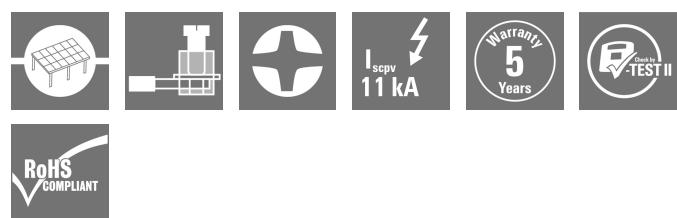


**VPU PV I+II 3 1500**

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

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

**일반 주문 데이터**

버전	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II
주문 번호	<a href="#">2530580000</a>
유형	VPU PV I+II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540499
수량	1 items

## VPU PV I+II 3 1500

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	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E354261

## 치수 및 중량

깊이	86 mm	깊이 (인치)	3.3858 inch
높이	96 mm	높이 (인치)	3.7795 inch
너비	54 mm	폭 (인치)	2.126 inch
마운팅 치수 - 높이	85 mm	순중량	470 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	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
범주	SPD TYPE 1CA	주변 온도(작동) 최저	-40 °C
인증 번호(cURus)	E354261	VPR ( DC+/DC-)	4000 V
VPR ( DC-/G)	4000 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 I / 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	<4,000 m, 작동 지침 참조, ≤ 4000 m

## 태양광 기술 데이터

표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 µs)	5 kA
보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 5.0 kV	비접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 4000 m
단락 전류 ISCPV	11000 A	총 방전 전류 I <sub>total</sub> (8/20µs)	40 kA
방전 전류 In (8/20 µs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type I/II

**VPU PV I+II 3 1500**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**기술 데이터**

접지 PV 시스템에서 작동 높이	$\leq 2000$ m	총 방전 전류 I <sub>imp</sub> (10/350μs)	10 kA
PV 시스템 전압, 최대 U <sub>cpv</sub>	1500 V		

**정격 데이터 IEC / EN**

극 수	3	U에서 누설 전류n	30 μA
신호 접점	아니요	정격 전압(DC)	1500 V
전압 유형	DC	반응 시간/대체 시간	$\leq 25$ ns
표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	낙뢰 테스트 전류 I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	5 kA
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	방전 전류 I <sub>imp</sub> (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, 솔리드, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 솔리드, 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	3	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정, 주황색		

**전기 데이터**

전압 유형	DC
-------	----

**보증**

시간 간격	5년
-------	----

**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		

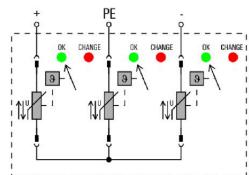
**VPU PV I+II 3 1500**

**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 3 1500

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

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

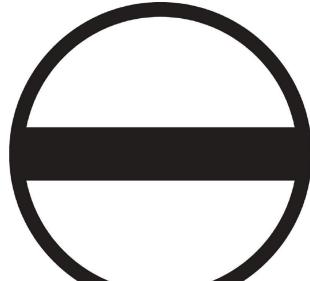
## 액세서리



## 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	

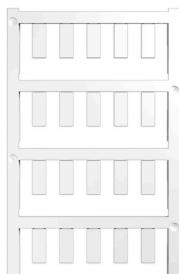
## 일자 스크류드라이버



## 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 I+II 3 1500**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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="#">188010000</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="#">312351000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
수량	9 ST	

**예비 어레스터****일반 주문 데이터**

유형	VPU PV I+II O 1500	버전
주문 번호	<a href="#">253057000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540482	
수량	9 ST	
유형	VPU PV I+II OM 1500	버전
주문 번호	<a href="#">253433000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118546002	
수량	9 ST	

**VPU PV I+II 3 1500**

**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 [2735070000](#)

GTIN (EAN) 4050118816402

수량 10 ST