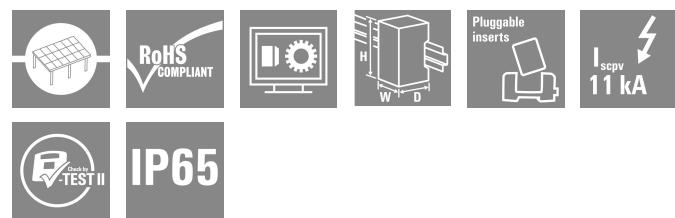


PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com



PV Next 発電機端子箱は、1 ~ 12 個の MPP トランクーを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、3 MPP、MPPあたり2入力/2出力、過電圧保護I / II、ケーブルグランド、1100 V
注文番号	2975540000
種別	PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11
GTIN (EAN)	4099986823136
数量	1 items

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	235 mm	高さ (インチ)	9.252 inch
幅	400 mm	幅 (インチ)	15.748 inch
正味重量	3224 g		

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
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 数量	取付け脚 4
	製品 数量	シールプラグ 7

承認と基準

認可 EN 61439-2:2020

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、 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	内部端子 (ケーブルグラン ドフィードスルー付)		

サージ保護DC側

標準	EN 61439-2, EN 61643-31	雷テスト電流Iimp (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

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

技術データ

待機消費電力PC	< 0.2 W	短絡電流 ISCPV	11000 A
総出力電流合計 (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 +/-, -/PE, +/PE	1100 V

一般データ

標準	EN 61439-2, 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)	3	ケーブル取り入れ口数 2	
機能的アース接触	ケーブル散り入れ口 導体接続	接続方式 フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	ねじ接続 25 mm ²
		ワイヤエンドフェル ル付 DIN 46228 pt	16 mm ²
		1、最大	
接続口の数	6	ケーブル取り入れ口数 18	
DC 入力 + & -	導体接続 ケーブル散り入れ口	ケーブル直径、最小 ケーブル直径、最大	アクチュエータ付プ ッシュイン 2.5 mm ² 25 mm ²
		5 mm	
		16 mm	

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	ケーブル取り入れ口数 2	
Fuses	いいえ	接続方式 フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	アクチュエータ付プ ッシュイン
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	ワイヤエンドフェル ル付 DIN 46228 pt	1.5 mm ²
MPPあたりの入力数	≤ 2	1、最大	
サージ保護補助接点	ケーブル散り入れ口 導体接続	ケーブル取り入れ口数 2	アクチュエータとの耐張 クランプ接続
		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	1.5 mm ²
		1、最大	

入力数	2
-----	---

電気特性

定格 DC 電圧	1100 V	定格電流	67 A
定格短期電流抵抗			
最大電力ポイント当たりの電流、最大	53.6 A		

1接続あたりの定格DC電流

列ごと電流の最大値

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2出力あたり	接続方式 配線の最小断面、最小	アクチュエータ付プ ッシュイン 2.5 mm ²
DC 出力 + & -	導体接続		

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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

技術データ

www.weidmueller.com

		配線断面、最大	16 mm ²
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
重要なメモ			
製品情報	<p>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： 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</p>		
分類			
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECCLASS 15.0	22-57-02-92		
入札仕様書			
長体仕様	<p>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: 2 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 3: 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: 235x400x132 mm</p>		

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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

技術データ

www.weidmueller.com

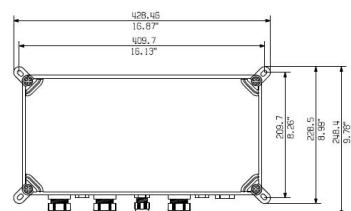
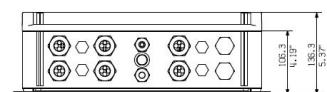
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

図面

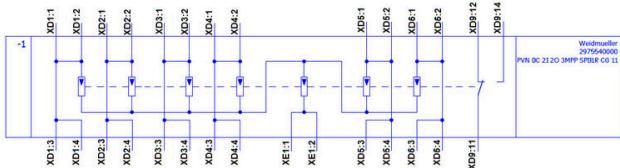


PVN DC 2I 20 3MPP SPD1R CG 11

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

www.weidmueller.com

四面



PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 20/40/13

バージョン

注文番号 [8000143247](#)

太陽光発電, 日よけカバー

GTIN (EAN) 4099987111867

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

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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

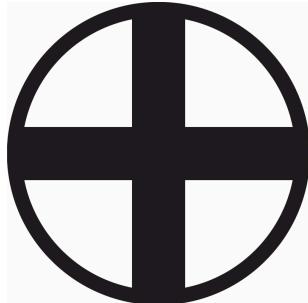
www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX PV	バージョン
注文番号	1190490000	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)

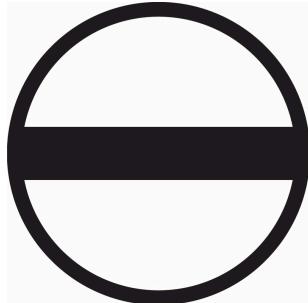


VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ
製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PH3 X 150	バージョン
注文番号	2749910000	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	2749810000	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	2749850000	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	

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

外部固定ラグ

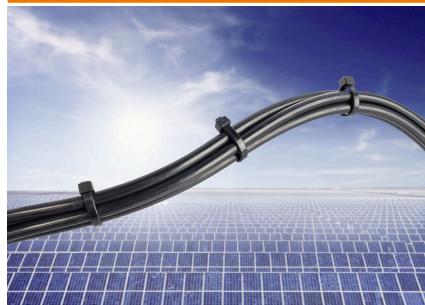


外部取り付けラグ 4 パーツセット

一般注文データ

種別	MF FPC	バージョン
注文番号	9536040000	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,
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

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	2659350000	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	

Sealing sets



一般注文データ

種別	SL SET PV NEXT	バージョン
注文番号	2729230000	太陽光発電
GTIN (EAN)	4050118804508	
数量	1 ST	

PVN DC 2I 2O 3MPP SPD1R CG 11

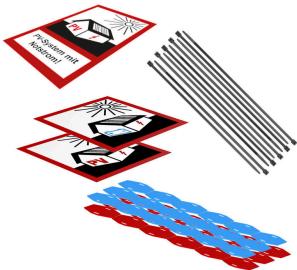
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	バージョン
注文番号	3077650000	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	

PVマーキングセット



一般注文データ

種別	PV MARKER 1-3 MPP	バージョン
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, 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

予備避雷器



一般注文データ

種別	VPU PV II 0 1000	バージョン
注文番号	2530660000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
数量	9 ST	