

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

PV Protect 解决方案可为逆变器提供有效的过压保护。结构 紧凑,仅需Y型电缆即可连接到光伏串。因此,它是改造 现有光伏住宅设施并提供过压保护的理想选择。

通用订货数据

版本	Surge protection, 2 MPP's, Surge protection II, WM4C, 1000 V
订货号	<u>2764130000</u>
类型	VPUM2I2SXFXV2O1TXPX10
GTIN (EAN)	4064675016106
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-03-31T00:00:00+02:00
替代产品	PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

射批				
MAMID 认证	"			
	6			
ROHS	一致			
尺寸和重量				
深	91 mm	深度 (英寸)		3.5827 inch
高度	160 mm	高度 (英寸)		6.2992 inch
	168 mm	宽度 (英寸)		6.6142 inch
净重	860 g			
温度				
存储温度	-40 °C85 °C	环境温度		-40 °C85 °C
工作温度	-40 °C85 °C	湿度		5 - 95% 相对湿度
环保产品合规				
RoHS 合规状态	合规,无例外			
REACH SVHC		物质 (SVHC)		
 批准和规范		,		
1+14	EN 50500 44			
核准	EN 50539-11			
DC 侧电涌保护				
	EN 50539-11	最大放电电流 (8/20 μs)	40 kA
防护级别 Up (+/-,-/PE,+/PE)	≤4,2 kV	前提和要求		EN 50539-11标准
未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m	短路电流 ISCPV		11 kA
总放电电流 I总 (8/20μs)	50 kA	放电电流 In (8/20 μs)		20 kA
测试类别	II级	接地 PV 系统中的操作高		≤ 4000 m
PV 系统电压,最大值 Ucpv	1100 V	最大持续直流工作电压 +/-、-/PE、+/PE	UCPV 模式	1100 V
基本信息				
标准	EN 50539-11	防护等级		IP67
····· 外壳	,			
接线盒固定	通过盖用螺丝下的四个孔	连接类型组串		插头 WM4C
输入				
最大功率点 (MPP) 数量	2 MPP			
功能接地连接器	电缆入口		览进线数量	1
	导线连接		妾类型	PUSH IN
直流输入 + & -	导线连接		妾类型 些进纪数是	WM4 C 现场连接器

每个 MPP 的组串输入数量

熔丝型号

目录日期/图纸 2

电缆进线数量

2

电缆入口

无备用熔断器和熔断器架





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-17-14-02

27-17-14-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

美西沙辛市场

里安注思事坝			
产品信息	The SPD in the box of	annot be replaced.	
分类			
ETIMA 7.0	FC000041	FTIM O.O.	FC000041
ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC000941 EC000941	ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC000941 EC000941

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

ECLASS 14.0 标书规格表

ECLASS 12.0

详细描述

Designation 2: VPU PV BOX WM4 II 5 1000 2M Over voltage protection box for inverters with 2Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc: 1000 V MPPT1: 1 input, connection via WM4 C plug-in connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 EN 50618:2069 MPPT 2 is identical to MPPT 1 Connection of the box in stitch without DC switch 2 surge protection type II Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm² Protection class: IP65 and IP67 Plastic enclosure Dimensions HxWxD:168x160x91 mm According to standard, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018

27-17-14-02

27-17-14-02



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

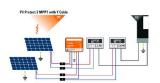
www.weidmueller.com

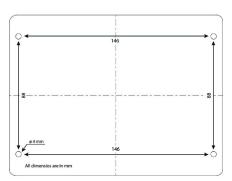
图纸

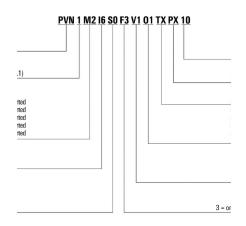
Connection diagram

Connection diagram











Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

十字螺丝刀, Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

类型 SDK PH2 订货号 9008490000 GTIN (EAN) 4032248056484

数量

版本

螺丝刀, 螺丝刀

附件





防尘帽 "Dustcap VSSO" 保护魏德米勒和 4 型太阳能联接器 免受灰尘和污垢的侵害。

"SafetyClip" 保护魏德米勒太阳能联接器防止意外打开,只 能使用特殊多功能工具才能释放。

通用订货数据

数量

类型 VSSO WM4 C 订货号 1254870000 GTIN (EAN) 4050118047479

100 ST

版本

光伏型,扁平化设计

...用于光纤端头



在剥线后可以使用相应端头或管状端头来压接电缆端头。 压接是导线和端头之间的安全联接,很大程度上也可取代 焊接。压接可在导线和联接元件之间建立均质、不会松开 的联接。通过高品质的精密工具,可实现电子和机械方面 的可靠联接。魏德米勒提供丰富的机械压接工具。自锁机 构可确保高压接质量。使用魏德米勒工具进行的压接符合 相关国际标准和规定。

