

ZVL 1.5 INV BR

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Für den Anschluss der Leiter und die Verteilung beziehungsweise Querverbindung des Potentials auf den Sensor- und Aktor-Reihenklemmen ZIA, können die Verteilerstecker genutzt werden. Die Stecker lassen sich einfach aneinander reihen und in die Reihenklemmen ZIA eingesteckt werden. Je nach Ausführung der Stecker wird dabei das Potential zwischen den Steckern querverbunden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Steckverbinder, Zugfederanschluss, 1.5 mm ² , Verteilerleiste, braun |
| Best.-Nr. | 1714700000 |
| Art | ZVL 1.5 INV BR |
| GTIN (EAN) | 4008190334475 |
| VPE | 20 Stück |

ZVL 1.5 INV BR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 17,45 mm | Tiefe (inch) | 0,687 inch |
| Höhe | 12,9 mm | Höhe (inch) | 0,508 inch |
| Breite | 5,08 mm | Breite (inch) | 0,2 inch |
| Nettogewicht | 1,1 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Polzahl | 1 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung DC | 250 V | Nennstrom | 17,5 A |
| Normen | 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 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Abisolierlänge | 7 mm | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 1 |
| Klemmbereich, max. | 2,5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 0,75 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 1,5 mm ² |
|--|---------------------|

Maße

| | |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 10 mm |
|---------------|-------|

ZVL 1.5 INV BR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------|------|
| Ausführung | Verteilerleiste | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | braun |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002848 | ETIM 7.0 | EC002848 |
| ETIM 8.0 | EC002848 | ETIM 9.0 | EC002848 |
| ETIM 10.0 | EC002848 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-92 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-92 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-92 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-03-90 | ECLASS 14.0 | 27-25-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-90 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel_ZIA.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

ZVL 1.5 INV BR

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Verteilerstecker



Für den Anschluss der Leiter und die Verteilung beziehungsweise Querverbindung des Potentials auf den Sensor- und Aktor-Reihenklemmen ZIA, können die Verteilerstecker genutzt werden. Die Stecker lassen sich einfach aneinander reihen und in die Reihenklemmen ZIA eingesteckt werden. Je nach Ausführung der Stecker wird dabei das Potential zwischen den Steckern querverbunden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT ZVL1.5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1676610000 | Z-Reihe, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4008190460037 | |
| VPE | 100 Stück | |
| Art | BZT ZVL1.5/O.ZA | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1676620000 | Z-Reihe, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4008190460020 | |
| VPE | 100 Stück | |

Sonderdruck



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).

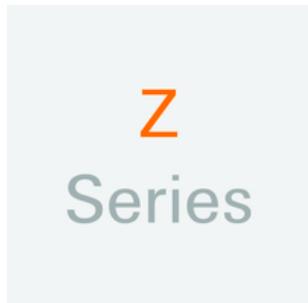
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/5 MC SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609810000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmüller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 200 Stück | |

ZVL 1.5 INV BR

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

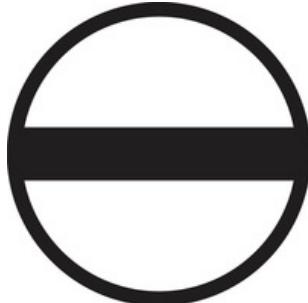
www.weidmueller.com

Zubehör**Z-Reihe**

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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1632140000 | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487355 | |
| VPE | 1.000 Stück | |
| Art | ZRH 1.5N/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1632130000 | Z-Reihe, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4008190487348 | |
| VPE | 1.000 Stück | |

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 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 Stück | |