

## VPU PV I+II 3 1500 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

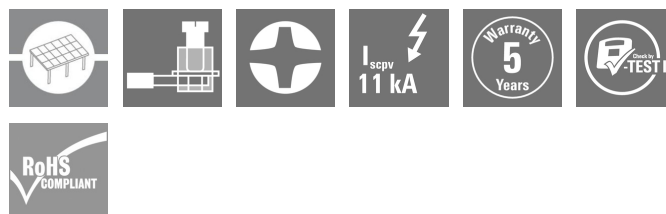


Abbildung ähnlich

### Allgemeine Bestelldaten

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ausführung  | Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz I / II |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2795570000</a>                                        |
| Art         | VPU PV I+II 3 1500 E                                              |
| GTIN (EAN)  | 4064675120148                                                     |
| VPE         | 1 Stück                                                           |
| Ersatzteile | <a href="#">2795590000</a>                                        |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:20:34 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU PV I+II 3 1500 E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |       |               |            |
|----------------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe                | 70 mm | Tiefe (inch)  | 2,756 inch |
| Höhe                 | 96 mm | Höhe (inch)   | 3,78 inch  |
| Breite               | 54 mm | Breite (inch) | 2,126 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 75 mm | Nettogewicht  | 400 g      |

### Temperaturen

|                 |                       |                    |                |
|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | 85 °C                 | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...95 % rel. Feuchte |                    |                |

### Bemessungsdaten UL

|           |              |
|-----------|--------------|
| Kategorie | SPD TYPE 1CA |
|-----------|--------------|

### Allgemeine Daten

|         |                 |           |      |
|---------|-----------------|-----------|------|
| Polzahl | 3               | Schutzart | IP20 |
| Farbe   | schwarz, orange |           |      |

### Bemessungsdaten IEC / EN

|                                   |         |                                      |                          |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|
| Ansprechzeit / Rückfallzeit       | ≤ 25 ns | Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 µs) | 5 kA                     |
| Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC) | 1500 V  | Integrierte Vorsicherung             | Nein                     |
| Leckstrom bei $U_n$               | 30 µA   | Meldekontakt                         | Nein                     |
| Nennspannung (DC)                 | 1500 V  | Normen                               | EN 61643-31, EN 50539-11 |
| Polzahl                           | 3       | SPD Typ                              | T1, T2                   |
| Spannungsart                      | DC      |                                      |                          |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

|                    |   |                        |     |
|--------------------|---|------------------------|-----|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |
|--------------------|---|------------------------|-----|

### Photovoltaik Technische Daten

|                                          |          |                                        |                                      |
|------------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 µs)              | 20 kA    | Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 µs)   | 5 kA                                 |
| Einsatzhöhe im geerdeten PV-System       | ≤ 2000 m | Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System   | < 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung |
| Gesamtableitstrom $I_{total}$ (10/350µs) | 5 kA     | Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20µs) | 40 kA                                |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPv}$         | 11.000 A | Normen                                 | EN 61643-31, EN 50539-11             |
| Schutzpegel $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)     | ≤ 5,0 kV | Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$ | 1.500 V                              |

### Anschlussdaten

|                                              |         |                                              |                  |
|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|------------------|
| Abisolierlänge                               | 18 mm   | Anschlussart                                 | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss           | 18 mm   | Anzugsdrehmoment, min.                       | 2 Nm             |
| Anzugsdrehmoment, max.                       | 4,5 Nm  | Klemmbereich, Bemessungsanschluss            | 16 mm²           |
| Klemmbereich, min.                           | 1,5 mm² | Klemmbereich, max.                           | 35 mm²           |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 1,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 16 mm²           |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 mm²           |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 35 mm²           |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:20:34 MESZ

**VPU PV I+II 3 1500 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Elektrische Daten**

|              |    |
|--------------|----|
| Spannungsart | DC |
|--------------|----|

**Garantie**

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 |             |             |

**Umweltanforderungen**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
|-------------------------|-----------------------|

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |
|------------|-----------------------|

**Zulassungen**

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Downloads**

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a> |
|-------------------|---------------------------------|

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Kataloge | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|----------|------------------------------------------|

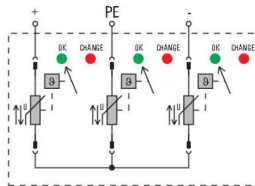
## VPU PV I+II 3 1500 E

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram

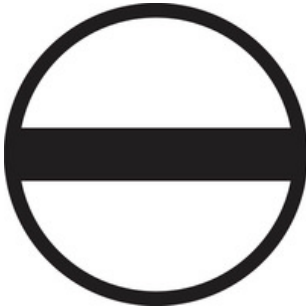
## VPU PV I+II 3 1500 E

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

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

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Art        | SDIS 1.0X5.5X125           | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749850000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingenstärke (A): 1 mm                                           |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                   |

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Art        | SDIK PH1 X 80              | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749890000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | 1                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                     |

**VPU PV I+II 3 1500 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Ausführung                                                      |
| Best-Nr.   | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |                                                                 |
| VPE        | 200 Stück                  |                                                                 |

**VPU PV I+II 3 1500 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ersatzteile****Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art        | VPU PV I+II 0 1500 E       | Ausführung                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2795590000</a> | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter |
| GTIN (EAN) | 4064675120193              |                                                                |
| VPE        | 9 Stück                    |                                                                |