

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das modulare Verteilersystem ZIA, für die einfache Signalverdrahtung basiert auf anreihbaren Einzelmodulen mit bewährter Zugfeder-Anschluss-technologie. Dank der integrierten Querverbindung und der Kombination aus Buchsen- und Stiftkontakten lassen sich variable Verteilerleisten flexibel zusammenstellen. Die Basiselemente werden einfach auf TS35-Tragschienen aufgerastet und sind in verschiedenen Ausführungen für 3- und 4-Leiter-Anschlüsse erhältlich. So ermöglicht das System einen individuellen und anwendungsorientierten Aufbau.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

## ZVL 1.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 17.45 mm | Tiefe (inch)  | 0.687 inch  |
| Höhe         | 12.9 mm  | Höhe (inch)   | 0.5079 inch |
| Breite       | 5.08 mm  | Breite (inch) | 0.2 inch    |
| Nettogewicht | 1.26 g   |               |             |

### Temperaturen

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeines

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

### Bemessungsdaten

|                        |                     |  |         |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 250 V   |
| Bemessungsspannung DC  | 250 V               | Nennstrom                                | 17.5 A  |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV                | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.56 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                   |  |         |

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

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

## ZVL 1.5 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A2                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 14               |
| Anschlussrichtung   | oben                 | Abisolierlänge  | 7 mm                 |
| Anschlussart  | Zugfederanschluss    | 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         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 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.                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, max.  | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.13 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 Potentiale            | 1               | 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

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ETIM 10.0   | EC002848    | ECLASS 14.0 | 27-25-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-90 |             |             |

## ZVL 1.5 BL

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Reduzierhülsen



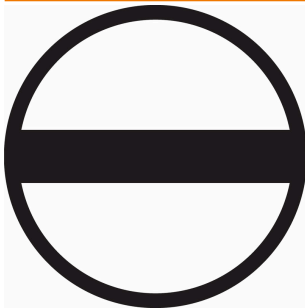
Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art        | ZRH 1.5N/1                 | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1632140000</a> | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487355              |                        |
| VPE        | 1000 ST                    |                        |

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art        | ZRH 1.5N/2                 | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1632130000</a> | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487348              |                        |
| VPE        | 1000 ST                    |                        |

### Schlitz-Schraubendreher

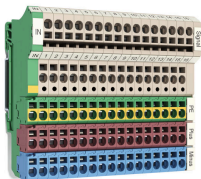


Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

### System ZIA



Das modulare Verteilersystem ZIA, für die einfache Signalverdrahtung basiert auf anreihbaren Einzelmodulen mit bewährter Zugfeder-Anschluss-technologie. Dank der integrierten Querverbindung und der Kombination aus Buchsen- und Stiftkontakten lassen sich variable Verteilerleisten flexibel zusammenstellen. Die Basiselemente werden einfach auf TS35-Tragschienen aufgerastet und sind in verschiedenen Ausführungen für 3- und 4-Leiter-Anschlüsse erhältlich. So ermöglicht das System einen individuellen und anwendungsorientierten Aufbau.

## ZVL 1.5 BL

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT ZVL 1.5                | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1676610000</a> | Z-Reihe, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4008190460037              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |
| Art        | BZT ZVL 1.5/O.ZA           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1676620000</a> | Z-Reihe, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4008190460020              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |

### Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 MC SDR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609810000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 200 ST                     |  |