

## VPU PV I+II 5 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



## 일반 주문 데이터

주문 번호	2856490000
유형	<a href="#">VPU PV I+II 5 R 1000</a>
GTIN (EAN)	4064675536413
수량	1 items

## VPU PV I+II 5 R 1000

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

깊이	77.2 mm	깊이 (인치)	3.0394 inch
높이	111 mm	높이 (인치)	4.3701 inch
너비	90 mm	폭 (인치)	3.5433 inch
순중량	704 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...85 °C
습도	5 ~ 95 % 상대 습도		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

## EN 50178에 따른 절연

서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
----------	-----	--------	---

## 결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
------------------------	----------------------	------------------------	---------------------

## 일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결합 - 교체	버전	서지 보호 I / II, 원격 접점 포함
설계	설치 하우징, 5 TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	주황색, 검정	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35	작동 고도	≤ 4000 m

## 태양광 기술 데이터

표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)	5 kA
보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	비접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 4000 m
단락 전류 ISCPV	11000 A	총 방전 전류 I <sub>th</sub> (8/20μs)	50 kA
방전 전류 In (8/20 μs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type I/II
접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 2000 m	총 방전 전류 I <sub>th</sub> (10/350μs)	10 kA
PV 시스템 전압, 최대 U <sub>cpv</sub>	1100 V		

## 정격 데이터 IEC / EN

극 수	5	U에서 누설 전류n	30 μA
신호 접점	250 V 1A 1CO	정격 전압(DC)	1000 V

## VPU PV I+II 5 R 1000

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

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

## 기술 데이터

전압 유형	DC	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)	5 kA
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE	30 kA
SPD 유형	T1, T2	통합 백업 퓨즈	아니요

## 결선 데이터

탈피 길이	18 mm	결선 유형	스크류 결선
탈피 길이, 정격 결선	18 mm	조임 토크, 최소	3 Nm
조임 토크, 최대	4.5 Nm	클램프 범위, 정격 결선	6 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	35 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 슬리드, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 슬리드, 최대	35 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>

## 일반 데이터

극 수	5	보호 등급	IP20
컬러 코드	주황색, 검정		

## 전기 데이터

전압 유형	DC
-------	----

## 보증

시간 간격	5년
-------	----

## 중요 참고 사항

제품 정보	In case indication flag is not green on one or more plugs (ProTex T1-550PV-00M-P), that certain plug, including ground plug (ProTec T1-550PV-00-P) must be replaced at the same time.
-------	---

## 분류

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

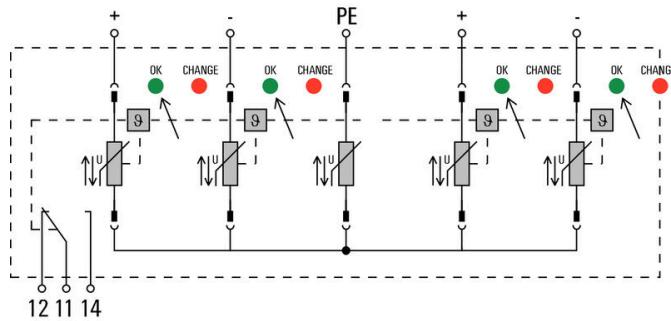
## VPU PV I+II 5 R 1000

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

## 도면

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

## 전기 기호



Circuit diagram

## VPU PV I+II 5 R 1000

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

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

## 액세서리



## 일자 스크류드라이버 Phillips

VDE 절연 일자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

유형	SDIK PH1 X 80	버전
주문 번호	<a href="#">2749890000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
수량	1 ST	

## 일자 스크류드라이버

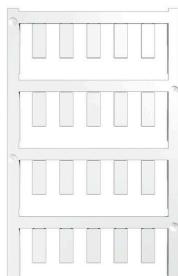


VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력, SoftFinish 그립

## 일자 스크류드라이버

유형	SDIS 1.0X5.5X125	버전
주문 번호	<a href="#">2749850000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	블레이드 두께(A): 1 mm
수량	1 ST	

## 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

## 장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
  - 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
  - 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

## VPU PV I+II 5 R 1000

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

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

## 액세서리

## 일반 주문 데이터

유형	ESG 6/15 K MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">1880100000</a>	ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착
GTIN (EAN)	4032248478781	
수량	200 ST	

## VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

## 일반 주문 데이터

유형	VPU PV EXTENDER	버전
주문 번호	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
수량	9 ST	

## 예비 어레스터



## 일반 주문 데이터

유형	VPU PV I+II 5 0 1000	버전
주문 번호	<a href="#">2857000000</a>	
GTIN (EAN)	4064675537366	
수량	9 ST	
유형	VPU PV I+II 5 OM 1000	버전
주문 번호	<a href="#">2856650000</a>	
GTIN (EAN)	4064675536581	
수량	9 ST	

## VPU PV I+II 5 R 1000

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

## 액세서리

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

## VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

## 일반 주문 데이터

유형	VPU LOCKING CLIP L	버전
주문 번호	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
수량	10 ST	
유형	PLUG VPU AC	버전
주문 번호	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
수량	10 ST	