

## SAISW-3/7

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Stift, gewinkelt |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1021280000</a>                                   |
| Typ        | SAISW-3/7  |
| GTIN (EAN) | 4032248734276  |
| VPE        | 1 Stück  |

## SAISW-3/7

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 21 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -40 °C Betriebstemperatur, max. 85 °C

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |  |                                  |                      |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                     | Schraubanschluss                       | Anschlussquerschnitt, max.       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt, min.       | 0,14 mm <sup>2</sup>                   | Codierung                        | A                    |
| Gehäusebasismaterial             | PA                                     | Isolationswiderstand             | 10 <sup>8</sup> Ω    |
| Kabeldurchmesser                 | 4...6 mm (PG7)/ 6...8 mm (PG9)         | Kabeldurchmesser, max.           | 6 mm                 |
| Kabeldurchmesser, min.           | 4 mm                                   | Kontaktoberfläche                | CuSnZn               |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,75 mm <sup>2</sup>                   | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Material Gewinding               | Zinkdruckguss                          | Nennspannung                     | 250 V                |
| Nennspannung                     | 250 V (3-und 4-polig) / 60 V (5-polig) | Nennstrom                        | 4 A                  |
| Polzahl                          | 3                                      | Schirmanschluss                  | Nein                 |
| Schutzart                        | IP67                                   | Steckzyklen                      | ≥ 50                 |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C                         | Verschmutzungsgrad               | 3                    |

### Allgemeine Daten

|                      |          |                     |               |
|----------------------|----------|---------------------|---------------|
| Polzahl              | 3        | Anschluss 1         | M12           |
| Anschluss 2          | Schraube | Artikelbeschreibung | SAISW / SAIBW |
| Gehäusebasismaterial | PA       | Anschlussgewinde    | M12           |
| Kontaktoberfläche    | CuSnZn   | Schutzart           | IP67          |
| Steckzyklen          | ≥ 50     |                     |               |

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione 96-45-7  
 SCIP bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a

## SAISW-3/7

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E307231     |

### Downloads

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten     | <a href="#">WSCAD</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> |

**Zeichnungen**

**Polbild**

