

**ZPS 2.5/1AN/QV/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Eine Kupplung bietet die Möglichkeit, das WeiCos Steckersystem ohne Basisreihenklemme zu nutzen. Hierbei kann das System, zur Verbindung zweier Leiter, als fliegende- oder fest installierte Verbindung eingesetzt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Kupplung, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Steckanschluss, beige, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1865880000</a>                                                              |
| Art        | ZPS 2.5/1AN/QV/1                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248499236                                                                           |
| VPE        | 50 Stück                                                                                |

**ZPS 2.5/1AN/QV/1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 42 mm    | Tiefe (inch)  | 1,654 inch |
| Höhe         | 22,55 mm | Höhe (inch)   | 0,888 inch |
| Breite       | 7,6 mm   | Breite (inch) | 0,299 inch |
| Nettogewicht | 5,16 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 26        | Normen                               | IEC 60947-7-1, IEC 61984 |
| Polzahl                              | 1             |                                      |                          |

**Bemessungsdaten**

|                                          |                     |                        |                          |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V                    |
| Bemessungsspannung DC                    | 500 V               | Nennstrom              | 24 A                     |
| Strom bei max. Leiter                    | 24 A                | Normen                 | IEC 60947-7-1, IEC 61984 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 6 kV                     |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0,77 W              | Verschmutzungsgrad     | 3                        |

**Bemessungsdaten nach CSA**

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V          | Spannung Gr D (CSA)         | 600 V  |
| Strom Gr C (CSA)            | 20 A           | Strom Gr D (CSA)            | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1720292 |                             |        |

**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)                   | 24 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 <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.                      | 0,13 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>  |

## ZPS 2.5/1AN/QV/1

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

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

## Technische Daten

### Systemkennwerte

|                        |                                             |                                  |      |
|------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Steckverbinder, steckbar, Zugfederanschluss | 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 |
|---------------|---------------|------------|----------|

### 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      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Downloads

|                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                              |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>              |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |

## ZPS 2.5/1AN/QV/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

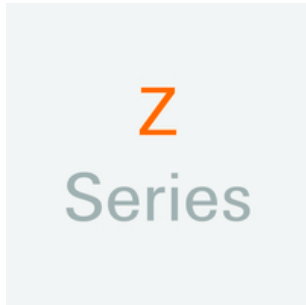
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### Z-Reihe



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.  | <a href="#">1827080000</a> | Zubehör, Testadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276              |                              |
| VPE        | 25 Stück                   |                              |
| Art        | ZTA ZT2.5/ZA               | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1847600000</a> | 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 WS           | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß                                            |
| VPE        | 1.000 Stück                |                                                              |

## ZPS 2.5/1AN/QV/1

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

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

## Zubehör

### STR transparente Streifen



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art        | STR 7 F.SCHT 7             | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0515300000</a> | 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 Querverbinder 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           | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1610000000</a> | ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 480 Stück                  |                                                          |

## ZPS 2.5/1AN/QV/1

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

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

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | 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 MC NE WS           | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1635000000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 720 Stück                  |                                                          |

## ZPS 2.5/1AN/QV/1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art        | ZQV 2.5N/20 GE             | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1909000000</a> | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535613              |                              |
| VPE        | 20 Stück                   |                              |

## Verriegelungselemente



Die Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Unbeabsichtigtes Lösen der Stecker von der Basisreihenklemme wird so vermieden und sorgt für höchste Sicherheit.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Art        | ZVR ZPS2.5                 | Ausführung                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1878620000</a> | Z-Reihe, Verriegelungshaken, gelb, 15 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248471591              |                                          |
| VPE        | 20 Stück                   |                                          |

## ZPS 2.5/1AN/QV/1

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

[www.weidmueller.com](http://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            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

### Kupplung



Eine Kupplung bietet die Möglichkeit, das WeiCos Steckersystem ohne Basisreihenklemme zu nutzen. Hierbei kann das System, zur Verbindung zweier Leiter, als fliegende- oder fest installierte Verbindung eingesetzt werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                               |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Art        | ZVLA1 ZPS2.5               | Ausführung                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1866250000</a> | Z-Reihe, Steckbare Reihenklemme, gelb, 8.8 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248524761              |                                               |
| VPE        | 20 Stück                   |                                               |