

## WDU 2.5N ZQV BL

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



#### 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

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1040880000</a>   |
| Typ        | WDU 2.5N ZQV BL  |
| GTIN (EAN) | 4032248014019  |
| VPE        | 100 Stück  |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 10:53:38 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 2.5N ZQV BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|             |            |               |            |
|-------------|------------|---------------|------------|
| Breite      | 5,1 mm     | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Gewicht     | 5,7 g      | Höhe          | 44 mm      |
| Höhe (inch) | 1,732 inch | Nettogewicht  | 5,24 g     |
| Tiefe       | 37 mm      | Tiefe (inch)  | 1,457 inch |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

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

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|  |         |                        |                     |
|--|---------|------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                       | 500 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 | 6 kV                |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       |                        |                     |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 25 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-391 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| UL_Leiter_max_Print | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print | 22 AWG |
| UL_Spannung_Print   | 600 V  | UL_Strom_Print      | 25 A   |

## WDU 2.5N ZQV BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm                | Anschlussart  | Schraubanschluss     |
| Anschlussrichtung   | seitlich             | Anzahl Anschlüsse   | 2                    |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 0,6 Nm               | Anzugsdrehmoment, min.  | 0,4 Nm               |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber<br>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,<br>max.  | 4 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. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.   | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>max.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |   |                      |

### Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für<br>steckbare Querverbindung | 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                      | Ja   |
| PE-Funktion                      | Nein  | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Erstellungs-Datum 31. März 2021 10:53:38 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 2.5N ZQV BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |

**Datenblatt**

**WDU 2.5N ZQV BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

