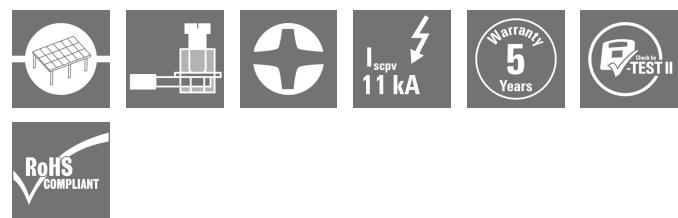


## VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



## 일반 주문 데이터

버전	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
주문 번호	<a href="#">2530550000</a>
유형	VPU PV II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540550
수량	1 items

## VPU PV II 3 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  
UL File Number Search  
인증 번호(cURus) [UL 웹사이트](#)  
E3542610000

## 치수 및 중량

깊이	70 mm	깊이 (인치)	2.7559 inch
높이	96 mm	높이 (인치)	3.7795 inch
너비	54 mm	폭 (인치)	2.126 inch
마운팅 치수 - 높이	75 mm	순중량	386 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

## 정격 데이터 UL

주변 온도(작동), 최대	85 °C	정격 전압 UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
범주	SPD TYPE 1CA	주변 온도(작동) 최저	-40 °C
인증 번호(cURus)	E3542610000	VPR ( DC+/DC-)	2500 V
VPR ( DC-/G)	2500 V	전압 유형	DC

## EN 50178에 따른 절연

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

## 일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	서지 보호 II
설계	설치 하우징: 3TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	검정, 주황색	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35	작동 고도	≤ 4000 m

## 태양광 기술 데이터

표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	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>surge</sub> (8/20μs)	50 kA	방전 전류 In (8/20 μs)	20 kA
요구 조건 클래스	Type II	접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 2000 m

## VPU PV II 3 1000

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

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

## 기술 데이터

## 정격 데이터 IEC / EN

극 수	3	U에서 누설 전류n	30 µA
신호 접점	아니요	정격 전압(DC)	1000 V
전압 유형	DC	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2	
최대 연속 전압, Uc(DC)	1000 V	방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	20 kA
방전 전류 I <sub>surge</sub> (8/20µs) 와이어-PE	40 kA	SPD 유형	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	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 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	3	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정, 주황색		

## 전기 데이터

전압 유형	DC
-------	----

## 보증

시간 간격	5년
-------	----

## 분류

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

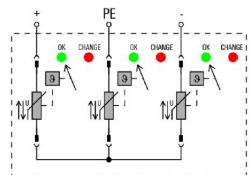
**VPU PV II 3 1000**

**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 II 3 1000

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

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

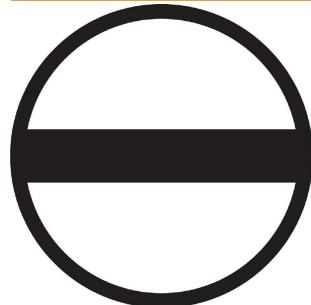
## 액세서리



## 일반 주문 데이터

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	

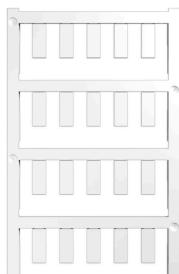
## 일자 스크류드라이버



## 일반 주문 데이터

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 II 3 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 II 0 1000	버전
주문 번호	<a href="#">2530660000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
수량	9 ST	

## VPU PV II 3 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 S

버전

주문 번호 [2735080000](#)

GTIN (EAN) 4050118826050

수량 10 ST