

**SAIBWZ-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 Anslusstechnologien, aus denen man wählen kann.

Der Zugfederanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit und reduzierte Installationszeiten aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter ohne Aderendhülse (optional mit Aderendhülse) in die Zugfeder eingesteckt. Die Verbindung zwischen Leiter und Zugfeder ist vibrationsicher und langzeitstabil.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2590900000</a>                 |
| Art        | SAIBWZ-M-5A-6/8-M12                        |
| GTIN (EAN) | 4050118609097                              |
| VPE        | 1 ST                                       |

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|             |       |              |         |
|-------------|-------|--------------|---------|
| Durchmesser | 20 mm | Nettogewicht | 42.24 g |
|-------------|-------|--------------|---------|

### Umweltanforderungen

|  |  |
|--|--|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                           |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7 |
| SCIP   | bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a           |

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                     |                                  |                          |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Polzahl                          | 5                   | Codierung                        | A-codiert                |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet           | LED                              | Nein                     |
| Anschlussart                     | Zugfederanschluss   | Gehäusebasismaterial             | Zinkdruckguss vernickelt |
| Kabeldurchmesser, max.           | 8 mm                | Kabeldurchmesser, min.           | 6 mm                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>     |
| Nennspannung                     | 60 V                | Nennstrom                        | 4 A                      |
| Schutzart                        | IP67                | Steckzyklen                      | ≥ 100                    |
| Verschmutzungsgrad               | 3                   | Kontaktausführung                | Buchse                   |
| Schirmanschluss                  | Ja                  | Material Gewinding               | Zinkdruckguss            |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 ° C     |                                  |                          |

### Allgemeine Daten

|   |                          |  |                     |
|---|--------------------------|--|---------------------|
| Polzahl   | 5                        | Anschluss 1  | M12                 |
| Anschluss 2                                     | Tension-clamp            | Brennbarkeitsklasse nach UL 94                       | None                |
| Gehäusebasismaterial                            | Zinkdruckguss vernickelt | Anschlussgewinde                                     | M12                 |
| Kontaktoberfläche                               | vergoldet                | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max. (AWG) | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>min. | 0.14 mm <sup>2</sup>     | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 0.14 mm <sup>2</sup>     | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.       | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Schutzart                                       | IP67                     | Steckzyklen  | ≥ 100               |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

**Zeichnungen**

**Polbild**

