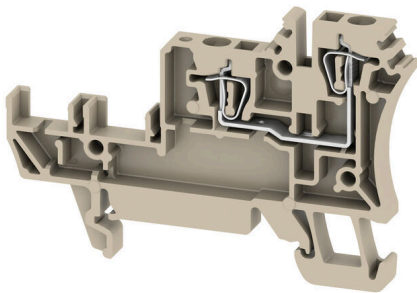


**Produktbild**

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 | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm <sup>2</sup> , Unterteile |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1651980000</a>                                                          |
| Art        | ZIA 1.5/3L-1S                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190401634                                                                       |
| VPE        | 100 ST                                                                              |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |             |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                       | 45.5 mm     | Tiefe (inch) | 1.7913 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm       | Höhe         | 68.5 mm     |
| Höhe (inch)                 | 2.6968 inch | Breite       | 5.08 mm     |
| Breite (inch)               | 0.2 inch    | Nettogewicht | 5.61 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

|                                      |                               |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 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     | 250 V                         |
| Bemessungsspannung DC                    | 250 V               | Nennstrom              | 17.5 A                        |
| Strom bei max. Leiter                    | 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 | 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 |                     |        |

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                          |                      |                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                                   | A1                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                     | AWG 14               |
| Anschlussrichtung                                                                        | oben                 | Abisolierlänge                                                                           | 7 mm                 |
| Anschlussart                                                                             | Zugfederanschluss    | Anschlussart                                                                             | Zugfederanschluss    |
| 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         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                     | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig<br>mit AEH DIN 46228/1, min.                     | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>max.                                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,<br>min.                                         | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup><br>max.                     |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm <sup>2</sup><br>min.                    |                      | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                             | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                             | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,<br>max.                                          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,<br>min.                                          | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.13 mm <sup>2</sup><br>min.                  |                      |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig  
mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
weiterer Anschluss, max. 1.5 mm<sup>2</sup>

## Maße

Versatz TS 35 32.5 mm

## Systemkennwerte

|                                  |            |                                 |      |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Unterteile | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 1          | Anzahl der Etagen               | 1    |
| 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   |       |             |

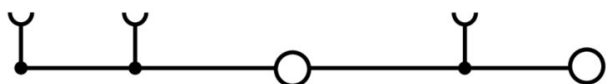
## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

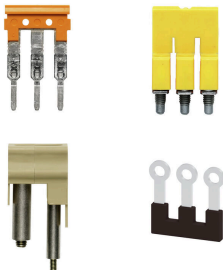
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000900    | ETIM 9.0    | EC000900    |
| ETIM 10.0   | EC000900    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 |             |             |

## Zeichnungen



## Zubehör

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Art        | ZQV 2.5/2                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608860000</a> | Z-Reihe, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190123680              |                                                  |
| VPE        | 60 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/3                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608870000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190061630              |                                                  |
| VPE        | 60 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/4                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608880000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190082208              |                                                  |
| VPE        | 60 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/5                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608890000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190065713              |                                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/6                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608900000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190149840              |                                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/7                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608910000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190159665              |                                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/8                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608920000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190061531              |                                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/9                  | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608930000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190117009              |                                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/10                 | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1608940000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A                     |
| GTIN (EAN) | 4008190099060              |                                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                  |
| Art        | ZQV 2.5/20                 | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1908960000</a> | Z-Reihe, Querverbinder, für Klennen, Polzahl: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293              |                                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                  |

**ZIA 1.5/3L-1S**

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

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

**Zubehör**

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art        | ZQV 2.5/50                 | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1697540000</a> | Zubehör, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256              |                              |
| VPE        | 10 ST                      |                              |

**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art        | ZAP/TW ZIA 1.5/3L          | Ausführung                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1649540000</a> | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190295165              |                                     |
| VPE        | 50 ST                      |                                     |

**Reduzierhülsen**

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittsbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspießen 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                    |                        |

## Zubehör

### 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

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | 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        | 1000 ST                    |                                                              |
| Art        | WS 8/5 MC NE WS            | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1640740000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00      |
| GTIN (EAN) | 4008190279103              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                             |
| VPE        | 720 ST                     |                                                              |
| Art        | ZS 15/5 MC NE WS           | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1646630000</a> | ZS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00     |
| GTIN (EAN) | 4008190401214              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                             |
| VPE        | 480 ST                     |                                                              |

### ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | ZGB 30                     | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1611930000</a> | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190002251              | (P): 5.00 Weidmueller, weiß                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                              |

## Zubehör

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | ZGB 15                     | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1636530000</a> | Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4008190297053              | (P): 5.00 Weidmueller, weiß                                  |
| VPE        | 20 ST                      |                                                              |

## WS 8/5



### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                    |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Art        | WS 8/5 MM WS               | Ausführung                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007150000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392029              |                                                    |
| VPE        | 800 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 0.4X2.0X60             | Ausführung                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749260000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537              | Klingenstärke (A): 0.4 mm                                      |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                |