

## WDK 2.5 ZQV BR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

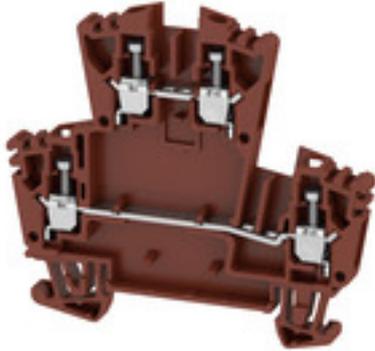
Klingenbergstraße 26

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, Doppelstock-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 24 A, braun |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1067950000</a>  |
| Typ        | WDK 2.5 ZQV BR  |
| GTIN (EAN) | 4032248822133   |
| VPE        | 100 Stück   |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:34:59 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDK 2.5 ZQV BR

**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 |
| Höhe         | 69 mm  | Höhe (inch)                 | 2,717 inch |
| Nettogewicht | 12,6 g | Tiefe inklusive Tragschiene | 63 mm      |

### Temperaturen

|                                |                |                                |   |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |   |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °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                       | 400 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 IECEx/ATEX

|                              |   |                               |                       |
|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO15ATEX1346U  | ATEX-Zertifikat               | KEMA98ATEX1687U_e.pdf |
| ATEX-Zertifikat              | KEMA98ATEX1687U_d.pdf   | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD15.0003U      |
| Spannung max (ATEX)          | 275 V   | Strom (ATEX)                  | 21 A                  |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>   | Spannung max (IECEX)          | 275 V                 |
| Strom (IECEX)                | 21 A  | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Einsatztemperaturbereich     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7      |                       |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D  |                               | Ex eb II C Gb         |

### 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 |                             |        |

## WDK 2.5 ZQV BR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Spannung Gr B (UR)                | 300 V  | Spannung Gr C (UR)                | 300 V  |
| Strom Gr B (UR)                   | 20 A   | Strom Gr C (UR)                   | 20 A   |
| UL_Leiter_max_Print               | 12 AWG | UL_Leiter_min_Print               | 30 AWG |
| UL_Spannung_Print                 | 300 V  | UL_Strom_Print                    | 20 A   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm                | Anschlussart  | Schraubanschluss    |
| Anschlussrichtung   | seitlich             | Anzahl Anschlüsse   | 4                   |
| 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. | 0,5 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>  |   |                     |

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 35 | 35,5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, für<br>steckbare Querverbindung,<br>einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 2   | Anzahl der Etagen               | 2    |
| 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 | braun |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |       |

### weitere technische Daten

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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:34:59 MESZ

## WDK 2.5 ZQV BR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">EAC EX 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="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WDK 2.5 ZQV</a>   |

**Datenblatt**

**WDK 2.5 ZQV BR**

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

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

**Zeichnungen**

