

**SAIBWZ-M-4A-4/6-M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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 Anschluss-technologien, 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**

|             |  |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1125550000</a>                 |
| Art         | SAIBWZ-M-4A-4/6-M12                        |
| GTIN (EAN)  | 4032248907861                              |
| VPE         | 1 ST                                       |

**SAIBWZ-M-4A-4/6-M12**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht

70 g

**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

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Polzahl                          | 4                   |
| Kontaktoberfläche                | vergoldet           |
| Gehäusebasismaterial             | PA                  |
| Kabeldurchmesser, max.           | 6 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Nennspannung                     | 250 V               |
| Schutzart                        | IP67                |
| Verschmutzungsgrad               | 3                   |
| Schirmanschluss                  | Ja                  |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C      |

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Codierung                        | A-codiert            |
| Anschlussart                     | Zugfederanschluss    |
| Isolationswiderstand             | 108 Ω                |
| Kabeldurchmesser, min.           | 4 mm                 |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Nennstrom                        | 4 A                  |
| Steckzyklen                      | ≥ 100                |
| Kontaktausführung                | Buchse               |
| Material Gewindering             | Zinkdruckguss        |

**Allgemeine Daten**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Polzahl          | 4             |
| Anschluss 2      | Tension-clamp |
| Anschlussgewinde | M12           |
| Schutzart        | IP67          |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Anschluss 1          | M12       |
| Gehäusebasismaterial | PA        |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet |
| Steckzyklen          | ≥ 100     |

**Klassifikationen**

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

|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC002635    |
| ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |

**SAIBWZ-M-4A-4/6-M12**

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

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

**Zeichnungen****Polbild**