

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, 3
·	MPP, MPPあたり3入力/3出力, 過電圧保護 I / II, MC4-Evo 2
注文番号	<u>2890340000</u>
種別	PVN DC 3I 3O 3MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675877981
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

 $\epsilon$ 

ROHS 適合

# 寸法と重量

	132 mm	奥行き(インチ)	5.1968 inch
アドオンコンポーネントを使き	使用した奥行 132 mm	 高さ	336 mm
高さ (インチ)	13.2283 inch	 幅	400 mm
幅(インチ)	15.748 inch	正味重量	5645 g

# 温度

周囲温度	-40 °C40 °C	湿度	5~95% (結露なし)

# 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	2

# 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	衝擊耐性	IK08, 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	IEC 61643-31, IEC 61439-2 ed 3.0	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
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 +/-、-/PE、+/PE	1100 V		

作成日 06.11.2025 04:03:14 MEZ

# Weidmüller **3**

# **PVN DC 3I 3O 3MPP SPD1R EVO 11**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

標準	IEC 61643-31, IEC	保護度合い		IP65
	61439-2 ed 3.0			
設置場所	保護屋外領域(陸および 海)			
<b>\</b> 力				
最大出力点数(MPP)	3			
幾能的アース接触	ケーブル散り入れ口		ケーブル取り入れ口	
			ケーブル直径、最小	
	N (1 12 ( )		ケーブル直径、最大	
	導体接続		接続方式	アクチュエータとの耐 クランプ接続
			フレキシブル、最大 HO5(O7) V-K	
			ワイヤエンドフェル ル付 DIN 46228 p 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	
>		-	配線断面、最大	6 mm <sup>2</sup>
DC 入力の最大数	最大電力ポイントあたり	3入力を並列接続		
MPPあたりの入力数 ナージ保護補助接点	≤3 ケーブル散り入れ口		ケーブル取り入れ口	数 1
プーク 休暖補助技術	ケークルはり入れに口		ケーブル直径、最小	
			ケーブル直径、最大	
	導体接続		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 p 1、最大	
入力数	9		1	
電気特性				
定格 DC 電圧	1100 V			
定格短期電流抵抗	定格電流		52.5 A	
最大電力ポイント当たりの電流、				
1接続あたりの定格DC電流	列ごと電流の最大値		42.00 A	
出力				
OC出力の最大数	並列に接続された最大電	カポイントの山力ギャ	h	
DC 出力 + & -	導体接続	カボイント3重力のだ	接続方式	Stäubli MC4-Evo 2コネ クタ
			配線の最小断面、最	
			配線断面、最大	6 mm <sup>2</sup>
DC 負荷ブレークスイッチ				
	DC	スイッチ断路器	の実行	スイッチなし
電圧種別	DC	スイッチ断路器	・ ・の実行	スイッチなし
電圧種別	DC	スイッチ断路器	の実行	スイッチなし
<b>DC 負荷</b> ブレークスイッチ 電圧種別 <b>分類</b> ETIM 6.0	DC EC002928	スイッチ断路器 ETIM 7.0	iの実行	スイッチなし EC002928

作成日 06.11.2025 04:03:14 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

ETIM 10.0	EC003857
ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92

ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 14.0	22-57-02-92
·	

# 入札仕様書

#### 長体仕様

Combiner box for inverters with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 3 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 3 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC<sup>\*</sup> 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 mm<sup>2</sup> Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm<sup>2</sup> Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 336x400x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面









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 30/40/13

注文番号 8000143253

GTIN (EAN) 4099987111928

数量 1 ST

バージョン

太陽光発電, 日よけカバー

#### 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

GTIN (EAN) 4032248945344

数量 1 ST

カットツール, 片手操作用の切削工具

#### 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 1190490000

バージョン 太陽光発電, プラグインコネクタ

GTIN (EAN) 4032248973262

# プラススクリュードライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、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

#### 一般注文データ

種別 **SDIK PH3 X 150** 注文番号 2749910000 4050118897210

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 150 mm, 刃厚み (A): 3

バージョン

GTIN (EAN) 1 ST

数量

# 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	<u>2749810000</u>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, プレード長: 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
種別 注文番号	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	バージョン スクリュードライバー, 刃幅 (B): 5.5 mm, プレード長: 125 mm, 刃厚

作成日 06.11.2025 04:03:14 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

#### 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

#### 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 <u>1254870000</u> 太陽光発電, フラット設計

GTIN (EAN) 4050118047479 数量 100 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。

# -般注文データ

種別 CB-UVR 290/4,5 BK パージョン 注文番号 <u>2659350000</u> ケープルストラップ, 4.5 x 290 mm, ポリアミド66, 220 N

GTIN (EAN) 4050118682816

数量 100 ST

作成日 06.11.2025 04:03:14 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

# **Sealing sets**



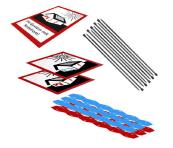
#### 一般注文データ

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 種別 BLINDPLUG SET50 7X28MM バージョン 3077650000 注文番号 太陽光発電, Blind plug, アクセサリ, ブラインドプラグ, 50個 4099987081870 GTIN (EAN)

# PVマーキングセット

1 ST

数量



# 一般注文データ

種別PV MARKER 1-3 MPPパージョン注文番号8000149520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GTIN (EAN)4099987229197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,数量1 ST自己接着型

作成日 06.11.2025 04:03:14 MEZ