

**ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Steckverbinder, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1875220000</a>             |
| Typ        | ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN                  |
| GTIN (EAN) | 4032248501045                          |
| VPE        | 50 Stück                               |

## ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 5,1 mm     | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Höhe         | 23 mm      | Höhe (inch)   | 0,906 inch |
| Nettogewicht | 3,4 g      | Tiefe         | 41 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,614 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12                          |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26        | Normen                               | IEC 60947-7-1 (-7-2), IEC 61984 |
| Polzahl                              | 1             |                                      |                                 |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                                      |                                 |
|------------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W  | Bemessungsquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| Bemessungsspannung                       | 500 V   | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V                           |
| Nennstrom                                | 24 A    | Normen                               | IEC 60947-7-1 (-7-2), IEC 61984 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ | Bemessungsstoßspannung               | 6 kV                            |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 6 kV    | 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 |                                      |        |

## ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                  |                     |                                                                 |                      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                   | 10 mm               | Anschlussart                                                    | Steckanschluss       |
| Anschlussrichtung                                                | oben                | Anzahl Anschlüsse                                               | 1                    |
| 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 12              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                            | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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>   |                                                                 |                      |

### Systemkennwerte

|                        |                                                  |                                  |      |
|------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Stecker, steckbar, mit Zapfen, Zugfederanschluss | Abschlussplatte erforderlich     | Ja   |
| Anzahl der Etagen      | 1                                                | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt | Nein                                             | PE-Anschluss                     | Nein |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | 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="#">STEP</a>                                                                                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                         |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 16:15:55 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten