

**VPU PV II 3 R 600**

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Best.-Nr.  | 2857070000                        |
| Art        | <a href="#">VPU PV II 3 R 600</a> |
| GTIN (EAN) | 4064675537434                     |
| VPE        | 1 ST                              |

**VPU PV II 3 R 600**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |        |               |             |
|----------------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe                | 75 mm  | Tiefe (inch)  | 2.9527 inch |
| Höhe                 | 110 mm | Höhe (inch)   | 4.3307 inch |
| Breite               | 54 mm  | Breite (inch) | 2.126 inch  |
| Befestigungsmaß Höhe | 75 mm  | Nettogewicht  | 353 g       |

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Allgemeine Daten**

|                           |   |                                |                      |
|---------------------------|---|--------------------------------|----------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Ausführung                     | mit Fernmeldekontakt |
| Bauform                   | Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20        | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                  |
| Farbe                     | schwarz, orange                               | Schutzart                      | IP20                 |
| Tragschiene               | TS 35   | Einsatzhöhe                    | ≤ 4000 m             |

**Anschlussdaten Fernmeldung**

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> | Abisolierlänge                               | 8 mm                |
| Anschlussart                                 | PUSH IN              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

**Bemessungsdaten IEC / EN**

|                                   |                          |                                     |         |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------|
| Polzahl                           | 3                        | Leckstrom bei Un                    | 30 µA   |
| Meldekontakt                      | 250 V 1A 1CO             | Nennspannung (DC)                   | 600 V   |
| Spannungsart                      | DC                       | Ansprechzeit / Rückfallzeit         | ≤ 25 ns |
| Normen                            | EN 61643-31, EN 50539-11 | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2      |
| Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE | 50 kA                    | SPD Typ                             | T2      |
| Integrierte Vorsicherung          | Nein                     |                                     |         |

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**VPU PV II 3 R 600**

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

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

**Technische Daten****Photovoltaik Technische Daten**

|  |                          |                                      |          |
|--|--------------------------|--------------------------------------|----------|
| Normen                                       | EN 61643-31, EN 50539-11 | Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)     | ≤ 2 kV   |
| Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System         | ≤ 4000 m                 | Kurzschlussfestigkeit ISCPV          | 11000 A  |
| Gesamtbleitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs) | 50 kA                    | Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs) | 20 kA    |
| Anforderungsklasse                           | Typ II                   | Einsatzhöhe im geerdeten PV-System   | ≤ 2000 m |
| Spannung der PV Anlage, max. UCPV            | 600 V                    |                                      |          |

**Allgemeine Daten**

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

**Anschlussdaten**

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Abisolierlänge   | 18 mm               | Anschlussart   | Schraubanschluss    |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss                               | 18 mm               | Anzugsdrehmoment, min.   | 3 Nm                |
| Anzugsdrehmoment, max.   | 4.5 Nm              | Klemmbereich, Bemessungsanschluss                                | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.   | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.                     | 1.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                    | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.                    | 35 mm <sup>2</sup>  |

**Elektrische Daten**

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

**Garantie**

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

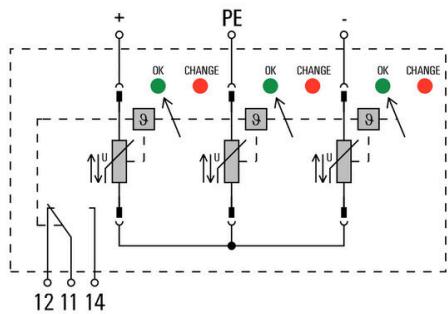
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 R 600**

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

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

**Zeichnungen****Schalsymbol**

Circuit diagram

**VPU PV II 3 R 600**

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

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

**Zubehör****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              | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749890000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              | 1  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

**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           | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749850000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingentiefe (A): 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingentiefe (A): 1 mm  |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**VPU PV II 3 R 600**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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        | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |   |
| VPE        | 200 ST                     |   |

**VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| Art        | VPU PV EXTENDER            | Ausfuehrung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3123510000</a> |             |
| GTIN (EAN) | 4099987270199              |             |
| VPE        | 9 ST                       |             |

**VPU PV II 3 R 600**

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

**Zubehör**

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

**Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| Art        | VPU PV II 0 600            | Ausfuehrung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2857080000</a> |             |
| GTIN (EAN) | 4064675537441              |             |
| VPE        | 9 ST                       |             |

**VPU-Baureihe**

Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| Art        | VPU LOCKING CLIP S         | Ausfuehrung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2735080000</a> |             |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |             |
| VPE        | 10 ST                      |             |
| Art        | PLUG VPU AC                | Ausfuehrung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2855300000</a> |             |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |             |
| VPE        | 10 ST                      |             |