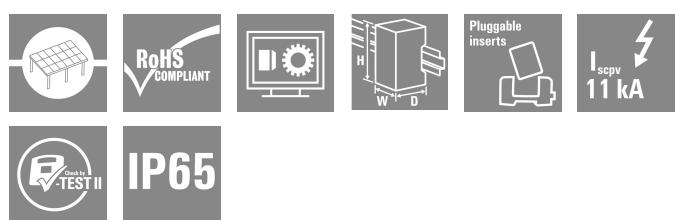


**PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11**

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

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



PV Next 発電機端子箱は、1 ~ 12 個の MPP トラッカー搭載インバーター向けに、太陽光発電システムの DC 側を保護するために使用されます。発電機端子箱は過電圧からインバーターを保護するため、欧州指令 CLC/TS 51643-32 に準拠しています。さらに、これらの製品は逆電流からシステムを保護したり、設置中にケーブルを保護するためにストリングスを統合する場合があります。

**一般注文データ**

バージョン	太陽光発電, 結合器ボックス, PV Next, 1100 V, 6 MPP, 2入力/MPPあたり1出力, 過電圧保護 I / II, MC4-Evo 2
注文番号	<a href="#">3131290000</a>
種別	PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987324243
数量	1 items

**PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://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
アドオンコンポーネントを使用した奥行	132 mm	高さ	336 mm
き		幅	400 mm
高さ (インチ)	13.2283 inch	正味重量	6288 g
幅 (インチ)	15.748 inch		

**温度**

周囲温度 -40 °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) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**DCストリング監視**

モニタリング機能 モニタリングなし

**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	1

**保証**

時間間隔 5 年

**エンクロージャ**

カバー	着脱自在	絶縁材	ポリエスチル素材ガラス強化繊維、ポリカーボネート
取り付け方式	壁取付け	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		

**サーボ保護DC側**

標準	EN 61439-2	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)	≤ 3.8 kV

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

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

[www.weidmueller.com](http://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)	6.25 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	1100 V		
+/-、-/PE、+/PE			

## 一般データ

標準	EN 61439-2	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 1	
		ケーブル直径、最小 5 mm	
		ケーブル直径、最大 10 mm	
		ケーブルグランド M 16	
	導体接続	接続方式 アクチュエータ付プッシュイン	
		フレキシブル、最大 25 mm <sup>2</sup>	
		H05 (07) V-K	
		ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	
DC 入力 + & -	導体接続	接続方式 Stäubli MC4-Evo 2コネクタ	
		配線の最小断面、最小 4 mm <sup>2</sup>	
		配線断面、最大 6 mm <sup>2</sup>	

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	
		ケーブル直径、最小 5 mm	
		ケーブル直径、最大 10 mm	
		ケーブルグランド M 16	
	導体接続	接続方式 アクチュエータ付プッシュイン	
		フレキシブル、最大 1.5 mm <sup>2</sup>	
		H05 (07) V-K	
		ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	

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
	定格電流	41 A

**PVC DC 2I 1O 6MPP 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****DC 負荷ブレーカスイッチ**

電圧種別	DC	スイッチ断路器の実行	スイッチなし
<b>分類</b>			
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 6 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type 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 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 336x400x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2</p>
------	--

**PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11**

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

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

図面



**PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11**

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

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

**アクセサリ****PV サンカバー****一般注文データ**

種別 PV SUNCOVER 30/40/13

バージョン

注文番号 [8000143253](#)

太陽光発電, 日よけカバー

GTIN (EAN) 4099987111928

数量

1 ST

**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 [1157820000](#)

カットツール, 片手操作用の切削工具

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

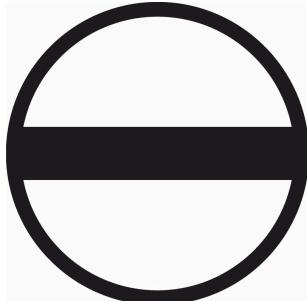
**PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11**

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

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

**アクセサリ****一般注文データ**

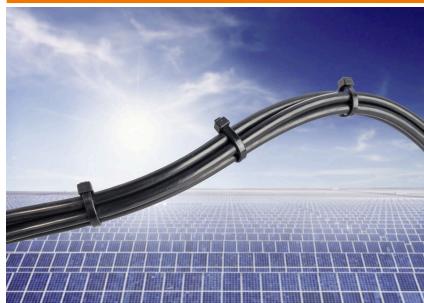
種別	MULTI-STRIPAX PV	バージョン
注文番号	<a href="#">1190490000</a>	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4032248973262	
数量	1 ST	

**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
GTIN (EAN)	4050118897012	み (A): 0.6 mm
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
GTIN (EAN)	4050118897050	み (A): 1 mm
数量	1 ST	

**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	

**PVC DC 2I 1O 6MPP SPD1R EVO 11**

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

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

**アクセサリ****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	