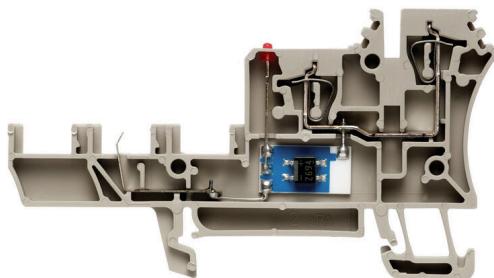


ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Das modulare Verteilersystem ZIA, für die einfache Signalverdrahtung basiert auf anreihbaren Einzelmodulen mit bewährter Zugfeder-Anschlusstechnologie. 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

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm ² , Unterteile, Zugfederanschluss, mit LED, steckbar, LED |
| Best.-Nr. | 1652020000 |
| Art | ZIA 1.5/4L-1S/LD |
| GTIN (EAN) | 4008190401672 |
| VPE | 50 ST |

ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 45.5 mm | Tiefe (inch) | 1.7913 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 46 mm | Höhe | 81.5 mm |
| Höhe (inch) | 3.2087 inch | Breite | 5.08 mm |
| Breite (inch) | 0.2 inch | Nettogewicht | 6.57 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 ² | Bemessungsspannung | 30 V |
| Bemessungsspannung DC | 30 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 | | |

ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Anschlussrichtung | oben | Abisolierlänge | 7 mm |
| Anschlussart 2 | Zugfederanschluss | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² | Klingenmaß | 0.6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.13 mm ² | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.13 mm ² | mit AEH DIN 46228/1, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 1.5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 0.75 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2.5 mm ² |
| | | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min. | 0.13 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| mit Aderendhülse DIN 46228/1, | |
| weiterer Anschluss, max. | |

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Versatz TS 35 | 40.5 mm |
|---------------|---------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Unterteile, 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

| | | | |
|---------------|----------|-------------------------------|-----------------|
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
| Montageart | gerastet | elektronisches Bauteil | Leuchtdiode rot |

Klassifikationen

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

ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

Technische Daten

www.weidmueller.com

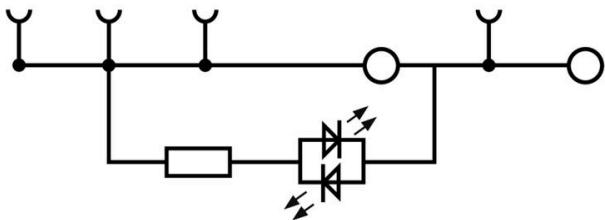
ECLASS 15.0

27-25-01-12

ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

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

Allgemeine Bestelldaten

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

ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZQV 2.5/50 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1697540000 | 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 ZIA1.5/4L | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1649550000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4008190295172 | |
| VPE | 50 ST | |

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittsbereiche 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

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art | ZRH 1.5N/1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1632140000 | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487355 | |
| VPE | 1000 ST | |
| Art | ZRH 1.5N/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1632130000 | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487348 | |
| VPE | 1000 ST | |

ZIA 1.5/4L-1S/LD

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609801044 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749260000 | Schraubendreher, Klingengroesse (B): 2 mm, Klingelänge: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | Klingenstärke (A): 0.4 mm |
| VPE | 1 ST | |