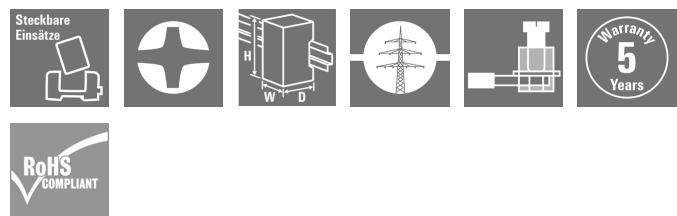


**VPU AC II+III 3 R 275/40 S**

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Überspannungsableiter, Niederspannung, mit Fernmeldekontakt, TN-C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2907710000</a>  |
| Art        | VPU AC II+III 3 R 275/40 S  |
| GTIN (EAN) | 4099986182394   |
| VPE        | 1 Stück   |

**VPU AC II+III 3 R 275/40 S**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |       |               |            |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe        | 70 mm | Tiefe (inch)  | 2,756 inch |
| Höhe         | 99 mm | Höhe (inch)   | 3,898 inch |
| Breite       | 36 mm | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 249 g |               |            |

**Temperaturen**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
|--------------------|----------------|

**Allgemeine Daten**

|         |      |           |                           |
|---------|------|-----------|---------------------------|
| Polzahl | 2    | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Farbe   | grau |           |                           |

**Anschlussdaten Fernmeldung**

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge                                  | 5 mm                | Anschlussart                                    | Schraubanschluss    |
| Anzugsdrehmoment max.                           | 0,4 Nm              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,<br>max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,<br>min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |   |                     |

**Bemessungsdaten IEC / EN**

|  |                           |  |   |
|--|---------------------------|--|---|
| Ableitstrom (Typ III)                                  | 3 kA                      | Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20μs) Ader-PE                  | 40 kA                                   |
| Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20μs) Ader-PE            | 20 kA                     | Absicherung  | Keine Sicherung erforderlich ≤ 100 A gG |
| Anforderungsklasse nach EN 61643-11                    | T2, T3                    | Anforderungsklasse nach IEC 61643-11                           | Typ II, Typ III                         |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit                            | ≤ 25 ns                   | Frequenzbereich, max.  | 60 Hz                                   |
| Frequenzbereich, min.                                  | 50 Hz                     | Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)                     | 275 V                                   |
| Integrierte Vorsicherung                               | Nein                      | Kombinierter Stoß U <sub>oc</sub>                              | 6 kV                                    |
| Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCCR</sub>                | 25 kA                     | Meldekontakt   | 250 V / 0,5 A                           |
| Nennspannung (AC)                                      | 230 V                     | Netzform   | TN-C                                    |
| Normen   | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Polzahl  | 2                                       |
| Schutzpegel U <sub>p</sub> bei I <sub>N</sub> (L/N-PE) | ≤ 1,5 kV                  | Spannungsart   | AC                                      |
| Temporäre Überspannung - TOV                           | 335 V                     | Schutzpegel U <sub>p</sub> bei I <sub>N</sub> (L-PE) (Typ III) | ≤ 1 kV                                  |

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**Anschlussdaten**

|   |                     |  |                    |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrähtig, max. | 35 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrähtig, max. | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlusstechnik                          | Schraubanschluss    | Anschlussart                                     | Schraubanschluss   |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss              | 15 mm               | Anzugsdrehmoment, max.                           | 1,2 Nm             |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.     | 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.    | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.    | 10 mm <sup>2</sup> |



## Datenblatt

### VPU AC II+III 3 R 275/40 S

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

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

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|              |    |
|--------------|----|
| Spannungsart | AC |
|--------------|----|

### 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% |

### Wichtiger Hinweis

|                |  |
|----------------|--|
| Produkthinweis | Beim Einsatz in DC Applikationen nutzen Sie bitte die Sicherung von SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|----------------|--|

### 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

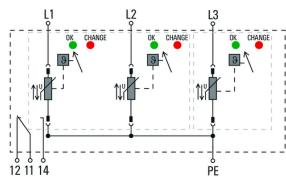
|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Beipackzettel / Instruction Sheet</a>                       |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

## VPU AC II+III 3 R 275/40 S

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

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

## Zeichnungen



**VPU AC II+III 3 R 275/40 S**

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

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

**Zubehör****Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                             |   |
|------------|-----------------------------|---|
| Art        | VPU AC II+III 0 L3-PEN ...  | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2907820000</a>  | Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986189690               |   |
| VPE        | 1 Stück                     |   |
| Art        | VPU AC II+III 0 L-N 275 ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2907800000</a>  | Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT |
| GTIN (EAN) | 4099986189676               |   |
| 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 PH0 X 60              | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749880000</a> | Schraubendreher, Klingengenauigkeit (B): 0 mm, 60 mm, Klingentiefe (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897081              | 0   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |