

VPUM111SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com



PV Protectは、インバータの過電圧に最適な保護を提供するソリューションです。これは非常にコンパクトで、PVストリングへの接続に使用するのにはYケーブルのみです。そのため、既存の住宅用PVシステムへの過電圧保護対策に最適な製品です。

一般注文データ

バージョン	過電圧保護, 1 MPP, 過電圧保護 I / II, WM4C, 1000 V
注文番号	2764140000
種別	VPUM111SXFV101TXPX10
GTIN (EAN)	4064675016113
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2026-03-31T00:00:00+02:00
代替製品	PVI DC 1I 1O 1MPP SPD1 MC4 10

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

寸法と重量

深さ	91 mm	奥行き (インチ)	3.5827 inch
高さ	160 mm	高さ (インチ)	6.2992 inch
幅	168 mm	幅 (インチ)	6.6142 inch
正味重量	772 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	周囲温度	-40 °C...85 °C
動作温度	-40 °C...85 °C	湿度	湿度5 ~ 95%

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

承認と基準

認可 EN 50539-11

エンクロージャ

エンクロージャ付属品	カバーネジの下にある4つの孔を經由	接続種別ストリング	プラグWM4C
------------	-------------------	-----------	---------

サージ保護DC側

標準	EN 50539-11	雷テスト電流 I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
放電電流、最大 (8/20 μ s)	40 kA	保護レベル U_p (+/-、-/PE、+/PE)	≤ 4.2 kV
条件と要件	EN 50539-11	非接地PVシステムでの稼働高さ	≤ 4000 m
短絡電流 ISCPV	11 kA	総出力電流I合計 (8/20 μ s)	50 kA
放電電流 I_n (8/20 μ s)	20 kA	要件等級	タイプI/II
固定PVシステムの動作高さ	≤ 4000 m	総出力電流I合計 (10/350 μ s)	12.5 kA
PVシステム電圧、最大 U_{cpv}	1100 V	最大連続動作電圧 DC UCPV モード +/-、-/PE、+/PE	1100 V

一般データ

標準 EN 50539-11 保護度合い IP67

入力

最大出力点数 (MPP)	1 MPP		
機能的アース接触	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数 1	
	導体接続	接続方式	PUSH IN
DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	WM4Cプラグインコネクタ
ヒューズの種別	ヒューズカートリッジもホルダーもない		

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

技術データ

MPPあたりの入力数 1

重要なメモ

製品情報 The SPD in the box cannot be replaced.

分類

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		

入札仕様書

長体仕様

Designation 2: VPU PV
 BOX WM4 I+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 Pfg1 169/08.07 /
 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:
 16mm² Protection class:
 IP65 and IP67 Plastic
 enclosure Dimensions
 HxWxD:168x160x91
 mm According to
 standard, EN 50539-11:
 2013+A1:2014 IEC
 61643-31: 2018

VPUM111SXXFXV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

図面

接続図



接続図



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

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



プラススクリウドライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PH2	バージョン	
注文番号	9008490000	スクリウドライバー, スクリウドライバー	
GTIN (EAN)	4032248056484		
数量	1 ST		

アクセサリ



防塵キャップ「Dustcap VSSO」は、ワイドミュラー製品やtype 4 のソーラーコネクタをほこりや汚れから保護します。

「SafetyClip」は、ワイドミュラーのソーラーコネクタを、意図しない開口から保護し、特別な複合型ツールを使用してのみ解放できます。

一般注文データ

種別	VSSO WM4 C	バージョン	
注文番号	1254870000	太陽光発電, フラット設計	
GTIN (EAN)	4050118047479		
数量	100 ST		

...太陽光発電プラグインコネクタ対応



絶縁材を剥ぎ取った後、ケーブル端部に最適な接点またはフェール端子をクリンプできます。クリンプは、導体と接点との間に安全な接続を形成し、今では概ねはんだ付けに取って代わっています。クリンプは、導体と接続エレメントの間に均一で永続的な接続作成を示します。高品質の精密ツールを使わなければ、その接続を作成できません。その結果、機械的、電気的な両方の条件で安全で信頼性の高い接続が得られます。ワイドミュラーは、さまざまな機械クリンプツールを提供しています。リリース機構搭載の統合ラチェットは、最適なクリンプを保証します。ワイドミュラーの工具で作られたクリンプ接続は、国際規格や規制に準拠しています。

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	CTF PV WM4	バージョン
注文番号	1222870000	太陽光発電, 太陽光発電接点对応圧着ツール, 機械式, 交換可能なインサートなし
GTIN (EAN)	4050118006254	
数量	1 ST	

