

**Z-Reihe  
ZIA 1.5/4L-PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Grundlage dieses modularen Systems sind die anreihbaren Einzelmodule der Verteilerleisten mit ihrer integrierten Querverbindung. Auf der einen Seite befindet sich der Buchsenkontakt, auf der anderen Seite der Stiftkontakt. Durch die modulare Scheibenbauweise lassen sich je nach Anwendung variable Verteilerleisten realisieren. Träger für diese Modul-Kombinationen sind die Basiselemente, die auf TS 35-Tragschienen aufgerastet werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1652030000</a>                                                                              |
| Typ        | ZIA 1.5/4L-PE                                                                                           |
| Ausführung | Z-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm², Zugfederanschluss, Wemid, grün |
| GTIN (EAN) | 4008190401689                                                                                           |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                |

## Z-Reihe ZIA 1.5/4L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |                      |         |
|--------------|---------|----------------------|---------|
| Länge        | 81,5 mm | Breite               | 5,08 mm |
| Höhe         | 45,5 mm | Höhe niedrigstbauend | 46 mm   |
| Nettogewicht | 9,16 g  |                      |         |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

|                        |                     |                    |        |
|------------------------|---------------------|--------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung | 250 V  |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV                | Nennstrom          | 17,5 A |
| Normen                 | IEC 60947-7-1       | Verschmutzungsgrad | 3      |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1068678 | Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG         |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |                 |                                   |        |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693VOL1SEC54 | Spannung Gr D (UR)                | 300 V  |
| Strom Gr D (UR)                   | 10 A            | Leitergr. Factory wiring max (UR) | 14 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG          | Leitergr. Field wiring max (UR)   | 14 AWG |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                                        |                     |                                                                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                                                                           | Zugfederanschluss   | Abisolierlänge                                                                                         | 8 mm                 |
| Klingenmaß                                                                                             | 0,6 x 3,5 mm        | Anschlussrichtung                                                                                      | oben                 |
| Anzahl Anschlüsse                                                                                      | 2                   | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Lehrdorn nach 60 947-1                                                                                 | A1                   |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                                           | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                                   | AWG 26              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                                   | AWG 14               |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                                                                               |                     |                                                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

### Maße

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

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 17:18:03 MEZ

## Z-Reihe ZIA 1.5/4L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### weitere technische Daten

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

### Systemkennwerte

|                   |         |                              |                   |
|-------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie    | Z-Reihe | Anschlussart                 | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben    | Anzahl der Etagen            | 1                 |
| Anzahl Anschlüsse | 2       | Etagen intern gebrückt       | Nein              |
| Tragschiene       | TS 35   | Abschlussplatte erforderlich | Ja                |

### Werkstoffdaten

|              |             |                               |       |
|--------------|-------------|-------------------------------|-------|
| Isolierstoff | Wemid       | Werkstoff                     | Wemid |
| Farbe        | dunkelbeige | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0   |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000900    | ETIM 3.0   | EC000900    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-11-28 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-28 | eClass 6.0 | 27-14-11-28 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-28 |            |             |

### Produkthinweise

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext Bestelldaten     | ZVL 1.5 O.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition |
| Hinweistext Technische Daten | Bidirektionale LED in ZIA 1.5/4L-1/LD (1652020000)                    |

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| DXF  | <a href="#">22245_ZIA_1.4-4L-PE_DXF.dxf</a>            |
| STEP | <a href="#">1652030000_22245_ZIA_1.5-4L-PE_STP.stp</a> |

## Z-Reihe ZIA 1.5/4L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zubehör

### ZAP/TW ZIA1.5/4L



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ              | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1649550000</a> | ZAP/TW ZIA1.5/4L | 4008190295172 | 50 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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

### Allgemeine Bestelldaten

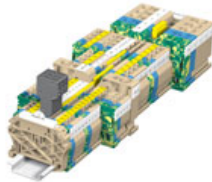
| Best.-Nr.                  | Typ                 | Ausführung                                                         | GTIN (EAN)    | VPE         |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1609801044</a> | DEK 5/5 MC-10 NE WS | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 5 x 5 mm,<br>Polyamid, Farbe: weiß | 4008190397111 | 1.000 Stück |

**Z-Reihe  
ZIA 1.5/4L-PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****Querverbindung**

Für alle Reihenklemmen der P-Reihe wird ein steckbares Querverbindungssystem (ZQV) angeboten.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ        | Ausführung                                                      | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1908960000</a> | ZQV 2.5/20 | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 20 | 4032248535293 | 20 Stück |

**Schraubendreher****Immer der richtige Dreh:**

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ             | Ausführung                                                                                           | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| <a href="#">9008330000</a> | SDS 0.6X3.5X100 | Schraubendreher,<br>Klingenbreite (B): 3.5 mm,<br>Klingenlänge: 100 mm,<br>Klingenstärke (A): 0.6 mm | 4032248056286 | 1 Stück |

**Z-Reihe  
ZIA 1.5/4L-PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****ZQV 2.5**

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ        | Ausführung                                                      | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1608860000</a> | ZQV 2.5/2  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 2  | 4008190123680 | 60 Stück |
| <a href="#">1608930000</a> | ZQV 2.5/9  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 9  | 4008190117009 | 20 Stück |
| <a href="#">1608870000</a> | ZQV 2.5/3  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 3  | 4008190061630 | 60 Stück |
| <a href="#">1608940000</a> | ZQV 2.5/10 | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 10 | 4008190099060 | 20 Stück |
| <a href="#">1697540000</a> | ZQV 2.5/50 | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 50 | 4008190883256 | 10 Stück |
| <a href="#">1608890000</a> | ZQV 2.5/5  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 5  | 4008190065713 | 20 Stück |
| <a href="#">1608900000</a> | ZQV 2.5/6  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 6  | 4008190149840 | 20 Stück |
| <a href="#">1608920000</a> | ZQV 2.5/8  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 8  | 4008190061531 | 20 Stück |
| <a href="#">1608910000</a> | ZQV 2.5/7  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 7  | 4008190159665 | 20 Stück |
| <a href="#">1608880000</a> | ZQV 2.5/4  | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 4  | 4008190082208 | 60 Stück |