# Z-Reihe
# ZP 4/1AN/4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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. | 1855010000 |
| Typ | ZP 4/1AN/4 |
| Ausführung | Z-Reihe, Steckverbinder, beige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248396085 |
| VPE | 25 Stück |

Weidmüller

# Z-Reihe
# ZP 4/1AN/4

**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 | 22,5 mm | Breite | 26 mm |
| Höhe | 47,5 mm | Nettogewicht | 22,27 g |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV | Nennstrom | 32 A |
| Strom bei max. Leiter | 32 A | Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61984 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

### Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1720292 | Spannung Gr C (CSA) | 600 V |
| Strom Gr C (CSA) | 28 A | Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

### Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cURus) | 600 V | Strom Gr C (cURus) | 28 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693VOL1SEC76 | | |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschlussart | Zugfederanschluss | Abisolierlänge | 12 mm |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Anschlussrichtung | oben |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,13 mm² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 6 mm² |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig min. Bemessungsanschluss | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig max. Bemessungsanschluss | 6 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 6 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | | |

### weitere technische Daten

| | |
|---|---|
| Einbauhinweis | Direktmontage |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | Z-Reihe | Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Anschlussrichtung | oben | | |

Weidmüller

## Z-Reihe
## ZP 4/1AN/4

**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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | | |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC000886 | UNSPSC | 30-21-18-01 |
| eClass 6.0 | 27-14-92-14 | eClass 7.0 | 27-14-03-05 |

### Produkthinweise

| | |
|---|---|
| Hinweistext Technische Daten | CSA Strom und Spannung nach Gr. C |

### Zulassungen

Zulassungen

# Z-Reihe
# ZP 4/1AN/4

**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

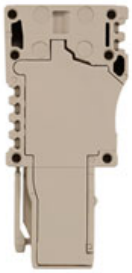


**WS-Markierer** sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.
**WS-Markierer** 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1818400000 | WS 10/6 MC M NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4032248310876 | 600 Stück |
| 1828450000 | WS 10/6 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4032248350513 | 600 Stück |

### 4 mm²



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. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 1855250000 | ZVR ZP4 | Z-Reihe, Verriegelungshaken | 4032248396481 | 25 Stück |
| 1855260000 | ZZE ZP4 | Z-Reihe, Zugentlastung | 4032248396498 | 25 Stück |

# Z-Reihe
# ZP 4/1AN/4

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1609820000 | DEK 5/6 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190203436 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 9008330000 | SDS 0.6X3.5X100 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm | 4032248056286 | 1 Stück |