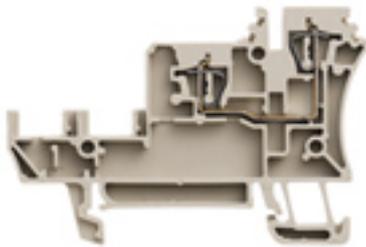


**Z-Reihe
ZIA 1.5/3L-1S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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. | 1651980000 |
| Typ | ZIA 1.5/3L-1S |
| Ausführung | Z-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4008190401634 |
| VPE | 100 Stück |

Z-Reihe ZIA 1.5/3L-1S

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 | 68,5 mm | Breite | 5,08 mm |
| Höhe | 45,5 mm | Höhe niedrigstbauend | 46 mm |
| Nettogewicht | 5,61 g | | |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | 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 | Spannung Gr B (CSA) | 300 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 10 A |
| Strom Gr D (CSA) | 10 A | 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 ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | Lehrdorn nach 60 947-1 | A1 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 1,5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 0,75 mm ² |
| 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 ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 1,5 mm ² |
|---|---------------------|---|---------------------|

Datenblatt

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

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

Maße

Versatz TS 35 32,5 mm

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 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition |
| Hinweistext Technische Daten | Bidirektionale LED in ZIA 1.5/3L-1/LD (1651990000) |

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|------|--|
| DXF | 32951_ZIA_1.5-3L-1S_DXF.dxf |
| STEP | 1651980000_32951_ZIA_1.5-3L-1S_STP.stp |

Z-Reihe ZIA 1.5/3L-1S

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 Reihenklennen der P-Reihe wird ein steckbares Querverbindungssystem (ZQV) angeboten.



Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------|---|---------------|----------|
| 1908960000 | ZQV 2.5/20 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20 | 4032248535293 | 20 Stück |

ZQV 2.5



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklennen 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 Reihenklennen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------|---|---------------|----------|
| 1608900000 | ZQV 2.5/6 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6 | 4008190149840 | 20 Stück |
| 1608930000 | ZQV 2.5/9 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 9 | 4008190117009 | 20 Stück |
| 1697540000 | ZQV 2.5/50 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 50 | 4008190883256 | 10 Stück |
| 1608890000 | ZQV 2.5/5 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 5 | 4008190065713 | 20 Stück |
| 1608870000 | ZQV 2.5/3 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3 | 4008190061630 | 60 Stück |
| 1608920000 | ZQV 2.5/8 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 8 | 4008190061531 | 20 Stück |
| 1608860000 | ZQV 2.5/2 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4008190123680 | 60 Stück |

Datenblatt

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

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

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| 1608940000 ZQV 2.5/10 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4008190099060 20 Stück |
| 1608880000 ZQV 2.5/4 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4 | 4008190082208 60 Stück |
| 1608910000 ZQV 2.5/7 | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 7 | 4008190159665 20 Stück |

Werkzeuge



Werkzeuge zum Abmanteln der ungeschnittenen Energieleitung und der Abgangsleitungen sowie Schraubendreher für die Installation der FieldPower Komponenten.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|-----------------|--|---------------|---------|
| 9008330000 | SDS 0.6X3.5X100 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm | 4032248056286 | 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 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 |
|----------------------------|---------------------|--|---------------|-------------|
| 1609801044 | DEK 5/5 MC-10 NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190397111 | 1.000 Stück |

Datenblatt**Z-Reihe
ZIA 1.5/3L-1S**

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 ZIA1.5/3L**

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 |
|----------------------------|-------------------|---|---------------|----------|
| 1649540000 | ZAP/TW ZIA 1.5/3L | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand, dunkelbeige, 5.08 mm | 4008190295165 | 50 Stück |