

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

バージョン	Surge protection, 1 MPP, Surge protection I / II, WM4C, 1000 V
注文番号	<u>2764140000</u>
種別	VPUM1I1SXFXV101TXPX10
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。
利用可能期限	2026-03-31T00:00:00+02:00
代替製品	PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認				
3.40				
MAMID承認件数				
	(6			
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 工叶毛見	168 mm	幅(インチ)		6.6142 inch
正味重量	772 g			
温度	<u> </u>			
(保管温度	-40 °C85 °C	周囲温度		-40 °C85 °C
動作温度	-40 °C85 °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		まれていません		
承認と基準		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
学能と卒牛				_
認可	EN 50539-11			
エンクロージャ				
	ナッシュンジのエニャフィー	+立体1年□1.ラ 1. 11.2. <i>は</i>		
エンクロージャ付属品	カバーネジの下にある4つ の孔を経由	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limp (10/3		6.25 kA
放電電流、最大 (8/20 μs)	40 kA	保護レベル Up (+/- 、-/		≤4,2 kV ≤ 4000 m
条件と要件 短絡電流 ISCPV	EN 50539-11 11 kA	非接地PVシステムでの稼 総出力電流I合計 (8/20		50 kA
应船电流 ISCFV 放電電流 In (8/20μs)	20 kA	要件等級	μs)	タイプI/II
」 固定PVシステムの動作高さ	≤ 4000 m	<u> </u>	50us)	12.5 kA
PVシステム電圧、最大Ucpv	1100 V	最大連続動作電圧 DC UC +/-、-/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			
報バログ点数(MIT) 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	
	導体接続	接続		PUSH IN
DC 入力 + & -	導体接続		方式	WM4Cプラグインコネ
レーブの毎別				クタ
. ¬' ¬ 1∓-00	レーニブカートロッジもまり	. الحاسات حسو		

作成日 03.11.2025 09:46:04 MEZ

ヒューズの種別

カタログステータス / 図面 2

ヒューズカートリッジもホルダーもない





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

MPPあたりの入力数

重要なメモ

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

1

分類

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-14-03	ECLASS 13.0	27-17-14-03
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 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: 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

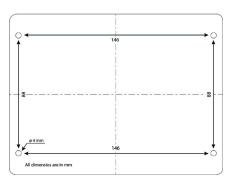
www.weidmueller.com

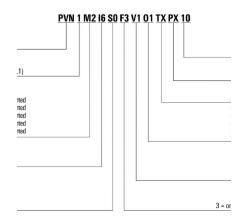
図面

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 1 ST

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

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 パージョン 注文番号 <u>1254870000</u> 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





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

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

種別



- 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

-般注文データ

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

アクセサリ

数量





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... パージョン 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

作成日 03.11.2025 09:46:04 MEZ



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
GTIN (EAN)	4050118225723	
数量	1 ST	
種別	PV-STICK+ VPE10	バージョン
注文番号	<u>1303450000</u>	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4050118102468	
数量	10 ST	
種別	PV-STICK- VPE10	バージョン
注文番号	<u>1303490000</u>	太陽光発電, プラグインコネクタ
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	<u>2814270000</u>	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, 6mm², 1000 V
数量	1 ST	
種別	PVHXM-M-W+XX06M+11	バージョン
種別 注文番号	PVHXM-M-W+XX06M+11 2814260000	バージョン 太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x

作成日 03.11.2025 09:46:04 MEZ



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	パージョン
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	6mm², 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	6mm², 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHXW-W-PXXX06W+15	バージョン
****		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	<u>2814280000</u>	八物ル元电, 「コヤノノノ ノ ノル, Zx vvivi+ C ividie, 1x in/j ii)に利能 C
注义备亏 GTIN (EAN)	4064675298960	たケープル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
GTIN (EAN) 数量	4064675298960 1 ST	たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN) 数量 種別	4064675298960 1 ST PVHXW+W+PXXX06M-15	たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V

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

13X/ 工 人	• •	
種別	PVHYM+XXW-XX06M-11	バージョン
注文番号	2814210000	太陽光発電, Yコネクタケープル, 1x MC4メス, 1x WM4 C Male, 1x
GTIN (EAN)	4064675298892	MC4 Male, 6mm², 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, 6mm², 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	6mm², 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHYW-XXW+XX06W+15	バージョン
注文番号	<u>2814180000</u>	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	6mm², 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHYW-XXPXXX06W+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, 6mm², 1500 V
数量	1 ST	

作成日 03.11.2025 09:46:04 MEZ



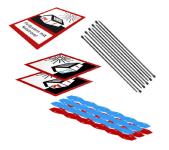
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 /

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

GTIN (EAN) 409998722919 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

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
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
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
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
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
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
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
GTIN (EAN)	4050118102536	
数量	50 ST	



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, 6mm², 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, 6mm², 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, 6mm², 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	6mm², 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	たケープル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 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, 6mm², 1100 V
数量	1 ST	

作成日 03.11.2025 09:46:04 MEZ



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+XX06W+15 パージョン 注文番号 <u>2814240000</u> 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 6mm², 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	<u>2814200000</u>	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	6mm², 1500 V
数量	1 ST	
種別	PVHYW-XXPXXX06W+15	バージョン
種別 注文番号	PVHYW-XXPXXX06W+15 2814220000	バージョン 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
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
注文番号 GTIN (EAN)	2814220000 4064675298908	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
注文番号 GTIN (EAN) 数量	2814220000 4064675298908 1 ST	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離したケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
注文番号 GTIN (EAN) 数量 種別	2814220000 4064675298908 1 ST PVHYW-XXW+XX06W+15	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離したケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
注文番号 GTIN (EAN) 数量 種別 注文番号	2814220000 4064675298908 1 ST PVHYW-XXW+XX06W+15 2814180000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離したケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V バージョン 太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,