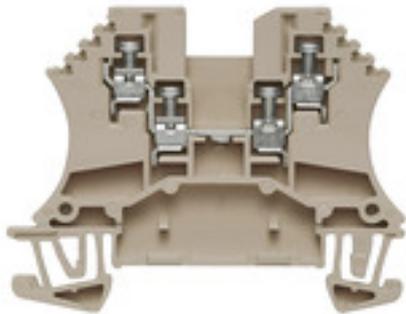


## W-Reihe WDU 1.5/ZZ

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



### Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | WDU 1.5/ZZ  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">103140000</a>   |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 1.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 17.5 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008190148546   |
| VPE        | 100 Stück   |

## W-Reihe WDU 1.5/ZZ

**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  | 5,1 mm  | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe    | 60 mm   | Höhe (inch)   | 2,362 inch |
| Tiefe   | 46,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,831 inch |
| Gewicht | 8,6 g   | Nettogewicht  | 8,09 g     |

### Temperaturen

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.                               | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                              | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 0,75 mm <sup>2</sup> |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |  |         |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 800 V   |
| Nennstrom              | 17,5 A              | Strom bei max. Leiter                    | 23 A    |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |  |                               |                     |
|------------------------------|--|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD14.0005U    |
| Spannung max (ATEX)          | 550 V  | Strom (ATEX)                  | 17,5 A              |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Spannung max (IECEX)          | 550 V               |
| Strom (IECEX)                | 17,5 A   | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7      | Ex e II             |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D   |                               |                     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V          | Strom Gr C (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr C (UR)                | 300 V  | Strom Gr C (UR)                   | 25 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## W-Reihe WDU 1.5/ZZ

**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   | 4                   |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 0,6 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.  | 0,4 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber<br>Typ DMS   | 1                    | Klemmbereich, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube   | M 2,5               |
| Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1  | A1                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Systemkennwerte

|                                 |   |  |              |
|---------------------------------|---|--|--------------|
| Ausführung                      | Schraubanschluss,<br>Zwillinganschluss, für<br>steckbare Querverbindung,<br>einseitig offen | Anzugsdrehmoment (Klemmschraube<br>für Kupferleiter) | 0,4...0,6 Nm |
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja  | Anzahl der Potentiale                                | 1            |
| Anzahl der Etagen               | 1   | Anzahl der Klemmstellen je Etage                     | 4            |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1   | Etagen intern gebrückt                               | Nein         |
| PE-Anschluss                    | Nein  | Tragschiene  | TS 35        |
| N-Funktion                      | Nein  | PE-Funktion  | Nein         |
| PEN-Funktion                    | Nein  |  |              |

### 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       |

### 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 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

### Produkthinweise

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Hinweistext Technische Daten | Bei Einsatz der Querverbindung WQV auf den maximalen Strom der Klemmen achten (23 A)! |
| Hinweistext Zubehoer         | Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.        |

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 08:24:55 MESZ

**Datenblatt****W-Reihe  
WDU 1.5/ZZ**

**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****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

|  |  |
|--|--|
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTL_IECEX_WDU-WPE 1.5 ZZ.pdf</a>   |
| Broschüre/Katalog                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CFAT_WDU 1.5_ZZ.pdf</a><br><a href="#">IECEXULD14.0005U_e.pdf</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160414_114_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ACF-ATEX_4786180920</a> |

**Sicherheitshinweise**Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WDU 1.5/ZZ**

**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**

