</b> x = n/a 3 = only fuse holders	

## VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

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

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PH2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008490000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056484	
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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1254870000</a>	Photovoltaik, flache Bauform
GTIN (EAN)	4050118047479	
VPE	100 ST	

## VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

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

## Zubehör

### ... für Photovoltaiksteckverbinder



Nach dem Abisolieren kann ein Kabelende mit entsprechenden Kontakten oder Aderendhülsen vercrimpt werden. Das Crimpen ist eine sichere Verbindung zwischen Leiter und Kontakt und hat die Methode des Lötens weitestgehend abgelöst. Crimpen bezeichnet das Erstellen einer homogenen, nicht lösbaren Verbindung zwischen Leiter und Verbindungselement. Die Verbindung wird ausschließlich durch hochwertige Präzisionswerkzeuge erreicht. Resultat ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung. Weidmüller bietet eine breite Produktpalette an mechanischen Crimpwerkzeugen an. Integrierte Zwangssperren mit Entriegelungsmöglichkeit gewährleisten eine optimale Verarbeitungsqualität. Crimpverbindungen, die mit Weidmüller Werkzeugen erzielt werden, entsprechen internationalen Normen und Vorschriften.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	CTF PV WM4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1222870000</a>	Photovoltaik, Crimpwerkzeug für Photovoltaikkontakte, mechanisch,
GTIN (EAN)	4050118006254	ohne auswechselbare Einsätze
VPE	1 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

### Allgemeine Bestelldaten

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

## VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

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

Art	SAFETY-CLIP PV-STICK VP...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1328150000</a>	Photovoltaik, Zubehör, Sicherungsclip
GTIN (EAN)	4050118238631	
VPE	10 ST	

### 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 „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

Art	PV-STICK SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1422030000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118225723	
VPE	1 ST	
Art	PV-STICK+ VPE10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303450000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102468	
VPE	10 ST	
Art	PV-STICK- VPE10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303490000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102529	
VPE	10 ST	

## VPUM1I1SXXV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kabel mit X-Steckverbinder



Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	PVHXM+M+W-XX06M-11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814270000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298953	1x MC4 Male, 6mm², 1000 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXM-M-W+XX06M+11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814260000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298946	1x MC4-Buchse, 6mm², 1000 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW+W+W-XX06W-15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814250000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298939	Male, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW-W-W+XX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814240000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298922	Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW-W-PXXX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814280000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298960	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW+W+PXXX06M-15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814290000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Female, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298977	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Male, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	

### Kabel mit Y-Steckverbinder



Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.



## VPUM1I1SXXFXV201TXPX10

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

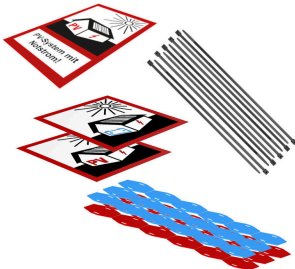
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	PVHYM+XXW-XX06M-11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814210000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x MC4-Buchse, 1x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298892	1x MC4 Male, 6mm², 1100 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYM-XXW+XX06M+11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814200000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298885	1x MC4-Buchse, 6mm², 1100 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYW+XXW-XX06W-15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814190000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298878	Male, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYW-XXW+XX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814180000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298861	Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYW-XXPXX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814220000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298908	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	

### PV-Markierungssets



### Allgemeine Bestelldaten

Art	PV MARKER 1-3 MPP	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000149520</a>	Photovoltaik, Gerätemarkierer, Zubehör, Leiter- und Kabelmarkierer,
GTIN (EAN)	4099987229197	Kabelbinder, Markierungsset, Warnhinweis, Kabelmarkierer,
VPE	1 ST	selbstklebend

## VPUM1I1SXFV201TXPX10

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### 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 „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

Art	PV-STICK SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1422030000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118225723	
VPE	1 ST	
Art	PV-STICK+ VPE10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303450000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102468	
VPE	10 ST	
Art	PV-STICK+ VPE200	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303470000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102543	
VPE	200 ST	
Art	PV-STICK+ VPE50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303460000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102383	
VPE	50 ST	
Art	PV-STICK- VPE10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303490000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102529	
VPE	10 ST	
Art	PV-STICK- VPE200	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303510000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102390	
VPE	200 ST	
Art	PV-STICK- VPE50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1303500000</a>	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102536	
VPE	50 ST	

**VPUM1I1SXXFXV201TXPX10**

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

www.weidmueller.com

**Gegenstücke**
**Kabel mit X-Steckverbinder**


Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHXM+M+W-XX06M-11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814270000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298953	1x MC4 Male, 6mm², 1000 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXM-M-W+XX06M+11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814260000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298946	1x MC4-Buchse, 6mm², 1000 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW+W+PXXX06M-15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814290000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Female, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298977	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Male, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW+W+W-XX06W-15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814250000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298939	Male, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHXW-W-PXXX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814280000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298960	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	

**Kabel mit Y-Steckverbinder**


Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHYM+XXW-XX06M-11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814210000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x MC4-Buchse, 1x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298892	1x MC4 Male, 6mm², 1100 V
VPE	1 ST	

**VPUM1I1SXXFXV201TXPX10**

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

www.weidmueller.com

**Gegenstücke**
**Kabel mit X-Steckverbinder**


Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHXW-W-W+XX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814240000</a>	Photovoltaik, X-Verbindungskabel, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298922	Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	

**Kabel mit Y-Steckverbinder**


Das Y-Kabel wird zur Parallelverbindung von mehreren Strings einer PV-Anlage verwendet, z.B. zur Aufspaltung einer Leitung vor einem Wechselrichter. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PVHYM-XXW+XX06M+11	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814200000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298885	1x MC4-Buchse, 6mm², 1100 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYW+XXW-XX06W-15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814190000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298878	Male, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYW-XXPXX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814220000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 1x Teilweise
GTIN (EAN)	4064675298908	abisoliertes Kabelende, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	
Art	PVHYW-XXW+XX06W+15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2814180000</a>	Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C
GTIN (EAN)	4064675298861	Female, 6mm², 1500 V
VPE	1 ST	