

**SAIBWS-P-4A-3.5/5-M8****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an.

Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"-Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Die M8 Rundsteckverbinder eignen sich besonders für Applikationen, mit beschränkten Platzverhältnissen.

Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M8 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1416750000</a>                |
| Art        | SAIBWS-P-4A-3.5/5-M8                      |
| GTIN (EAN) | 4050118220001                             |
| VPE        | 1 Stück                                   |

## SAIBWS-P-4A-3.5/5-M8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 13 g |
|--------------|------|

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                            |                      |                            |                     |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss     | Anschlussquerschnitt, max. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> | Codierung                  | keine               |
| Gehäusebasismaterial       | PA                   | Isolationswiderstand       | 10 <sup>8</sup> Ω   |
| Kabeldurchmesser, max.     | 5 mm                 | Kabeldurchmesser, min.     | 3,5 mm              |
| Kontaktausführung          | Buchse               | Kontaktfläche              | vergoldet           |
| Material Gewinding         | Zinkdruckguss        | Nennspannung               | 30 V                |
| Nennstrom                  | 4 A                  | Polzahl                    | 4                   |
| Schirmanschluss            | Nein                 | Schutzart                  | IP67                |
| Steckzyklen                | ≥ 100                | Temperaturbereich Gehäuse  | -40 ... +85 °C      |
| Verschmutzungsgrad         | 3                    |                            |                     |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-03 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

## 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_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Downloads

|                            |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                       |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">Technische Änderung für freikonfektionierbare M8 und M12 Steckverbinder</a><br><a href="#">Technical change to field attachable M8 and M12 connectors</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                              |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                                                                     |

**SAIBWS-P-4A-3.5/5-M8**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Polbild