ツール



- 特殊絶縁材使用の細線仕様の高強度導体対応
- 工業用の高品質被覆剥き (航空機産業の要求事項に準拠)
- 特殊な刃の形状は、特殊種別の絶縁材および導体構成の被覆剥きが可能
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 交換可能な絶縁ユニットによる高い汎用性
- 被覆剥きの成果は正確に何度も繰り返し再現されます
- 導体への損傷無し
- 堅固な形状による、長期間にわたって信頼性の高いツール
- 統合切断機能

一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX PV	バージョン
注文番号	1190490000	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4032248973262	
数量	1 ST	

アクセサリ



防塵キャップ「Dustcap VSSO」は、ワイドミュラー製品やtype 4のソーラーコネクタをほこりや汚れから保護します。

「SafetyClip」は、ワイドミュラーのソーラーコネクタを、意図しない開口から保護し、特別な複合型ツールを使用してのみ解放できます。

一般注文データ

種別	SAFETY-CLIP PV-STICK VP...	バージョン
注文番号	1328150000	太陽光発電, アクセサリ, ロッククリップ
GTIN (EAN)	4050118238631	
数量	10 ST	

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

PV-Stick フィールドコネクタ



速いほど好ましいです。これは、太陽光発電システムの配線にも有効です。このコネクタは、凍り付くような低温でもしっかり手で握り続けることが可能であり、また圧着工具不使用なため、簡単にすばやく取り付けることができます。

圧着端子や圧着工具は不要で、作業ミスの防止に貢献します。これにより、施工時間を50%短縮でき、また品質に影響はありません。新しいPVコネクタはTÜV認証であり、IEC 62852に準拠しています。

当社の「SNAP IN」技術は、安全な接続を実現します。差し込んで回すだけで電流が流れます！

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- SNAP IN技術
- IEC 62852に準拠した標準適合品質
- 人間工学に基づいた受賞歴のある形状
- 現存する最速のPVコネクタ
- 確実なラッチ

一般注文データ

種別	PV-STICK SET	バージョン
注文番号	1422030000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118225723	
数量	1 ST	
種別	PV-STICK+ VPE10	バージョン
注文番号	1303450000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102468	
数量	10 ST	
種別	PV-STICK- VPE10	バージョン
注文番号	1303490000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102529	
数量	10 ST	

Xコネクタケーブル



Yケーブルは、PVシステム内の複数のストリングを並列接続するために使用されます。たとえば、インバーターの表側でラインを分割するために使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHXM+M+W-XX06M-11	バージョン
注文番号	2814270000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male, 1x MC4 Male, 6mm ² , 1000 V
GTIN (EAN)	4064675298953	
数量	1 ST	
種別	PVHXM-M-W+XX06M+11	バージョン
注文番号	2814260000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x MC4メス, 6mm ² , 1000 V
GTIN (EAN)	4064675298946	
数量	1 ST	

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	PVHXW+W+W-XX06W-15	バージョン
注文番号	2814250000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298939	6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW-W-W+XX06W+15	バージョン
注文番号	2814240000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298922	6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW-W-PXXX06W+15	バージョン
注文番号	2814280000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離し
GTIN (EAN)	4064675298960	たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW+W+PXXX06M-15	バージョン
注文番号	2814290000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Female, 1x 部分的に剥離
GTIN (EAN)	4064675298977	したケーブル端, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	

Yコネクタケーブル



Yケーブルは、PVシステム内の複数のストリングを並列接続するために使用されます。たとえば、インバーターの表側でラインを分割するために使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHYM+XXW-XX06M-11	バージョン
注文番号	2814210000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x MC4メス, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298892	MC4 Male, 6mm ² , 1100 V
数量	1 ST	
種別	PVHYM-XXW+XX06M+11	バージョン
注文番号	2814200000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x
GTIN (EAN)	4064675298885	MC4メス, 6mm ² , 1100 V
数量	1 ST	
種別	PVHYW+XXW-XX06W-15	バージョン
注文番号	2814190000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298878	6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHYW-XXW+XX06W+15	バージョン
注文番号	2814180000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,
GTIN (EAN)	4064675298861	6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHYW-XXX06W+15	バージョン
注文番号	2814220000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離し
GTIN (EAN)	4064675298908	たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	

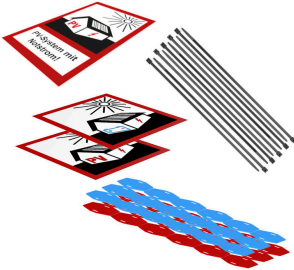
VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

