

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

Surge protection, 2 MPP's, Surge protection I / II,
Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
<u>2755980000</u>
VPUM2I2SXFXV100TXPX10
4064675003342
1 items
この記事は今後ご利用いただけなくなります。
2026-03-31T00:00:00+02:00
PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認			
NAANAID 不知化料	NAMES AND ADDRESS OF THE PARTY		
MAMID承認件数	ϵ		
ROHS			
寸法と重量			
 深さ	91 mm	奥行き(インチ)	3.5827 inch
<u> </u>	145 mm	高さ(インチ)	5.7086 inch
鸣	168 mm	幅(インチ)	6.6142 inch
正味重量	915 g	<u>rm (127)</u>	0.0 142 mon
温度			
保管温度	-40 °C85 °C	周囲温度	40 °C
 動作温度 	-40 °C85 °C	<u>问西温及</u> 湿度	40 °C85 °C 湿度5 ~ 95%
到1F	-40 C89 C	业 皮	<u>加支5 - 95%</u>
環境製品コンプライアンス			
RoHS 対応状況			
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含	まれていません	
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	接続種別ストリング	内部端子(ケーブルグラン ドフィードスルー付)
 サージ保護 DC 側	の孔を経由 		トノィートスルー切り
リーグ 休暖 DC 例			
標準	EN 50539-11	雷テスト電流limp (10/350 μs)	6.25 kA
放電電流、最大 (8/20 µs)	40 kA	保護レベル Up (+/- 、-/PE 、+/PE	
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 (8/20µs)	50 kA
放電電流 In (8/20μs)	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 (10/350µs)	12.5 kA
PVシステム電圧、最大Ucpv	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			
是十山力占粉(MDD)	2 MPP		
最大出力点数(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	h 口 米ケ 1
1成品にリソ 一人]女服	ダーノル取り八れ口 - 導体接続	グーノル取り八 接続方式	アレロ致 T PUSH IN
DC 入力 + & -			PUSH IN
DC /(/) ⊤ α -	特体接続 ケーブル散り入れ口		
 ヒューズの種別			I ⊎ H XX
MDDなたりの λ 力数	1 AN 1-777-9117	v	

1

MPPあたりの入力数



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

重要なゞ-	Ε
-------	---

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

分類

ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-14-02	ECLASS 13.0	27-17-14-02
ECLASS 14.0	27-17-14-02	ECLASS 15.0	27-17-14-02

入札仕様書

長体仕様

Designation 2: VPU PV BOX CG I+II 5 1000 2M Over voltage protection box for inverters with 2Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc: 1000 V MPPT1: 1 input, connection via cable gland (4-8mmØ) cable cross section: max. 16mm² MPPT 2 is identical to MPPT 1 Connection of the box in stitch without DC switch 2 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:168x145x91 mm According to standard, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

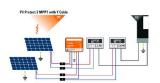
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

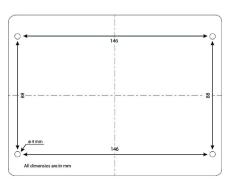
www.weidmueller.com

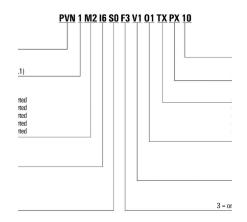
図面

接続図











Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、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

注文番号 9008490000 GTIN (EAN)

4032248056484

数量

バージョン スクリュードライバー, スクリュードライバー

...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 はフェル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。

一般注文データ

バージョン 種別 CTF PV WM4

注文番号 1222870000 太陽光発電, 太陽光発電接点対応圧着ツール, 機械式、交換可能なイン

GTIN (EAN) 4050118006254 サートなし

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
- 被覆剝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

作成日 08.11.2025 05:50:28 MEZ



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 MULTI-STRIPAX PV パージョン 注文番号 <u>1190490000</u> 太陽光発電, プラグインコネクタ GTIN (EAN) 4032248973262

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 PVHYW-XXPXXX06W+15 バージョン 注文番号 <u>2814220000</u> 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, 6mm², 1500 V 数量 1 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	PVHXW-W-PXXX06W+15	パージョン
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	たケープル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW+W+PXXX06M-15	パージョン
種別 注文番号	PVHXW+W+PXXX06M-15 2814290000	バージョン 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

作成日 08.11.2025 05:50:28 MEZ

データシート

VPUM2I2SXFXV100TXPX10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

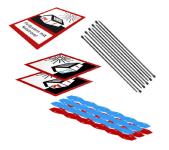
7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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

注文番号 <u>8000149520</u> GTIN (EAN) 4099987229197

数量 1 ST

バージョン

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



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+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, 6mm², 1500 V 数量 種別 PVHXW-W-PXXX06W+15 バージョン 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 注文番号 GTIN (EAN) 4064675298960 たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V

Yコネクタケーブル

数量

1 ST



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。

ー般注文データ

種別 PVHYW-XXPXXX06W+15 パージョン 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, 6mm², 1500 V 数量 1 ST

作成日 08.11.2025 05:50:28 MEZ