

**W-Reihe  
WDU 1.5/R3.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup> bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | WDU 1.5/R3.5   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1753280000</a>   |
| Ausführung | W-Reihe, Durchgangs-Reihen клемме, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248020737  |
| VPE        | 100 Stück  |

## W-Reihe WDU 1.5/R3.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |         |         |
|--------------|--------|---------|---------|
| Breite       | 3,5 mm | Höhe    | 24,5 mm |
| Tiefe        | 24 mm  | Gewicht | 2,39 g  |
| Nettogewicht | 1,57 g |         |         |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### Bemessungsdaten

|                        |                     |  |         |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 400 V   |
| Nennstrom              | 17,5 A              | Strom bei max. Leiter                    | 17,5 A  |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV                | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                          |                                     |                              |  |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)    | KEMA99ATEX6545U                     | Spannung max (ATEX)          | 275 V  |
| Strom (ATEX)             | 14 A                                | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Spannung QV              |                                     | Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEx-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | CrossConnectionGuide.pdf<br>Ex e II | Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG  | II 2 G D   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr D (CSA)         | 300 V     | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-398 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 26 AWG |
| Spannung Gr B (UR)                | 300 V  | Spannung Gr D (UR)                | 300 V  |
| Strom Gr B (UR)                   | 15 A   | Strom Gr D (UR)                   | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## W-Reihe WDU 1.5/R3.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Abisolierlänge   | 7 mm                 | Anschlussart   | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung  | seitlich             | Anzahl Anschlüsse  | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 0,3 Nm               | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube  | M 2                 |
| Klingenmaß   | 0,4 x 2,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1   | A1                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.   | AWG 14               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.   | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------|

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 15 | 13,5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                        |   |                                  |      |
|------------------------|---|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja   |
| Anzahl der Etagen      | 1   | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Etagen intern gebrückt | Nein  | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene            | TS 15   |                                  |      |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |             |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

|                         |        |                               |          |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1      | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten           | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja       |

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WDU 1.5/R3.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |

**Produkthinweise**

Hinweistext Technische Daten      PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse empfohlen

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS      Konform

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WDU 1.5/R3.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

