

**W-Reihe  
WDU 2.5 HV**

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

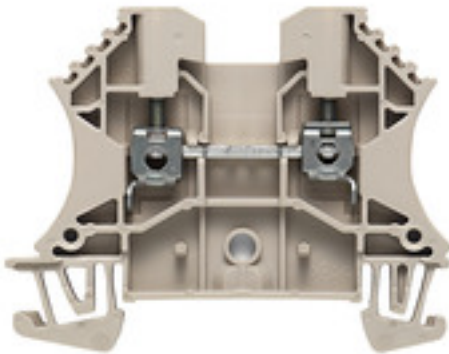
**Produktbild**

Abbildung ähnlich

**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 2.5 HV                                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1412950000</a>                                                    |
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm², 1000 V, 24 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118237528                                                                 |
| VPE        | 100 Stück                                                                     |

## W-Reihe WDU 2.5 HV

**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 | 7 g     | Nettogewicht  | 6,07 g     |

### Temperaturen

|                                |               |                                |        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.          | 40 °C         | Lagertemperatur, min.          | 10 °C  |
| Lagertemperatur                | 10 °C...40 °C | 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.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                              | 1,5 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. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |                                          |         |
|------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 1.000 V |
| Nennstrom              | 24 A                | Strom bei max. Leiter                    | 32 A    |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV                | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm                | Anschlussart                                                                      | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | seitlich             | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                   |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,8 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.                                                            | 0,4 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                      | 1                    | Klemmbereich, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,05 mm <sup>2</sup> | Klemmschraube                                                                     | M 2,5               |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A3                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 12               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 30              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwilling-Aderendhülse, max.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Zwilling-Aderendhülse, min.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## W-Reihe WDU 2.5 HV

**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

### Systemkennwerte

|                                                   |                                                                                                 |                                                |        |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
| Ausführung                                        | Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen | Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter) | 0.4 Nm |
| Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) | 0.4...0.8 Nm                                                                                    | Abschlussplatte erforderlich                   | Ja     |
| Anzahl der Potentiale                             | 1                                                                                               | Anzahl der Etagen                              | 1      |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage                  | 2                                                                                               | 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 |            |          |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>           |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                               |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PT1001_20160414_158_ISSUE01.pdf</a> |

### Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

### W-Reihe WDU 2.5 HV

**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

