

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, 1 MPP, MPPあたり3入力/3出力, 過電圧保護 I / II, 断 路器, ケーブルグランド
注文番号	<u>2890590000</u>
種別	PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R CG 11
GTIN (EAN)	4064675878438
数量	1 items



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	172 mm	奥行き(インチ)	6.7716 inch
高さ	228 mm	_ 高さ(インチ)	8.9764 inch
届	200 mm	幅(インチ)	7.874 inch
正味重量	2023 g		
温度			
<b>司囲温度</b>	-40 °C50 °C		5~95%、結露なし
環境製品コンプライアンス			
RoHS 対応状況			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e2	8-8810d882d01a	
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		
<sup>殿 []</sup> 保証	EN 0 1433-2, IEC 0 1433-2		
	5 F		
時間間隔	5 年		
エンクロージャ			
绝緣材	ポリエステル素材ガラス 強化繊維、ポリカーボネー ト, ポリカーボネート	取り付け方式	壁取付け
<b>衝撃耐性</b>	IEC 62208に準拠した IKO8, 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
呆護等級	II	接続種別ストリング	内部端子(ケーブルグラ ドフィードスルー付)
サージ保護 <b>DC側</b>			,
標準	EN 61643-31	雷テスト電流limp (10/350 μs)	6.25 kA
<del>亦年</del> 故電電流、最大 (8/20 µs)	40 kA	保護レベル Up (+/- 、-/PE 、+/PE)	≤ 3.8 kV
病電視に取り(0/20 p3) 寺機消費電力PC	< 0.2 W	短絡電流 ISCPV	11000 A
公山力電法I合計 (0/20us)	EO KA	妆命雷洛 Is (9/20us)	30 kA

総出力電流I合計 (8/20µs)

カタログステータス / 図面 2

50 kA

放電電流 In (8/20μs)

20 kA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

要件等級	タイプI/II	 総出力電流I合計 (10/350μs)	12.5 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 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

7 (7)		
最大出力点数(MPP)	1	
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	接続方式ねじ接続
		フレキシブル、最大 25 mm² H05(07) V-K
		ワイヤエンドフェルー 16 mm² ル付 DIN 46228 pt 1、最大
接続口の数	2	
DC 入力 + & -	導体接続	互換性のあるケーブル TÜV 2 Pfg1169/08.07 断面
		配線の最小断面、最小 2.5 mm <sup>2</sup>
		配線断面、最大 16 mm²
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数 4
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3入力を並タ	」接続
MPPあたりの入力数	≤ 3	
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 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 1.5 mm² H05(07) V-K
		ワイヤエンドフェルー 1.5 mm² ル付 DIN 46228 pt 1、最大
入力数	3	•

## 電気特性

定格 DC 電圧	1100 V	
定格短期電流抵抗	定格電流	62.5 A
最大電力ポイント当たりの電流、最大	大 50 A	

### 出力

DC出力の最大数	並列に接続された最大電力ポイント3出力あたり		
DC 出力 + & -	導体接続	接続方式	PUSH IN
		互換性のあるケーブル	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		断面	
		配線の最小断面、最小	2.5 mm <sup>2</sup>
		配線断面、最大	16 mm²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

### DC 負荷ブレークスイッチ

定格インパルス耐電圧	8 kV	スイッチ断路器の実行	カバーを入れ替える
断路器容量の切り替え	DC-PV1, IEC 60947-3	モーター駆動可能	いいえ
定格短絡投入電流	1.4 A	定格電流での遮断操作サイクル数	300
動作サイクル数	10000		

#### 重要なメモ

製品情報 正味重量の0.1%以上の鉛含有量により、このSCIP番号が割り当てられています。

ECHA準拠の安全使用要領:

Combiner box for inverters

有害物質の識別は、耐用期間、分解、廃棄物/リサイクル段階を含むライフサイクル全体を通じて 品目の安全使用を確保するのに十分なものです

四日の女主使用を確保するのに十万

### 分類

EC002928	ETIM 7.0	EC002928
EC003857	ETIM 9.0	EC003857
EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
22-57-02-92		
	EC003857 EC003857 22-57-02-90 22-57-02-92 22-57-02-92	EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-02-90 ECLASS 10.0 22-57-02-92 ECLASS 12.0 22-57-02-92 ECLASS 14.0

### 入札仕様書

#### 長体仕様

with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 3 inputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm<sup>2</sup> single-wire, multiwire, with/without ferrule. 3 outputs, connection via M25 cable gland with 3x7mm Ø cable entry. PUSH IN connection / 2.5 - 6mm² single-wire, multiwire, with/without ferrule. Max. string voltage Uoc: 1100V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact With load break switch for safe separation of the string lines Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup> Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm<sup>2</sup> Protection class: IP65

作成日 06.11.2025 05:14:43 MEZ

# Weidmüller **₹**

## PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R CG 11

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 228x200x172 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

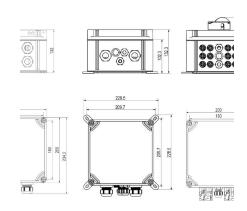


### PCB設計













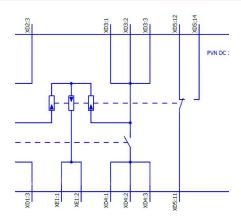


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 20/20/13 SW バージョン

注文番号 8000143244 太陽光発電, 日よけカバー, 断路器

GTIN (EAN) 4099987111836

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 <u>1157820000</u> 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



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 注文番号 <u>1190490000</u> バージョン 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 PH3 注文番号 <u>9008500000</u> GTIN (EAN) 4032248056491

スクリュードライバー, スクリュードライバー

バージョン

数量 1 ST

### 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 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008330000	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 ST	
種別	SDS 1.0X5.5X150	バージョン
種別 注文番号	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	パージョン スクリュードライバー, スクリュードライバー

作成日 06.11.2025 05:14:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

#### 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 注文番号 <u>1254870000</u>

4050118047479

数量 100 ST

GTIN (EAN)

バージョン

太陽光発電,フラット設計

### 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。

#### ー般注文データ

種別 CB-UVR 290/4,5 BK 注文番号 2659350000

GTIN (EAN) 4050118682816

数量 100 ST

バージョン

ケーブルストラップ, 4.5 x 290 mm, ポリアミド66, 220 N

### 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9536040000FPC(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,GTIN (EAN)4032248009442高さ: 40 mm, 幅: 19 mm, 深さ: 35.5 mm, 基本材質: ポリアミド, ポリ

数量 1 ST アミド66, 薄いグレー

作成日 06.11.2025 05:14:43 MEZ

# Weidmüller **3**

# **PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R CG 11**

Weidmüller Interface GmbH & 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	<u>2877850000</u>	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
数量	1 ST	
種別	PVHYM+M+XXXX6W-11	バージョン
種別 注文番号	PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000	バージョン 太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,

### **Sealing sets**



### 一般注文データ

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

作成日 06.11.2025 05:14:43 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

## 予備避雷器



### 一般注文データ

数量

種別 VPU PV I+II 0 1000 E 注文番号 <u>2530530000</u> GTIN (EAN) 4050118540741

9 ST

バージョン

Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /

II, Spare arrester