

## PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 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, 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, WM4C
注文番号	<a href="#">8000115471</a>
種別	PVC DC 2I 1O 6MPP RD SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4099986884205
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>

作成日 2024/07/04 6:09:18 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	132 mm	奥行き (インチ)	5.197 inch
高さ	439 mm	高さ (インチ)	17.283 inch
幅	600 mm	幅 (インチ)	23.622 inch
正味重量	12,950 g		

## 温度

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

## 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

エンクロージャ付属品	取り付けフット使用	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
保護等級	II	取り付け方式	固定ラグ
接続種別ストリング	プラグWM4C	絶縁材	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
衝撃耐性	IEC 62208に準拠した IK08, IEC 62262に準拠したIK10		

## サージ保護DC側

PVシステム電圧、最大 $U_{cpv}$	1,100 V	サージ保護DC側	1000 VタイプI + II
保護レベル $U_p$ (-/PE)	$\leq 3.8$ kV	保護レベル $U_p$ (+/-、-/PE、+/PE)	$\leq 3.8$ kV
保護レベル $U_p$ (+/-)	$\leq 3.8$ kV	保護レベル $U_p$ (+/PE)	$\leq 3.8$ kV
待機消費電力 $P_C$	$< 0.2$ W	放電電流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
放電電流、最大 (8/20 $\mu$ s)	40 kA	最大連続動作電圧 DC UCPV モード +/-、-/PE、+/PE	1,100 V
短絡電流 $I_{SCP}$	11,000 A	総出力電流 $I_{合計}$ (10/350 $\mu$ s)	12.5 kA
総出力電流 $I_{合計}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA	要件等級	タイプI/II
雷テスト電流 $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA		

## 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	10,000		
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 導体接続	ケーブル取り入れ口数 1 接続方式 フレキシブル、最大 H05 (07) V-K ワイヤエンドフェル ル付 DIN 46228 pt 1、最大	PUSH IN 2.5 mm <sup>2</sup> 2.5 mm <sup>2</sup>

作成日 2024/07/04 6:09:18 CEST

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

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	2
	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別	電圧トリッピングまたは手動スイッチ動作時		
ターンオフ時間	1.5秒		

## 一般データ

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

## 入力

DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	WM4Cプラグインコネクタ
		互換性のあるケーブル断面	EN 50618:2015
		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>
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	12
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		
サージ保護補助接点	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付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
		ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数 1
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		
最大出力数	6 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	2
		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>
		導体接続	

## 電気特性

最大電力ポイント当たりの電流、最大	35 A	
1接続あたりの定格DC電流	列ごと電流の最大値	35 A
定格短期電流抵抗	定格電流	43.75 A
定格 DC 電圧	1,100 V	
断路器容量の切り替え	DC-PV1, IEC 60947-3	

## 出力

DC 出力 + & -	導体接続	接続方式	WM4Cプラグインコネクタ
		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	4 mm <sup>2</sup>
		配線断面、最大	6 mm <sup>2</sup>
DC出力の最大数	最大電力ポイント1出力あたり		

作成日 2024/07/04 6:09:18 CEST

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 分類

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ECLASS 9.0	22-57-92-03	ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 10.0	22-57-02-90	ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 12.0	22-57-02-92	ECLASS 13.0	22-57-02-92

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## 承認

認可



ROHS

適合

## ダウンロード

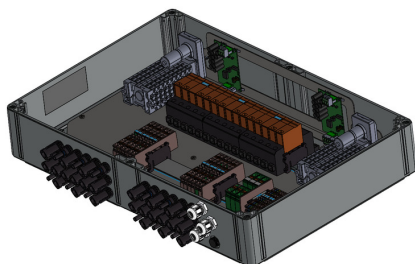
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Declaration of conformity for PV fireman switches</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">Schematic diagram</a>
ユーザ文書	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a>
ホワイトペーパー	<a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerweherschalter</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11**

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

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

図面



## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 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 Stück	

## 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 PH3	バージョン
注文番号	<a href="#">9008500000</a>	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056491	
数量	1 Stück	

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## Yコネクタケーブル



Y または X ケーブルは、PV パネル、インバータ、過電圧保護ボックス間の接続など、PV システムの 3 つまたは 4 つの要素を接続するのに使用されます。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+15	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, 1500 V
数量	1 Stück	
種別	PVHYM+M+XXXX6W-15	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, 1500 V
数量	1 Stück	

## 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+ VPE10	バージョン
注文番号	<a href="#">1303450000</a>	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4050118102468	
数量	10 Stück	
種別	PV-STICK- VPE10	バージョン
注文番号	<a href="#">1303490000</a>	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4050118102529	
数量	10 Stück	

作成日 2024/07/04 6:09:18 CEST

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 Stück	

## 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 Stück	



## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDS 1.0X5.5X150	バージョン
注文番号	<a href="#">9008350000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056316	
数量	1 Stück	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 Stück	

## 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	<a href="#">1254870000</a>	太陽光発電, フラット設計
GTIN (EAN)	4050118047479	
数量	100 Stück	

## PVC DC 2I 10 6MPP RD SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## 交換部品

## 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>	サージ電圧アレスタ, 低電圧, アクセサリ, 過電圧保護 I / II, スペア避雷器
GTIN (EAN)	4050118540819	
数量	9 Stück	
種別	VPU PV I+II OM 1000	バージョン
注文番号	<a href="#">2534300000</a>	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護 I / II, スペア避雷器
GTIN (EAN)	4050118545906	
数量	9 Stück	