

**WDU 1.5/R3.5 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Dank ihrer kompakten Bauform eignen sich Mini Reihenklemmen optimal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen wie zum Beispiel kleinen Gehäusen und Anschlusskästen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754170000</a>   |
| Art        | WDU 1.5/R3.5 BL  |
| GTIN (EAN) | 4032248020744  |
| VPE        | 100 ST   |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |             |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                       | 24 mm       | Tiefe (inch) | 0.9449 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 25 mm       | Höhe         | 24.5 mm     |
| Höhe (inch)                 | 0.9646 inch | Breite       | 3.5 mm      |
| Breite (inch)               | 0.1378 inch | Nettogewicht | 1.57 g      |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -60 °C...85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |

### Umweltanforderungen

|                                    |                                |                  |  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                  |  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                  |  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,107 kg CO2 eq. |  |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 15  |

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 400 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 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          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.56 W              | Verschmutzungsgrad     | 3             |

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO14ATEX1338U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD14.0005U    |
| Spannung max (ATEX)          | 275 V               | Strom (ATEX)                  | 15 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 275 V               |
| Strom (IECEX)                | 15 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex eb II C Gb       | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D            |

## WDU 1.5/R3.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A1                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14               |
| Anschlussrichtung   | seitlich             | Anzugsdrehmoment, max.  | 0.3 Nm               |
| Anzugsdrehmoment, min.  | 0.3 Nm               | Abisolierlänge  | 7 mm                 |
| Anschlussart  | Schraubanschluss     | Anzahl Anschlüsse   | 2                    |
| Klemmbereich, max.  | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube   | M 2                  | Klingenmaß  | 0,4 x 2,5 mm         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.                                    | 0.13 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 15 | 13.5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | 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 15   | N-Funktion                      | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Nein |

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

**Zeichnungen**



## WDU 1.5/R3.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/2 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754210000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248027422              |                                |
| VPE        | 50 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/3 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754220000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248065608              |                                |
| VPE        | 50 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/4 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754230000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248103874              |                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/5 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754240000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248109647              |                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/6 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754250000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248103881              |                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/7 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754260000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248109692              |                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/8 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754270000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248109708              |                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/9 GE         | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754280000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248109876              |                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/10 GE        | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754290000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248027415              |                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                |
| Art        | ZQV 1.5N/R3.5/30 GE        | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754300000</a> | Zubehör, Querverbinder, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248027392              |                                |
| VPE        | 10 ST                      |                                |

## WDU 1.5/R3.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WAP WDU1.5/R3.5            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1754190000</a> | Abschlussplatte für Klennen, dunkelbeige, Höhe: 25.1 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4032248022427              | 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Nein                                |
| VPE        | 20 ST                      |  |

### Endwinkel



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | EW 15                      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0382860000</a> | Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Polyamid 66, Breite: 10 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190187804              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

## WDU 1.5/R3.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIS 0.4X2.5X75            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008370000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

### 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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/3.5 MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1755270000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 500 ST                     |  |

**DEK 5/3.5**



**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |            |   |
|------------|----------------------------|------------|---|
| Art        | DEK 5/3.5 MM WS            | Ausführung |   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007100000</a> |            | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391992              |            |   |
| VPE        | 1000 ST                    |            |   |