通用订货数据

类型 CTF PV WM4 订货号 1222870000

GTIN (EAN) 4050118006254

1 ST 数量

光伏型, 光伏端头压接工具, 机械的, 压模不可拆卸

编制日期 16.11.2025 12:37:06 MEZ

5 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

工具



- 用于带特殊绝缘材料的软导线和粗硬导线
- 工业应用中较高的剥线质量(符合航空业的要求)
- 特殊形状的刀具可以对特殊绝缘材料及结构特殊的导线进行剥线
- 带可调节挡块的剥线长度
- 剥线元件可以更换,从而具有高灵活度
- 剥线效果重复精确度高
- 对导线无损害
- 寿命长,可靠性强,稳定性高
- 集成的切割功能

通用订货数据

类型 MULTI-STRIPAX PV 订货号 <u>1190490000</u> GTIN (EAN) 4032248973262

403224897 1 ST 版本

光伏型,接插件

附件

数量





防尘帽 "Dustcap VSSO" 保护魏德米勒和 4 型太阳能联接器 免受灰尘和污垢的侵害。

"SafetyClip" 保护魏德米勒太阳能联接器防止意外打开,只 能使用特殊多功能工具才能释放。

通用订货数据

订货号

GTIN (EAN)

类型 SAFETY-CLIP PV-STICK VP...

<u>1328150000</u>

4050118238631

放量 10 ST

似本

光伏型,附件,对锁挂钩

PV-Stick 现场联接器



速度越快越好。这也适用于太阳能系统的布线。我们的便 携式连接器即便在霜冻温度下也可轻松抓握,而且无需压 接工具即可迅速完成连接安装。

您无需压接触点和压接工具,同时还可避免组装错误。这可节省高达 50% 的安装时间 - 同时不影响质量。这些新的光伏连接器已经过 TÜV 认证,且符合 IEC 62852。 我们的 SNAP IN 鼠笼式联接技术只需最小工作量 - 插入、转动 - 即可确保安全连接,之后便可接通电流!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN鼠笼式联接技术
- 标准合规质量, 符合 IEC 62852
- 斩获奖项的人体工学设计
- 当前可用的最快PV连接器
- 可靠锁定



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	PV-STICK SET	版本
订货号	1422030000	光伏型,接插件
GTIN (EAN)	4050118225723	
数量	1 ST	
类型	PV-STICK+ VPE10	版本
订货号	<u>1303450000</u>	光伏型,接插件
GTIN (EAN)	4050118102468	
数量	10 ST	
类型	PV-STICK- VPE10	版本
订货号	<u>1303490000</u>	光伏型,接插件
GTIN (EAN)	4050118102529	
数量	10 ST	

X 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

类型	PVHXM+M+W-XX06M-11	版本
订货号	<u>2814270000</u>	光伏型, X-接插件电缆, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male, 1x MC4
GTIN (EAN)	4064675298953	Male, 6mm², 1000 V
数量	1 ST	
类型	PVHXM-M-W+XX06M+11	版本
订货号	2814260000	光伏型, X-接插件电缆, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x MC4 母
GTIN (EAN)	4064675298946	头, 6mm², 1000 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW+W+W-XX06W-15	版本
订货号	2814250000	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C Male, 6mm²,
GTIN (EAN)	4064675298939	1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW-W-W+XX06W+15	版本
订货号	2814240000	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C Female, 6mm²,
GTIN (EAN)	4064675298922	1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW-W-PXXX06W+15	版本
订货号	<u>2814280000</u>	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
GTIN (EAN)	4064675298960	WM4 C Female, 6mm², 1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW+W+PXXX06M-15	版本
订货号	2814290000	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Female, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
GTIN (EAN)	4064675298977	WM4 C Male, 6mm², 1500 V





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

Y 联接电缆

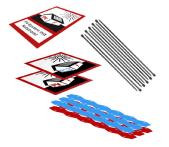


Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

类型	PVHYM+XXW-XX06M-11	版本
订货号	<u>2814210000</u>	光伏型, Y-接插件电缆, 1x MC4 母头, 1x WM4 C Male, 1x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675298892	6mm², 1100 V
数量	1 ST	
类型	PVHYM-XXW+XX06M+11	版本
订货号	<u>2814200000</u>	光伏型, Y-接插件电缆, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x MC4 母
GTIN (EAN)	4064675298885	头, 6mm², 1100 V
数量	1 ST	
类型	PVHYW+XXW-XX06W-15	版本
订货号	<u>2814190000</u>	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male, 6mm²,
GTIN (EAN)	4064675298878	1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHYW-XXW+XX06W+15	版本
订货号	<u>2814180000</u>	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female, 6mm²,
GTIN (EAN)	4064675298861	1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHYW-XXPXXX06W+15	版本
订货号	2814220000	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
GTIN (EAN)	4064675298908	WM4 C Female, 6mm², 1500 V
数量	1 ST	

PV 标记套件



通用订货数据

类型	PV MARKER 1-3 MPP	版本
订货号	8000149520	光伏型,设备标识牌,附件,导线及电缆标记号,电缆扎带,标记套件,警告
GTIN (EAN)	4099987229197	标签, 电缆标记号, 自我粘贴的
数量	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

