

**Z-Reihe  
ZP 2.5/1AN/QV/8**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Eine Klemmenleiste für die Funktionseinheit, ein Steckverbinder für die Kabelbaumfertigung. In der Endmontage sind lediglich noch die zwei Einheiten zusammenzurasten - wie Steckverbinder. Fertig!  
Ob in den Anwendungsbereichen Bahntechnik, Maschinenbau oder Schiffsbau – allen dient die Z-Reihe von Weidmüller optimal. Denn sie ist einfach, sicher und schnell im Anschluss, problemlos im Handling und praxisgerecht im System. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1815260000</a>                  |
| Typ        | ZP 2.5/1AN/QV/8                             |
| Ausführung | Z-Reihe, Steckverbinder, Wemid, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4032248342549                               |
| VPE        | 20 Stück                                    |

## Z-Reihe ZP 2.5/1AN/QV/8

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|       |       |              |         |
|-------|-------|--------------|---------|
| Länge | 23 mm | Breite       | 40,8 mm |
| Höhe  | 41 mm | Nettogewicht | 30,3 g  |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

|                                          |                     |                        |       |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 500 V               | Bemessungsstoßspannung | 6 kV  |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 6 kV                | Nennstrom              | 24 A  |
| Strom bei max. Leiter                    | 24 A                |                        |       |

### 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)               | E60693VOL1SEC76 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                                        |                      |                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                                                                                           | Steckanschluss       | Abisolierlänge                                                                                         | 10 mm               |
| Klingenmaß                                                                                             | 0,6 x 3,5 mm         | Anschlussrichtung                                                                                      | oben                |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.                                                                | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                                                 | A2                   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                                         | 4 mm <sup>2</sup>    | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                                   | AWG 12              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                                   | AWG 26               |                                                                                                        |                     |

### weitere technische Daten

|            |          |               |             |
|------------|----------|---------------|-------------|
| Montageart | gesteckt | Offene Seiten | geschlossen |
|------------|----------|---------------|-------------|

### Systemkennwerte

|                              |         |                        |                |
|------------------------------|---------|------------------------|----------------|
| Produktfamilie               | Z-Reihe | Anschlussart           | Steckanschluss |
| Anschlussrichtung            | oben    | Etagen intern gebrückt | Nein           |
| Abschlussplatte erforderlich | Nein    |                        |                |

## Z-Reihe ZP 2.5/1AN/QV/8

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

| Isolierstoff                  | Wemid | Werkstoff | Wemid |
|-------------------------------|-------|-----------|-------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0   |           |       |

### Klassifikationen

| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.0 | 27-14-92-14 |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 7.0 | 27-14-03-05 |            |             |

### Produkthinweise

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext Technische Daten | 2,5 mm <sup>2</sup> - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



## Z-Reihe ZP 2.5/1AN/QV/8

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ                 | Ausführung                                                   | GTIN (EAN)    | VPE         |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| <a href="#">1609801693</a> | DEK 5/5 MC-10 NE BL | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: blau | 4008190397166 | 1.000 Stück |

### Schraubendreher



#### Immer der richtige Dreh:

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ             | Ausführung                                                                                  | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| <a href="#">9008330000</a> | SDS 0.6X3.5X100 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm | 4032248056286 | 1 Stück |

## Z-Reihe ZP 2.5/1AN/QV/8

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ              | Ausführung                                                   | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1610000000</a> | ZS 10/5 MC NE WS | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 10 x 5 mm,<br>Polyamid + POM | 4008190263171 | 480 Stück |

### STR transparente Streifen



Mit den verschiedenen Verbindermarkierern von Weidmüller lösen Anwender nahezu jede Bezeichnungsaufgabe bei allen Leitungsverbindern. Ob mehrstellige Beschriftungen, einsatzfertige Markierer mit Standarddruck oder individuelle Beschriftung, ob weiße oder farbige Markierer oder Gruppenbezeichnungen auf den Klemmstellen - das umfassende Produktprogramm löst jede Markierungsaufgabe einfach, schnell und übersichtlich.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ            | Ausführung                                                                   | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0515300000</a> | STR 7 F.SCHT 7 | Klemmenmarkierer, 27 x<br>6.3 mm, Polyester, PVC frei,<br>Farbe: transparent | 4008190182175 | 20 Stück |

## Z-Reihe ZP 2.5/1AN/QV/8

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zubehör

### ZQV 2.5N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ            | Ausführung                                                      | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1909000000</a> | ZQV 2.5N/20 GE | Z-Reihe, Zubehör,<br>Querverbinder, für<br>Klemmen, Polzahl: 20 | 4032248535613 | 20 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 **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

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

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ              | Ausführung                                                          | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1635000000</a> | WS 10/5 MC NE WS | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 10 x 5 mm,<br>Polyamid, Farbe: weiß | 4008190261948 | 720 Stück |

**Z-Reihe**  
**ZP 2.5/1AN/QV/8**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****ZTA ZT2.5**

Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ          | Ausführung                          | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1827080000</a> | ZTA ZT2.5    | Testadapter,<br>Nennsteuerspannung: | 4032248411276 | 25 Stück |
| <a href="#">1847600000</a> | ZTA ZT2.5/ZA | Testadapter,<br>Nennsteuerspannung: | 4032248412679 | 25 Stück |