PVマーキングセット



一般注文データ

種別	PV MARKER 1-3 MPP	バージョン
注文番号	8000149520	太陽光発電, デバイスマーカー, アクセサリ, 導体およびケーブルマーカー, ケーブルストラップ, 印字セット, 警告ラベル, ケーブルマーカー, 自己接着型
GTIN (EAN)	4099987229197	
数量	1 ST	

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

対応

PV-Stick フィールドコネクタ



速いほど好ましいです。これは、太陽光発電システムの配線にも有効です。このコネクタは、凍り付くような低温でもしっかり手で握り続けることが可能であり、また圧着工具不使用なため、簡単にすばやく取り付けることができます。

圧着端子や圧着工具は不要で、作業ミスの防止に貢献します。これにより、施工時間を50%短縮でき、また品質に影響はありません。新しいPVコネクタはTÜV認証であり、IEC 62852に準拠しています。

当社の「SNAP IN」技術は、安全な接続を実現します。差し込んで回すだけで電流が流れます！

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- SNAP IN技術
- IEC 62852に準拠した標準適合品質
- 人間工学に基づいた受賞歴のある形状
- 現存する最速のPVコネクタ
- 確実なラッチ

一般注文データ

種別	PV-STICK SET	バージョン
注文番号	1422030000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118225723	
数量	1 ST	
種別	PV-STICK+ VPE10	バージョン
注文番号	1303450000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102468	
数量	10 ST	
種別	PV-STICK+ VPE200	バージョン
注文番号	1303470000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102543	
数量	200 ST	
種別	PV-STICK+ VPE50	バージョン
注文番号	1303460000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102383	
数量	50 ST	
種別	PV-STICK- VPE10	バージョン
注文番号	1303490000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102529	
数量	10 ST	
種別	PV-STICK- VPE200	バージョン
注文番号	1303510000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102390	
数量	200 ST	
種別	PV-STICK- VPE50	バージョン
注文番号	1303500000	太陽光発電, プラグインコネクタ, DCバージョン
GTIN (EAN)	4050118102536	
数量	50 ST	

VPUM1I1SXFV101TXPX10

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

www.weidmueller.com

対応

Xコネクタケーブル



Yケーブルは、PVシステム内の複数のストリングを並列接続するために使用されます。たとえば、インバーターの表側でラインを分割するために使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHXM+M+W-XX06M-11	バージョン
注文番号	2814270000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298953	MC4 Male, 6mm ² , 1000 V
数量	1 ST	
種別	PVHXM-M-W+XX06M+11	バージョン
注文番号	2814260000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x
GTIN (EAN)	4064675298946	MC4メス, 6mm ² , 1000 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW+W+PXXX06M-15	バージョン
注文番号	2814290000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Female, 1x 部分的に剥離
GTIN (EAN)	4064675298977	したケーブル端, 1x WM4 C Male, 6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW+W+W-XX06W-15	バージョン
注文番号	2814250000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,
GTIN (EAN)	4064675298939	6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW-W-PXXX06W+15	バージョン
注文番号	2814280000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離し
GTIN (EAN)	4064675298960	たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V
数量	1 ST	

Yコネクタケーブル



Yケーブルは、PVシステム内の複数のストリングを並列接続するために使用されます。たとえば、インバーターの表側でラインを分割するために使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHYM+XXW-XX06M-11	バージョン
注文番号	2814210000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x MC4メス, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298892	MC4 Male, 6mm ² , 1100 V
数量	1 ST	

VPUM1I1SXXFXV1O1TXPX10

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

www.weidmueller.com

対応

Xコネクタケーブル



Yケーブルは、PVシステム内の複数のストリングを並列接続するために使用されます。たとえば、インバーターの表側でラインを分割するために使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHXW-W-W+XX06W+15	バージョン	
注文番号	2814240000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,	
GTIN (EAN)	4064675298922	6mm ² , 1500 V	
数量	1 ST		

Yコネクタケーブル



Yケーブルは、PVシステム内の複数のストリングを並列接続するために使用されます。たとえば、インバーターの表側でラインを分割するために使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHYM-XXW+XX06M+11	バージョン	
注文番号	2814200000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x	
GTIN (EAN)	4064675298885	MC4メス, 6mm ² , 1100 V	
数量	1 ST		
種別	PVHYW+XXW-XX06W-15	バージョン	
注文番号	2814190000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,	
GTIN (EAN)	4064675298878	6mm ² , 1500 V	
数量	1 ST		
種別	PVHYW-XXPX06W+15	バージョン	
注文番号	2814220000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離し	
GTIN (EAN)	4064675298908	たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm ² , 1500 V	
数量	1 ST		
種別	PVHYW-XXW+XX06W+15	バージョン	
注文番号	2814180000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,	
GTIN (EAN)	4064675298861	6mm ² , 1500 V	
数量	1 ST		