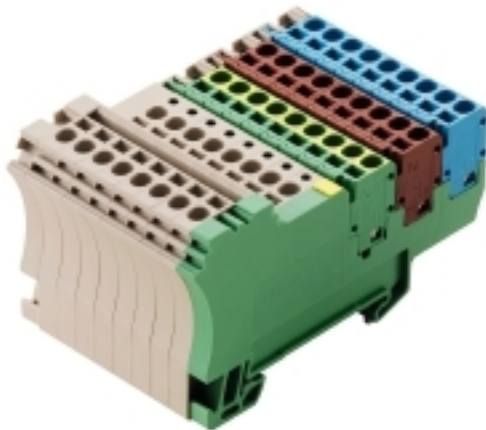


**ZIA 1.5/4L-PE/8/KB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm <sup>2</sup> , Polzahl: 8 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1692670000</a>                                                          |
| Typ        | ZIA 1.5/4L-PE/8/KB                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190870386                                                                       |
| VPE        | 5 Stück                                                                             |

**ZIA 1.5/4L-PE/8/KB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 51 mm      | Breite (inch)               | 2,008 inch |
| Höhe         | 81,5 mm    | Höhe (inch)                 | 3,209 inch |
| Nettogewicht | 106,8 g    | Tiefe                       | 45,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,791 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm      |

**Temperaturen**

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

**Allgemeines**

|                                      |                                              |                                      |        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14                                       | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 | Polzahl                              | 8      |
| Tragschiene                          | TS 35                                        |                                      |        |

**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                              | In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 | 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 |                                   |        |

## ZIA 1.5/4L-PE/8/KB

**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                                                                 | 43                   |
| 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> | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                      |

### Systemkennwerte

|                                 |    |                                  |       |
|---------------------------------|----|----------------------------------|-------|
| Anzahl der Etagen               | 2  | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1     |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 4  | Etagen intern gebrückt           | Nein  |
| PE-Anschluss                    | Ja | Tragschiene                      | TS 35 |

### 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    |
| 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|                                               |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                      |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                              |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Beipackzettel_ZIA.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                  |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 12:25:36 MESZ