PV-Stick 现场联接器



速度越快越好。这也适用于太阳能系统的布线。我们的便 携式连接器即便在霜冻温度下也可轻松抓握,而且无需压 接工具即可迅速完成连接安装。

您无需压接触点和压接工具,同时还可避免组装错误。这可节省高达 50% 的安装时间 - 同时不影响质量。这些新的光伏连接器已经过 TÜV 认证,且符合 IEC 62852。我们的 SNAP IN 鼠笼式联接技术只需最小工作量 - 插入、转动 - 即可确保安全连接,之后便可接通电流!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN鼠笼式联接技术
- 标准合规质量,符合 IEC 62852
- 斩获奖项的人体工学设计
- 当前可用的最快PV连接器
- 可靠锁定

通用订货数据

订货号 142 GTIN (EAN) 40E 数量 15 类型 PV- 订货号 130 GTIN (EAN) 40E 数量 10	22030000 50118225723 ST -STICK+ VPE10 03450000 50118102468	版本 光伏型,接插件 光伏型,接插件
GTIN (EAN) 405 数量 1 S 类型 PV-5 订货号 130 GTIN (EAN) 405 数量 105	50118225723 ST -STICK+ VPE10 03450000 50118102468	版本
数量 1 S 类型 PV-5 订货号 130 GTIN (EAN) 405 数量 105	ST -STICK+ VPE10 03450000 50118102468	
类型 PV-5 订货号 130 GTIN (EAN) 405 数量 10	-STICK+ VPE10 03450000 50118102468	
订货号 130 GTIN (EAN) 405 数量 103	<u>03450000</u> 50118102468	
GTIN (EAN) 405 数量 10	50118102468	光伏型,接插件
数量 10		
	ST	
类型 PV-		
	-STICK+ VPE200	版本
订货号 130	03470000	光伏型,接插件
GTIN (EAN) 405	50118102543	
数量 200	0 ST	
类型 PV-	-STICK+ VPE50	版本
订货号 130	03460000	光伏型,接插件
GTIN (EAN) 405	50118102383	
数量 50	ST	
类型 PV-	-STICK- VPE10	版本
订货号 130	03490000	光伏型. 接插件
GTIN (EAN) 405	50118102529	
数量 10	ST	
类型 PV-	-STICK- VPE200	版本
订货号 130	<u>03510000</u>	光伏型. 接插件
GTIN (EAN) 405	50118102390	
数量 200	0 ST	
类型 PV-5	-STICK- VPE50	版本
订货号 130	03500000	光伏型. 接插件
GTIN (EAN) 405	50118102536	
数量 50	ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

X 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

类型	PVHXM+M+W-XX06M-11	版本
订货号	<u>2814270000</u>	光伏型, X-接插件电缆, 2x MC4 Female, 1x WM4 C Male, 1x MC4
GTIN (EAN)	4064675298953	Male, 6mm², 1000 V
数量	1 ST	
类型	PVHXM-M-W+XX06M+11	版本
订货号	<u>2814260000</u>	光伏型, X-接插件电缆, 2x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x MC4 母
GTIN (EAN)	4064675298946	头, 6mm², 1000 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW+W+PXXX06M-15	版本
订货号	<u>2814290000</u>	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Female, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
GTIN (EAN)	4064675298977	WM4 C Male, 6mm², 1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW+W+W-XX06W-15	版本
订货号	<u>2814250000</u>	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Female, 2x WM4 C Male, 6mm²,
GTIN (EAN)	4064675298939	1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW-W-PXXX06W+15	版本
订货号	2814280000	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
GTIN (EAN)	4064675298960	WM4 C Female, 6mm², 1500 V
数量	1 ST	

Y 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

类型	PVHYM+XXW-XX06M-11	版本
订货号	2814210000	光伏型, Y-接插件电缆, 1x MC4 母头, 1x WM4 C Male, 1x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675298892	6mm², 1100 V
数量	1 ST	

编制日期 16.11.2025 12:37:06 MEZ

目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

X 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

类型 PVHXW-W+XX06W+15 版本 订货号 <u>2814240000</u> 光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Male, 2x WM4 C Female, 6mm², GTIN (EAN) 4064675298922 1500 V 数量 1 ST

Y 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

PVHYM-XXW+XX06M+11	版本
<u>2814200000</u>	光伏型, Y-接插件电缆, 1x MC4 Male, 1x WM4 C Female, 1x MC4 母
4064675298885	头, 6mm², 1100 V
1 ST	
PVHYW+XXW-XX06W-15	版本
<u>2814190000</u>	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male, 6mm²,
4064675298878	1500 V
1 ST	
	版本
1 ST	版本 光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
1 ST PVHYW-XXPXXX06W+15	
1 ST PVHYW-XXPXXX06W+15 2814220000	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
1 ST PVHYW-XXPXXX06W+15 2814220000 4064675298908	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
1 ST PVHYW-XXPXXX06W+15 2814220000 4064675298908 1 ST	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
1 ST PVHYW-XXPXXX06W+15 2814220000 4064675298908 1 ST PVHYW-XXW+XX06W+15	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V 版本
F	2814200000 4064675298885 I ST PVHYW+XXW-XX06W-15 2814190000