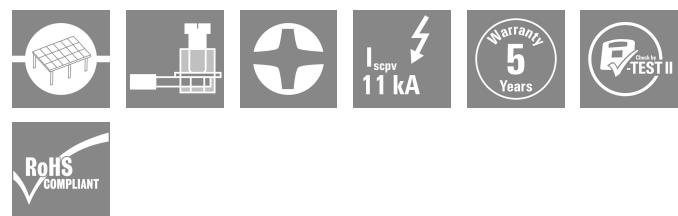


## VPU PV I+II 3 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



## 일반 주문 데이터

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 주문 번호      | 2857030000                          |
| 유형         | <a href="#">VPU PV I+II 3 600 E</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675537397                       |
| 수량         | 1 items                             |

## VPU PV I+II 3 600 E

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          | 96 mm   | 높이 (인치) | 3.7795 inch |
| 너비          | 54 mm   | 폭 (인치)  | 2.126 inch  |
| 마운팅 치수 - 높이 | 75 mm   | 순중량     | 381 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 |
|----------|-----|--------|---|

## 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        | ≤ 4000 m     |

## 태양광 기술 데이터

|                                |                          |                                       |           |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 표준 규격                          | EN 61643-31, EN 50539-11 | 낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)            | 6.25 kA   |
| 보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/PE)     | ≤ 2.8 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 I/II |
| 접지 PV 시스템에서 작동 높이              | ≤ 2000 m                 | 총 방전 전류 I <sub>surge</sub> (10/350μs) | 6.25 kA   |
| PV 시스템 전압, 최대 U <sub>cpv</sub> | 600 V                    |                                       |           |

## 정격 데이터 IEC / EN

|              |                           |  |         |
|--------------|---------------------------|--|---------|
| 극 수          | 3                         | U에서 누설 전류n                               | 30 μA   |
| 신호 접점        | 아니요                       | 정격 전압(DC)                                | 600 V   |
| 전압 유형        | DC                        | 반응 시간/대체 시간                              | ≤ 25 ns |
| 표준 규격        | EN 61643-31, EN 50539-11  | 낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)               | 6.25 kA |
| 에너지 조율(≤10m) | Type I, Type II, Type III | 방전 전류 I <sub>surge</sub> (8/20μs) 와이어-PE | 40 kA   |
| SPD 유형       | T1, T2                    | 통합 백업 퓨즈                                 | 아니요     |

## VPU PV I+II 3 600 E

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

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

## 기술 데이터

## 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 |
|-------|----|

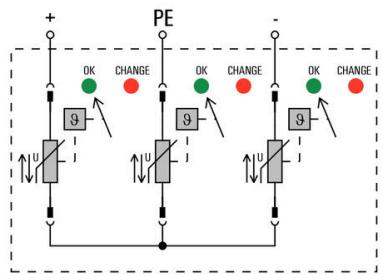
## 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## 도면

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

## 전기 기호



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 600 E

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

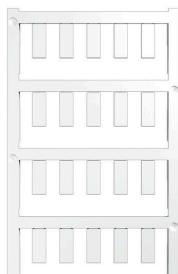


VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력, SoftFinish 그립

## 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 3 600 E

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



## VPU PV

VARITECTOR 과전압 보호 시리즈 VPU PV I (유형 I) 및 VPU PV II (유형 II)는 낙뢰와 서지로 인한 간섭에 대해 태양광 시스템과 그 구성요소를 효과적으로 보호합니다. 심지어 EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3에 따라 절연 조정을 통해 지정된 한계에 훨씬 못 미치는 경우에도 보호를 제공합니다.

어레스터는 테스트를 거친 제품 표준 IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11에 따라 설계되었으며 응용 분야 표준 IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12에 따른 시스템과 설치할 IEC 60364-7-712 "태양광 공급 시스템의 설치"에 따라 시스템에 사용할 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 유형         | VPU PV I+II 0 600 E        | 버전 |
| 주문 번호      | <a href="#">2857050000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4064675537410              |    |
| 수량         | 9 ST                       |    |

## VPU PV I+II 3 600 E

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