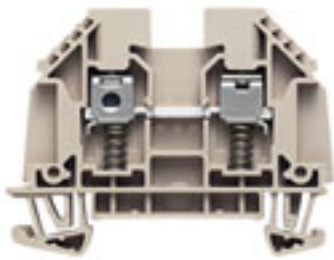


**W-Reihe  
WDU 4 SL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Neue Lösungen für die Energiebranche werden bei Weidmüller nach lokalen oder anwendungs-spezifischen Installationsvorgaben entwickelt.

In einigen Ländern müssen Steuerung und Schutz von Schaltanlagen für Übertragungs- und Verteilungsnetze den Standard EA-TS 50-18 erfüllen. Darin sind "Spring-loaded" Klemmen in Verbindung mit Hookblade-Kabelschuhen vorgeschrieben, um eine zusätzliche Sicherheit zu gewährleisten. Unsere "Spring-loaded" Reihenklemmen der Reihe WDU SL und die Trennklemmen der Reihe WTL SL entsprechen diesem Standard.

Der Zugbügel wird in den SL Versionen von einer Schraubenfeder unterstützt. Darüber hinaus können bei dieser Konstruktion auch zwei Leiter in einer Klemme angeschlossen werden, wobei die Hookblade-Kabelschuhe Rücken an Rücken liegen. Ziel dieser Konstruktion ist es, auch dann einen guten elektrischen Kontakt zu erhalten, wenn vergessen wurde, die Klemmschraube anzudrehen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">9537440000</a>                                            |
| Typ        | WDU 4 SL                                                              |
| Ausführung | W-Reihe, Sonderklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248037445                                                         |
| VPE        | 50 Stück                                                              |

**W-Reihe  
WDU 4 SL**

**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**

|         |         |                      |          |
|---------|---------|----------------------|----------|
| Länge   | 60 mm   | Breite               | 6,1 mm   |
| Höhe    | 46,5 mm | Höhe niedrigstbauend | 47 mm    |
| Gewicht | 11,54 g | Nettogewicht         | 11,832 g |

**Temperaturen**

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

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

|                          |                        |                              |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)    | SIRA02ATEX3242U        | ATEX-Zertifikat              |                                                                                                            |
| ATEX-Zertifikat          | SIRA02ATEX3242U_e.pdf  | Zertifikat-Nr. (IECEx)       | IECExSIR05.0040U                                                                                           |
| IECEx-Zertifikat         | IECExSIR05.0040U_e.pdf | Spannung max (ATEX)          | 275 V                                                                                                      |
| Strom (ATEX)             | 28 A                   | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                          |
| Spannung QV              |                        | Einsatztemperaturbereich     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEx-Certificate of<br>Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex e II                | Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG  | II 2 G D                                                                                                   |

**Bemessungsdaten**

|                        |                   |                    |               |
|------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt  | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung | 500 V         |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV              | Nennstrom          | 32 A          |
| Strom bei max. Leiter  | 41 A              | Normen             | IEC 60947-7-1 |
| Verschmutzungsgrad     | 3                 |                    |               |

**Bemessungsdaten nach CSA**

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 | Spannung Gr B (CSA)         | 300 V  |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V          | Spannung Gr D (CSA)         | 600 V  |
| Strom Gr B (CSA)            | 25 A           | Strom Gr C (CSA)            | 25 A   |
| Strom Gr D (CSA)            | 5 A            | Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 22 AWG         |                             |        |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                   |                 |                                   |        |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693VOL1SEC38 | Spannung Gr C (UR)                | 600 V  |
| Strom Gr C (UR)                   | 30 A            | Leitergr. Factory wiring max (UR) | 10 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG          | Leitergr. Field wiring max (UR)   | 10 AWG |

## W-Reihe WDU 4 SL

**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)

|                                                                                       |                     |                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                                                          | Schraubanschluss    | Abisolierlänge                                                                        | 15 mm                |
| Klingenmaß                                                                            | 0,6 x 3,5 mm        | Anschlussrichtung                                                                     | seitlich             |
| Anzahl Anschlüsse                                                                     | 2                   | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.                                               | 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.                                               | 6 mm <sup>2</sup>   | Klemmschraube                                                                         | M 3                  |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                                | 0,5 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.                                                                | 1 Nm                 |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                          | 2                   | Lehrdorn nach 60 947-1                                                                | A4                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                        | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                          | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                  | AWG 26              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                  | AWG 10               |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                                                                               |                     |                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 4 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### weitere technische Daten

|                               |          |               |                                   |
|-------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------|
| Anzahl gleicher Klemmen       | 1        | Ausführung    | Sonderklemme Longitudinal-Trenner |
| Montageart                    | gerastet | Offene Seiten | rechts                            |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |                                   |

### Systemkennwerte

|                              |          |                                  |                  |
|------------------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| Produktfamilie               | W-Reihe  | Anschlussart                     | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung            | seitlich | Anzahl der Etagen                | 1                |
| Anzahl Anschlüsse            | 2        | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                |
| Etagen intern gebrückt       | Nein     | Tragschiene                      | TS 35            |
| Abschlussplatte erforderlich | Ja       |                                  |                  |

### Werkstoffdaten

|                               |       |       |             |
|-------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                     | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0   |       |             |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000897    | ETIM 3.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-11-31 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-31 | eClass 6.0 | 27-14-11-90 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-90 |            |             |

## W-Reihe WDU 4 SL

**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)

## Technische Daten

### Produkthinweise

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext Bestelldaten     | Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöhte Verschmutzung darf erscheinen). |
| Hinweistext Technische Daten | Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!                                        |

### Zulassungen

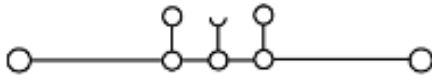
Zulassungen



### W-Reihe WDU 4 SL

**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



**W-Reihe  
WDU 4 SL**

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

**Zubehör****ZQV 4N**

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ          | Ausführung                                                | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1762630000</a> | ZQV 4N/3 GE  | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3  | 4032248169788 | 60 Stück |
| <a href="#">1758260000</a> | ZQV 4N/10 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4032248169764 | 20 Stück |
| <a href="#">1758250000</a> | ZQV 4N/2 GE  | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2  | 4032248169795 | 60 Stück |
| <a href="#">1762620000</a> | ZQV 4N/4 GE  | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4  | 4032248169771 | 60 Stück |

**WTA 3**

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**

| Best.-Nr.                  | Typ        | Ausführung                       | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|------------|----------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1632350000</a> | WTA 3 WDU4 | Testadapter, Nennsteuerspannung: | 4008190209711 | 25 Stück |

**W-Reihe  
WDU 4 SL**

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

**Zubehör****WAP 16+35 WTW 2.5-10**

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**

| Best.-Nr.                  | Typ                  | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1050100000</a> | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 4008190079901 | 20 Stück |

**WQV 4**

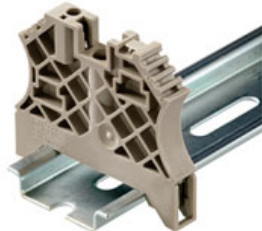
Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup> bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind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

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ      | Ausführung                                                | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1054560000</a> | WQV 4/3  | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3  | 4008190168971 | 50 Stück |
| <a href="#">1054660000</a> | WQV 4/4  | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4  | 4008190095758 | 50 Stück |
| <a href="#">1051960000</a> | WQV 4/2  | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2  | 4008190026486 | 50 Stück |
| <a href="#">1052060000</a> | WQV 4/10 | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4008190054687 | 20 Stück |

**W-Reihe  
WDU 4 SL**

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

**Zubehör****Für Tragschiene TS 35**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern, hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ      | Ausführung         | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|----------|--------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1061200000</a> | WEW 35/2 | Zubehör, Endwinkel | 4008190030230 | 100 Stück |

**WAP 2.5-10**

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**

| Best.-Nr.                  | Typ           | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|---------------|---------------|----------|
| <a href="#">1050000000</a> | WAP 2.5-10    | 4008190103149 | 50 Stück |
| <a href="#">1050010000</a> | WAP 2.5-10 SW | 4008190406806 | 50 Stück |

## W-Reihe WDU 4 SL

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

## Zubehör

### Neutral



**WS-Markierer** sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

**WS-Markierer** eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ              | Ausführung                                                          | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1609900000</a> | WS 12/6 MC NE WS | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 12 x 6 mm,<br>Polyamid, Farbe: weiß | 4008190203467 | 600 Stück |