

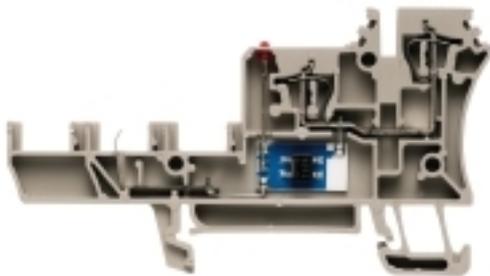
**ZIA 1.5/4L-1S/LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Mit Klippon® Connect realisieren Sie zuverlässig vielfältige Anwendungen. Unsere Reihenklammern mit Zugfeder-technologie überzeugen dabei allem voran mit Kompaktheit und Flexibilität. So tragen sie zu einem besonders effizienten Schaltschrankaufbau bei und steigern Ihre Produktivität.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm <sup>2</sup> , Basiselement, Zugfederanschluss, mit LED, steckbar, LED |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652020000</a>   |
| Typ        | ZIA 1.5/4L-1S/LD   |
| GTIN (EAN) | 4008190401672  |
| VPE        | 50 Stück   |

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 11:09:45 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 45,5 mm    | Tiefe (inch) | 1,791 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm      | Höhe         | 81,5 mm    |
| Höhe (inch)                 | 3,209 inch | Breite       | 5,08 mm    |
| Breite (inch)               | 0,2 inch   | Nettogewicht | 7,46 g     |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |                               |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14                        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                        |                               |  |         |
|------------------------|-------------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup>           | Bemessungsspannung                       | 30 V    |
| Bemessungsspannung DC  | 30 V                          | Nennstrom                                | 17,5 A  |
| Normen                 | In Anlehnung an 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         | 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   |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

## ZIA 1.5/4L-1S/LD

**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   | 2                    |
| 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  | A1                   |
| 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. | 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.                                      | 2,5 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>  |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

### Maße

|               |         |
|---------------|---------|
| Versatz TS 35 | 40,5 mm |
|---------------|---------|

### Systemkennwerte

|                                  |  |                                 |      |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Basiselement, Zugfederanschluss, mit LED, steckbar | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1  | 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

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000900    | ETIM 7.0    | EC000900    |
| ETIM 8.0    | EC000900    | ETIM 9.0    | EC000900    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-28 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-28 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-28 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-12 |

## ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Beipackzettel_ZIA.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>    |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    |   |

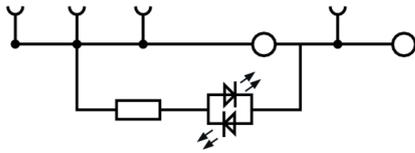
**Datenblatt**

**ZIA 1.5/4L-1S/LD**

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

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

**Zeichnungen**



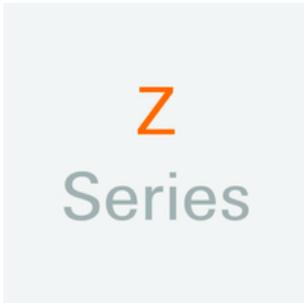
## ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Z-Reihe



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

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Typ        | ZRH 1.5N/1                 | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1632140000</a> | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487355              |                        |
| VPE        | 1.000 Stück                |                        |
| Typ        | ZRH 1.5N/2                 | Ausführung             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1632130000</a> | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487348              |                        |
| VPE        | 1.000 Stück                |                        |

### 2.5 mm<sup>2</sup>



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ        | ZQV 2.5/9                  | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608930000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009              |                              |
| VPE        | 20 Stück                   |                              |
| Typ        | ZQV 2.5/10                 | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608940000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060              |                              |
| VPE        | 20 Stück                   |                              |
| Typ        | ZQV 2.5/5                  | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608890000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713              |                              |
| VPE        | 20 Stück                   |                              |
| Typ        | ZQV 2.5/6                  | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608900000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840              |                              |
| VPE        | 20 Stück                   |                              |

## ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ZQV 2.5/50                 | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1697540000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190883256              |  |
| VPE        | 10 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 2.5/20                 | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1908960000</a> | Z-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 2.5/3                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608870000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190061630              |  |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 2.5/4                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608880000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190082208              |  |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 2.5/2                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608860000</a> | Z-Reihe, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190123680              |  |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 2.5/8                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608920000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190061531              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 2.5/7                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608910000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190159665              |  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |

## 1.5 mm<sup>2</sup>



Das Setzen einer Abschlussplatte ist am Ende eines Steckers oder einer Stecker Kombination erforderlich. Dies dient der Fingersicherheit und ermöglicht die Einhaltung der Luft und Kriechstrecken.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ        | ZAP/TW ZIA1.5/4L           | Ausführung                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1649550000</a> | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190295172              |                                     |
| VPE        | 50 Stück                   |                                     |

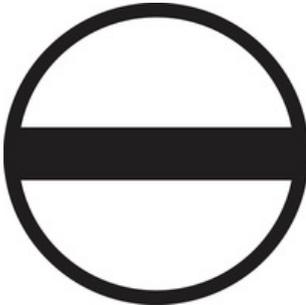
## ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDS 0.4X2.0X60             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749260000</a> | Schraubendreher, Klingebreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537              | Klingenstärke (A): 0.4 mm                                     |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

### Neutral



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1.000 Stück                |  |