# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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 mm² bis 300 mm² 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. | 1020800000 |
| Typ | WDU 2.5/10 BEZ/NE |
| Ausführung | W-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Schraubanschluss, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4008190133368 |
| VPE | 10 Stück |

# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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 | 51 mm |
| Höhe | 46,5 mm | Höhe niedrigstbauend | 47 mm |
| Gewicht | 84,4 g | Nettogewicht | 81,3 g |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA98ATEX1683U | ATEX-Zertifikat | KEMA98ATEX1683U_d.pdf |
| ATEX-Zertifikat | KEMA98ATEX1683U_e.pdf | IECEx-Zertifikat | IECEXULD05.0008U_e.pdf |
| Spannung max (ATEX) | 690 V | Strom (ATEX) | 21 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 2.5 mm² | Spannung QV | CrossConnectionGuide.pdf |
| Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity | Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG | II 2 G D |

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Nennstrom | 24 A | | |

### Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1057876 | Spannung Gr C (CSA) | 600 V |
| Strom Gr C (CSA) | 20 A | Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

### Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693VOL1SEC38 | Spannung Gr B (UR) | 600 V |
| Spannung Gr C (UR) | 600 V | Strom Gr B (UR) | 25 A |
| Strom Gr C (UR) | 25 A | Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG |

Weidmüller

# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,05 mm² |
| Klemmschraube | M 2,5 | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 1 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss | 4 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,25 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm² |

### weitere technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl gleicher Klemmen | 10 | Ausführung | Doppelklemme |
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart | gerastet |
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

### 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 | 27-14-11-20 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-20 | eClass 6.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-20 | | |

# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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

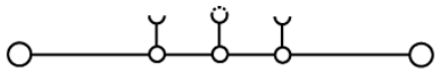
Zulassungen



## W-Reihe
## WDU 2.5/10 BEZ/NE

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

## Zeichnungen



# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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



Der **WAD** Verbindermarkierer ist geeignet für die Klemmen der W-Reihe sowie für die Endwinkel WEW 35/2 und ZEW 35/2. Die Markierer sind neutral, als Sonderdruck oder als Standarddruck mit Blitzpfeil erhältlich. Die **MultiCard** Markierer vom Typ **WAD** eignen sich für die Beschriftung mittels **PrintJet** Drucker.

- Hochwertige und resistente Bedruckung mittels PrintJet
- WAD-Markierer und Abdeckung für die Klemmen der W-Reihe, sowie Endwinkel WEW 35/2 und ZEW 35/2
- Erhätlich als neutraler Markierer, Sonderdruck oder Standarddruck mit Blitzpfeil
- Schnelle und einfach Montage

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 1112910000 | WAD 5 MC NE WS | Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, MultiCard, 33.3 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß | 4032248891689 | 48 Stück |
| 1112920000 | WAD 5 MC NE GE | Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, MultiCard, 33.3 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: gelb | 4032248891771 | 48 Stück |

### Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 1609801044 | DEK 5/5 MC-10 NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190397111 | 1.000 Stück |

# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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

### WQV 2.5



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1053660000 | WQV 2.5/2 | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4008190031121 | 50 Stück |
| 1053860000 | WQV 2.5/4 | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4 | 4008190049706 | 50 Stück |
| 1053760000 | WQV 2.5/3 | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3 | 4008190058999 | 50 Stück |
| 1054460000 | WQV 2.5/10 | W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4008190135089 | 20 Stück |

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1609860000 | WS 12/5 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190203481 | 720 Stück |

# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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

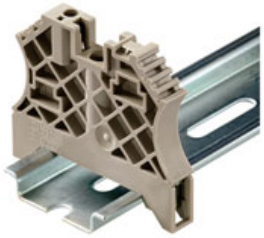


Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen.
Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|
| 1050180000 | WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL | 4008190013899 | 20 Stück |
| 1050100000 | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 4008190079901 | 20 Stück |

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1061200000 | WEW 35/2 | Zubehör, Endwinkel | 4008190030230 | 100 Stück |

### WAP 2.5-10



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² 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 |
|---|---|---|---|
| 1050000000 | WAP 2.5-10 | 4008190103149 | 50 Stück |
| 1050080000 | WAP 2.5-10 BL | 4008190136611 | 50 Stück |

# W-Reihe
# WDU 2.5/10 BEZ/NE

**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 2.5N



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 |
|---|---|---|---|---|
| 1693810000 | ZQV 2.5N/3 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3 | 4008190883645 | 60 Stück |
| 1693800000 | ZQV 2.5N/2 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4008190883621 | 60 Stück |
| 1693820000 | ZQV 2.5N/4 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4 | 4008190883652 | 60 Stück |
| 1693880000 | ZQV 2.5N/10 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4008190883720 | 20 Stück |
| 1909000000 | ZQV 2.5N/20 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20 | 4032248535613 | 20 Stück |

### WTA 2



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1632320000 | WTA 2 WDU2.5-10 | Testadapter, Nennsteuerspannung: | 4008190257347 | 25 Stück |
| 1632330000 | WTA 2/ZA WDU2.5-10 | Testadapter, Nennsteuerspannung: | 4008190257330 | 25 Stück |