

**ZP 2.5/1AN/9****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen 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.  | <a href="#">1815550000</a>                          |
| Typ        | ZP 2.5/1AN/9  |
| GTIN (EAN) | 4032248342617                                       |
| VPE        | 20 Stück  |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 23:20:52 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZP 2.5/1AN/9

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 41 mm   | Tiefe (inch)  | 1,614 inch |
| Höhe         | 16 mm   | Höhe (inch)   | 0,63 inch  |
| Breite       | 45,9 mm | Breite (inch) | 1,807 inch |
| Nettogewicht | 28,6 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |                               |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26                        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12        | Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Polzahl                              | 9             |                                      |                               |

### Bemessungsdaten

|                                      |                               |  |         |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>           | Bemessungsspannung                                       | 500 V   |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V                         | max. Spannung des Klemmträgers u. des gesteckten Systems | 690 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 Nachbarklemme                 | 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                    | 9                    |
| Klemmbereich, max.                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Klemmbereich, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                           | 0,6 x 3,5 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1               | A2                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26               |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 23:20:52 MEZ

## ZP 2.5/1AN/9

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|   |                            |         |                      |
|---|----------------------------|---------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 12                     |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | min.    | 6 mm                 |
|   |                            | max.    | 10 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|   |                            | min.    | 6 mm                 |
|   |                            | max.    | 12 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   |                            | min.    | 6 mm                 |
|   |                            | max.    | 12 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | min.    | 8 mm                 |
|   |                            | max.    | 12 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | min.    | 8 mm                 |
|   |                            | max.    | 12 mm                |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | nominal | 10 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|   |                            | nominal | 10 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   |                            | nominal | 10 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | min.    | 10 mm                |
|   |                            | max.    | 12 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | min.    | 10 mm                |
|   |                            | max.    | 12 mm                |

### Maße

Versatz TS 35                      39 mm

### Systemkennwerte

|                        |                                   |                                  |      |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Steckverbinder, Zugfederanschluss | Abschlussplatte erforderlich     | Nein |
| Anzahl der Etagen      | 1                                 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt | Nein                              | PE-Anschluss                     | Nein |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 23:20:52 MEZ

## ZP 2.5/1AN/9

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    |   |