

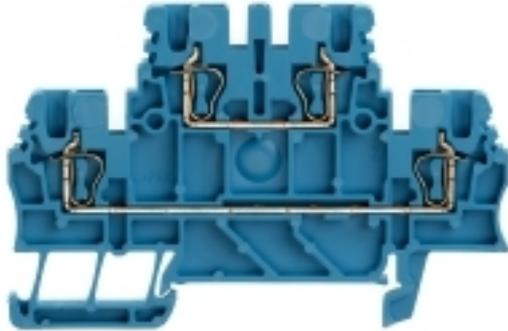
**ZDK 1.5 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlussstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Durchgangs-Reihenklemme, Doppelstock-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1791110000</a>  |
| Typ        | ZDK 1.5 BL  |
| GTIN (EAN) | 4032248239122   |
| VPE        | 100 Stück   |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 11:43:23 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZDK 1.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 49,5 mm    | Tiefe (inch) | 1,949 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 50 mm      | Höhe         | 75,5 mm    |
| Höhe (inch)                 | 2,972 inch | Breite       | 3,5 mm     |
| Breite (inch)               | 0,138 inch | Nettogewicht | 8,49 g     |

### Temperaturen

|                                |                |                                |     |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|-----|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120            |                                |     |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28        | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35         |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|                        |                     |  |         |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 500 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 | 6 kV                | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,56 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   |  |         |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 16 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 28 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V           | Strom Gr C (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 154685-146 1041 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 16 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 16 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 28 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr D (cURus)                | 300 V  |
| Strom Gr B (cURus)                   | 10 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## ZDK 1.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm                | Anschlussart  | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung   | oben                 | Anzahl Anschlüsse   | 4                    |
| Klemmbereich, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, min.  | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 0,4 x 2,0 mm         | Lehrdorn nach 60 947-1  | B1                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 16               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 28               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 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.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 0,75 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Systemkennwerte

|                        |  |                                  |      |
|------------------------|--|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja   |
| Anzahl der Etagen      | 2  | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Etagen intern gebrückt | Nein   | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene            | TS 35  |                                  |      |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693      |

## ZDK 1.5 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="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                       |   |

**Datenblatt**

**ZDK 1.5 BL**

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

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

**Zeichnungen**

