

**ZP 4/1AN/3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Steckverbinder, beige, Direktmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1855000000</a>                    |
| Art        | ZP 4/1AN/3                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248396078                                 |
| VPE        | 25 Stück                                      |

## ZP 4/1AN/3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 47,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,87 inch  |
| Höhe         | 22,5 mm | Höhe (inch)   | 0,886 inch |
| Breite       | 19,5 mm | Breite (inch) | 0,768 inch |
| Nettogewicht | 18,56 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 10                        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26        | Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Polzahl                              | 3             |                                      |                               |

## Bemessungsdaten

|                                          |                   |                        |                               |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V                         |
| Bemessungsspannung DC                    | 800 V             | Nennstrom              | 32 A                          |
| Strom bei max. Leiter                    | 32 A              | Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W            | Verschmutzungsgrad     | 3                             |

## Bemessungsdaten nach CSA

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

## 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)               | E60693 |                                      |        |

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                              | 12 mm                |
| Anschlussart                                | Zugfederanschluss    |
| Anschlussrichtung                           | oben                 |
| Anzahl Anschlüsse                           | 3                    |
| Klemmbereich, max.                          | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Klemmbereich, min.                          | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1                      | A3                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.        | AWG 10               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.        | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm <sup>2</sup>    |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:42:27 MESZ

## ZP 4/1AN/3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                  |                            |         |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4               | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1              | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse                              | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm <sup>2</sup> |

## Systemkennwerte

|                                  |                                         |                              |      |
|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------|
| Ausführung                       | Steckerset, steckbar, Zugfederanschluss | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 3                                       | 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 |
| Offene Seiten | geschlossen   |            |          |

## 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% |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:42:27 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZP 4/1AN/3

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <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>                     |
| Broschüren                                    |                                                              |

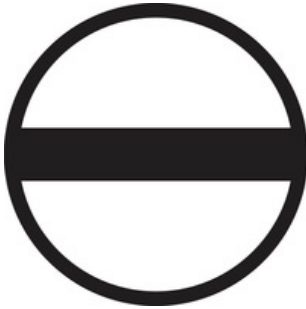
## ZP 4/1AN/3

**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                    |                                  |

### Bezeichnungsträger



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 Stück                  |                             |

**ZP 4/1AN/3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 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 5/6 MC NE WS           | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436              | Weidmueller, weiß                                            |
| VPE        | 1.000 Stück                |                                                              |

## ZP 4/1AN/3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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 10/6 M MC NE WS         | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1818400000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 600 Stück                  |                                                          |
| Art        | WS 10/6 MC NE WS           | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1828450000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248350513              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 600 Stück                  |                                                          |

## Verriegelungselemente



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

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Art        | ZVR ZP4                    | Ausführung                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1855250000</a> | Z-Reihe, Verriegelungshaken, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248396481              |                                            |
| VPE        | 25 Stück                   |                                            |

## ZP 4/1AN/3

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

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

## Zubehör

### DEK 5/6



#### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art        | DEK 5/6 MM WS              | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007120000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392104              |                                                         |
| VPE        | 600 Stück                  |                                                         |

### Zugentlastungen



Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und den Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ZZE ZP4                    | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1855260000</a> | Z-Reihe, Zugentlastung, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248396498              |                                       |
| VPE        | 25 Stück                   |                                       |



## ZP 4/1AN/3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

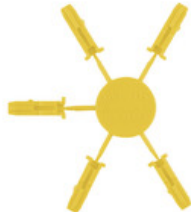
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### Kodierelemente



Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung gewährleisten.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | KOSF ZT4                   | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1856860000</a> | Z-Reihe, Kodierelement, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248400744              |                                       |
| VPE        | 50 Stück                   |                                       |