

## SAISWS-M-5A-6/8-M12

**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. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann.

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, M12 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1803940000</a>                 |
| Art        | SAISWS-M-5A-6/8-M12                        |
| GTIN (EAN) | 4032248260256                              |
| VPE        | 1 Stück                                    |

## SAISWS-M-5A-6/8-M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 68 g |
|--------------|------|

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                      |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                     | Schraubanschluss     | Codierung                        | A-codiert            |
| Gehäusebasismaterial             | CuZn                 | Isolationswiderstand             | 10 <sup>8</sup> Ω    |
| Kabeldurchmesser, max.           | 8 mm                 | Kabeldurchmesser, min.           | 6 mm                 |
| Kontaktausführung                | Stift                | Kontakttoberfläche               | vergoldet            |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,75 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Material Gewinding               | Zinkdruckguss        | Nennspannung                     | 60 V                 |
| Nennstrom                        | 4 A                  | Polzahl                          | 5                    |
| Schirmanschluss                  | Ja                   | Schutzart                        | IP67                 |
| Steckzyklen                      | ≥ 100                | Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C       |
| Verschmutzungsgrad               | 3                    |                                  |                      |

## Allgemeine Daten

|                  |          |                      |           |
|------------------|----------|----------------------|-----------|
| Polzahl          | 5        | Anschluss 1          | M12       |
| Anschluss 2      | Schraube | Gehäusebasismaterial | CuZn      |
| Anschlussgewinde | M12      | Kontakttoberfläche   | vergoldet |
| Schutzart        | IP67     | Steckzyklen          | ≥ 100     |

## Normen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

## 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 Imidazolidine-2-thione 96-45-7 |
| SCIP                                     | bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a          |

## SAISWS-M-5A-6/8-M12

**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_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E307231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 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> |
| Anwenderdokumentation      | <a href="#">Manual</a>                                                                                                                                                |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                              |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                                |

## SAISWS-M-5A-6/8-M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

### Polbild

