

**WP 2.5/1AN/1 ZA****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**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1350990000</a> |
| Typ        | WP 2.5/1AN/1 ZA            |
| GTIN (EAN) | 4050118155501              |
| VPE        | 50 Stück                   |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 00:06:21 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WP 2.5/1AN/1 ZA

**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         | 22,9 mm | Höhe (inch)   | 0,902 inch |
| Breite       | 5,1 mm  | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 5,18 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

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

### Bemessungsdaten

|  |                     |                                     |                               |
|--|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                  | 500 V                         |
| Nennstrom                                | 24 A                | Normen                              | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W                        |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                   |                                     |                               |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 16 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 300 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 300 V           | Strom Gr B (CSA)            | 20 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 20 A            | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70001233 |                             |        |

### 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 B (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 300 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 300 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 20 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 20 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

## WP 2.5/1AN/1 ZA

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 7 mm                | Anschlussart  | Schraubanschluss     |
| Anschlussrichtung   | oben                | Anzahl Anschlüsse   | 1                    |
| Anzugsdrehmoment, max.  | 0,6 Nm              | Anzugsdrehmoment, min.  | 0,4 Nm               |
| Klemmbereich, max.  | 4 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.  | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmschraube   | M 2,5               | Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A4                  | 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 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.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |   |                      |

### Systemkennwerte

|                   |                           |                                  |    |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------|----|
| Ausführung        | Schraubanschluss, Stecker | Abschlussplatte erforderlich     | Ja |
| Anzahl der Etagen | 1                         | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1  |
| PE-Anschluss      | Nein                      |                                  |    |

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

|            |          |               |        |
|------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gesteckt | Offene Seiten | rechts |
|------------|----------|---------------|--------|

### 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      |

## WP 2.5/1AN/1 ZA

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a>                 |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>                 |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD</a>                           |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>        |