

## PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



安全なリモートシャットダウン用 屋上の太陽光発電システムは、ケーブルが建物内に引き込まれた後の建物内の電力網との接続点で遮断装置が必要になることがあります。これにより、消防団は、不必要な危険を冒すことなく、緊急時の活動を行うことができます。電源が復旧すると、PV Next Fireman Switch が自動的にPVストリングを再接続します。

## 一般注文データ

バージョン	太陽光発電, 結合器ボックス, 消防士用スイッチ, PV Next, 1100 V, 6 MPP, 2入力/MPPあたり1出力, 遠隔断路器, 過電圧保護 I / II, MC4-Evo 2
注文番号	<a href="#">8000111274</a>
種別	PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986883994
数量	1 items

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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	132 mm	奥行き (インチ)	5.1968 inch
高さ	439 mm	高さ (インチ)	17.2834 inch
幅	600 mm	幅 (インチ)	23.622 inch
正味重量	12873.82 g		

## 温度

周囲温度	-20 °C...50 °C	湿度	5 ~ 95%、結露なし
------	----------------	----	--------------

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## 配送品に同梱

付属アクセサリ	製品	取付け脚
	数量	4
	製品	シールプラグ
	数量	8

## 承認と基準

認可	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE 指令 R 11-1:2022-05-01
----	---

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

## エンクロージャ

絶縁材	ポリエステル素材ガラス強化繊維、ポリカーボネート	取り付け方式	固定ラグ
衝撃耐性	IEC 62208に準拠したIK08, IEC 62262に準拠したIK10	エンクロージャ付属品	取り付けフット使用
保護等級	II	接続種別ストリング	プラグMC4-Evo 2

## サージ保護DC側

標準	EN 61643-31	雷テスト電流limp (10/350 µs)	5 kA
保護レベル Up (+/-、-/PE、+/PE)	≤ 3.8 kV	待機消費電力PC	< 0.2 W

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

短絡電流 ISCPv	11000 A	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
総出力電流I合計 (10/350μs)	10 kA	保護レベル Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
保護レベル Up (+/-)	≤ 3.8 kV	保護レベル Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
PVシステム電圧、最大Ucpv	1100 V	サージ保護DC側	1000 VタイプI + II
最大連続動作電圧 DC UCPV モード +/-、-/PE、+/PE	1100 V		

## リモート接続解除

電圧低下後の自動再充電	はい		
動作サイクル数	10000		
制御電圧	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
リモート 断路補助接点	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
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
リモート 断路制御接点	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
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
		ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
電源回路の切断の種類	電圧トリッピング下		
ターンオフ時間	1.5秒		
スイッチ消費電流	スイッチタイプ		消防士用スイッチ
	消費電流、注意事項		ピーク電流は、消防士用スイッチのコンデンサが完全に放電された後、短時間だけ発生します。
	消費電流 (ピーク)		600 mA
	消費電流 (連続)		60 mA
定格電流での遮断操作サイクル数	300		
スイッチ断路器の実行	エンクロージャ内のリモート断路器		
断路器容量の切り替え	DC-PV1, IEC 60947-3		

## 一般データ

標準	EN 61643-31	保護度合い	IP65
設置場所	保護屋外領域 (陸および海)		

## 入力

最大出力点数 (MPP)	6		
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 2	
	導体接続	接続方式	アクチュエータとの耐張クランプ接続
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
接続口の数	3		
DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	Stäubli MC4-Evo 2コネクタ
		互換性のあるケーブル 断面	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		配線の最小断面、最小	2.5 mm <sup>2</sup>
		配線断面、最大	16 mm <sup>2</sup>
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数 12	

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

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		
Fuses	いいえ		
DC 入力 の最大数	最大電力ポイントあたり2入力を並列接続		
MPPあたりの入力数	≤ 2		
サージ保護補助接点	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	アクチュエータとの耐張 クランプ接続
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
		ワイヤエンドフェール ル付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
入力数	12		

## 電気特性

定格 DC 電圧	1100 V		
定格短期電流抵抗	定格電流	51.25 A	
最大電力ポイント当たりの電流、最大	41 A		
1接続あたりの定格DC電流	列ごと電流の最大値	41.00 A	

## 出力

DC出力の最大数	最大電力ポイント1出力あたり		
DC 出力 + & -	導体接続	接続方式	Stäubli MC4-Evo 2コネ クタ
		互換性のあるケーブル 断面	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		配線の最小断面、最小	2.5 mm <sup>2</sup>
		配線断面、最大	16 mm <sup>2</sup>

## 分類

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

## 入札仕様書

長体仕様	<p>Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 6 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.</p> <p>Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type</p>
------	--

**PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11**

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

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

## 技術データ

TÜV 2 Pfg 1169/08.07 /  
EN 50618:2063  
1 output, connection via  
MC4-Evo 2 connector,  
compatible with cable type  
TÜV 2 Pfg 1169/08.07 /  
EN 50618:2063  
MPP2 to 6:  
identical to MPP1 DC  
fireman switch:  
Switching off by  
undervoltage tripping.  
Switching off by reaching a  
temperature of  $\geq 100^\circ\text{C}$  in  
the housing.  
Automatic reconnection  
after the control voltage  
(230 V AC) is applied  
again.  
With signal contact.  
Connection of the fireman  
switch control line 230  
VAC via M16 cable glands  
(Clamping range 5-10  
mm $\varnothing$ ) max. conductor  
cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.  
Connection of the signal  
contact 24 VDC (max. 300  
mA) via M16 cable glands  
(Clamping range 5-10  
mm $\varnothing$ ) max. conductor  
cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.  
Protection class: IP65.  
All built into a glas fibre  
reinforced polyester  
housing. Dimensions  
HxWxD: 439x600x132  
mm. Approval according to  
low voltage switchgear IEC  
61439-1 and EN 61439-2

図面



## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カットツール



最大外径 8 mm、12 mm、14 mm、22 mm の導体対応カットツール。特殊形状の刃を使用すると、銅およびアルミニウム製の導体を、最小限の物理的な労力とピンチ不使用で切断できます。また切断工具(KT 8 ~ KT 22)には、EN/IEC 60900 に準拠した最大 1,000 V までの VDE および GS でテスト済みの保護絶縁材も付属します。

## 一般注文データ

種別	KT 14	バージョン
注文番号	<a href="#">1157820000</a>	カットツール, 片手操作の切削工具
GTIN (EAN)	4032248945344	
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	<a href="#">1190490000</a>	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4032248973262	
数量	1 ST	

## プラススクリュードライバ (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリュードライバ、フィリップ製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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	SDIK PH3 X 150	バージョン
注文番号	<a href="#">2749910000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 150 mm, 刃厚み (A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
数量	1 ST	

## スクリュードライバー (マイナス用)

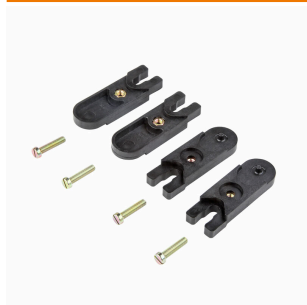


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749810000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
数量	1 ST	
種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	<a href="#">2749850000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 5.5 mm, ブレード長: 125 mm, 刃厚み (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
数量	1 ST	

## 外部固定ラグ



## 外部取り付けラグ 4 パーツセット

## 一般注文データ

種別	MF FPC	バージョン
注文番号	<a href="#">9536040000</a>	FPC (ポリカーボネート空エンクロージャ), 取付けフット, 固定ラグ, 高さは: 40 mm, 幅: 19 mm, 深さ: 35.5 mm, 基本材質: ポリアミド, ポリアミド66, 薄いグレー
GTIN (EAN)	4032248009442	
数量	1 ST	



## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## UV耐久性ケーブルストラップ



UV 耐性ポリアミド 6.6 は、強い紫外線下でも特殊ケーブルストラップの長期耐久性を保証します。屋外での連続使用に最適です。

## 一般注文データ

種別	CB-UVR 290/4,5 BK	バージョン
注文番号	<a href="#">2659350000</a>	ケーブルストラップ, 4.5 x 290 mm, ポリアミド 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
数量	100 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-M-XXXX6W+11	バージョン
注文番号	<a href="#">2877850000</a>	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1100 V
数量	1 ST	
種別	PVHYM+M-XXXX6W-11	バージョン
注文番号	<a href="#">2877860000</a>	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1100 V
数量	1 ST	

## 緊急停止ボタン



## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R EVO 11

**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	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	バージョン
注文番号	<a href="#">3077660000</a>	太陽光発電, 緊急停止ボタン, 1 極, AC600 V, 5 A, 完全なエンクロージャ
GTIN (EAN)	4099987081887	
数量	1 ST	

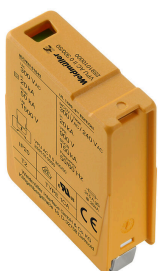
## Sealing sets



## 一般注文データ

種別	BLINDPLUG SET5 7X28MM	バージョン
注文番号	<a href="#">3077670000</a>	太陽光発電, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
数量	1 ST	
種別	BLINDPLUG SET50 7X28MM	バージョン
注文番号	<a href="#">3077650000</a>	太陽光発電, Blind plug, アクセサリ, ブラインドプラグ, 50個
GTIN (EAN)	4099987081870	
数量	1 ST	

## 予備避雷器



## 一般注文データ

種別	VPU PV I+II O 1000	バージョン
注文番号	<a href="#">2530600000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540819	
数量	9 ST	
種別	VPU PV I+II OM 1000	バージョン
注文番号	<a href="#">2534300000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118545906	
数量	9 ST	