

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Signalverdrahtung**

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihen клемmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihen клемmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Steckverbinder, Zugfederanschluss, 1.5 mm <sup>2</sup> , Verteilerleiste, blau |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1650360000</a>                                                     |
| Typ        | ZVL 1.5 BL                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4008190297541                                                                  |
| VPE        | 100 Stück                                                                      |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 09:50:47 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZVL 1.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 5,08 mm    | Breite (inch) | 0,2 inch   |
| Höhe         | 12,9 mm    | Höhe (inch)   | 0,508 inch |
| Nettogewicht | 1,262 g    | Tiefe         | 17,45 mm   |
| Tiefe (inch) | 0,687 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Polzahl                              | 1      |

### Bemessungsdaten

|                                     |               |                                          |                     |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 250 V         | Nennstrom                                | 17,5 A              |
| Normen                              | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ             |
| Bemessungsstoßspannung              | 4 kV          | Verschmutzungsgrad                       | 3                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V          | Spannung Gr D (CSA)         | 300 V  |
| Strom Gr B (CSA)            | 10 A           | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1068678 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

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

## ZVL 1.5 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 7 mm                | Anschlussart                                                                      | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 1                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,6 x 3,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A2                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 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.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                      |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 10 mm |
|---------------|-------|

### Systemkennwerte

|                        |                 |                                  |      |
|------------------------|-----------------|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Verteilerleiste | Abschlussplatte erforderlich     | Ja   |
| Anzahl der Etagen      | 1               | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt | Nein            | PE-Anschluss                     | Nein |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|                               |          |               |        |
|-------------------------------|----------|---------------|--------|
| Montageart                    | gesteckt | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |               |        |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-92 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-92 |

## ZVL 1.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">STEP</a>                                                                     |
| Engineering-Daten     | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                 |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">Beipackzettel_ZIA.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |