

## WDK 2.5

**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, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1021500000</a>  |
| Typ        | WDK 2.5   |
| GTIN (EAN) | 4008190169527   |
| VPE        | 100 Stück   |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:06:47 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDK 2.5

**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                     | 14 g       | Höhe          | 69,5 mm    |
| Höhe (inch)                 | 2,736 inch | Nettogewicht  | 12,03 g    |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 63 mm      |               |            |

### Temperaturen

|                                |                |                                |  |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Lagertemperatur                |                | Einsatztemperaturbereich       | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity |
|                                | -25 °C...55 °C |                                |  |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C   |

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

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2<br>Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>2 Klemmbare Leiter, max.                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>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<br>60947-7-x | 2,66 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   |
| IECEX-Zertifikat              | IECEXULD05.0008U_e.pdf | 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     | Einsatztemperaturbereich<br>siehe EG-<br>Baumusterprüfbescheinigung/<br>IECEX-Certificate of<br>Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7      | Ex eb II C Gb          | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG    | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V     | Strom Gr C (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-135 |                             |        |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:06:47 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDK 2.5

**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,<br>für schraubbare<br>Querverbindung, einseitig<br>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 | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |             |

### weitere technische Daten

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

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:06:47 MESZ

## WDK 2.5

**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="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">NEMKO 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 DU PE</a>   |

**Datenblatt**

**WDK 2.5**

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

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

**Zeichnungen**

