

ZP 2.5/1AN/1

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage |
| Best.-Nr. | 1815430000 |
| Art | ZP 2.5/1AN/1 |
| GTIN (EAN) | 4032248370238 |
| VPE | 50 Stück |

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 41 mm | Tiefe (inch) | 1,614 inch |
| Höhe | 16,5 mm | Höhe (inch) | 0,65 inch |
| Breite | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 3,32 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Polzahl | 1 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbar-klemme | 500 V | Max. Spannung des Klemmträgers & des gesteckten Systems | 690 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 24 A |
| Strom bei max. Leiter | 24 A | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbar-klemme | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (cCSAus) | 12 AWG | Leiterquerschnitt min (cCSAus) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cCSAus) | 300 V | Spannung Gr D (cCSAus) | 600 V |
| Strom Gr C (cCSAus) | 20 A | Strom Gr D (cCSAus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cCSAus) | 154685-1460993 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cURus) | 300 V | Spannung Gr D (cURus) | 600 V |
| Strom Gr C (cURus) | 20 A | Strom Gr D (cURus) | 5 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Steckanschluss |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 1 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |

Technische Daten

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|---------|---------------------|----------------------------|---------|----------------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------------------|---------|---------------------|----------------------------|---------|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | <table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,75 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table> | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | <table border="1"> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>0,75 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>nominal</td><td>2,5 mm²</td></tr> </table> | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------|
| Ausführung | Steckverbinder, Zugfeder-anschluss | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| 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 | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|---------------|------------|----------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Montageart | gesteckt |
| Offene Seiten | geschlossen | | |

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 | | |

ZP 2.5/1AN/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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_319221/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

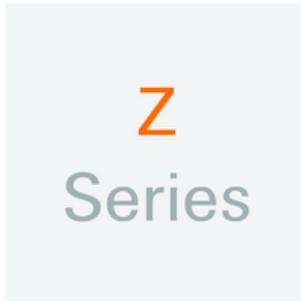
Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CB Testreport CB Certificate DNV Certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Broschüren



Zubehör



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZTA ZT2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1827080000 | Zubehör, Testadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Art | ZTA ZT2.5/ZA | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1847600000 | Zubehör, Testadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679 | |
| VPE | 25 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 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 BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609801693 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397166 | Weidmüller, blau |
| VPE | 1.000 Stück | |

ZP 2.5/1AN/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör**STR transparente Streifen****Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | STR 7 F.SCHT 7 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0515300000 | Klemmenmarkierer, Schutzkappe, 27 x 6.3 mm, transparent |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| VPE | 20 Stück | |

Neutral

ZS-Markierer - im bewährten MultiCard-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markiererfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbindungen ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder gewährleistet. Die Einzelschilder sind leicht trennbar.

- Klappbare Markiererfläche
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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 | ZS 10/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1610000000 | ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 480 Stück | |

ZP 2.5/1AN/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Bezeichnungsträger****Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 Stück | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 Stück | |

Neutral

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

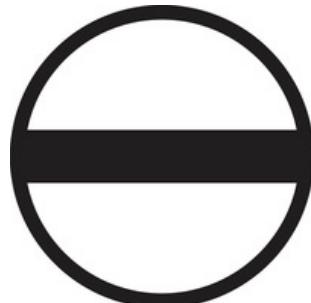
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | WS 10/5 M MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1792000000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 720 Stück | |

ZP 2.5/1AN/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 Stück | |