

**SAIS-M16-4/9****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 M16 Rundsteckverbinder können hohe Leistungen übertragen und sind seit vielen Jahren Standard im Markt.

Der Lötanschluss zeichnet sich durch eine hohe Kontaktdichte auf einer kleinen Fläche aus. Bei dieser Technologie wird der abisolierte Leiter an die Kontakte gelötet, dadurch erreicht man eine gute elektrische Leitfähigkeit.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M16, Stift, gerade |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1117970000</a>                                |
| Typ        | SAIS-M16-4/9  |
| GTIN (EAN) | 4032248899012   |
| VPE        | 1 Stück   |

## SAIS-M16-4/9

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 30 g |
|--------------|------|

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |  |                                  |   |
|----------------------------------|--|----------------------------------|---|
| Anschlussart                     |  | Anschlussquerschnitt             | 0,14...0,75mm <sup>2</sup> (2-, 4-, 5-, 6-, 7- und 8-polig) / 0,14...0,25mm <sup>2</sup> (12- und 16-polig) |
|                                  | Lötanschluss   |                                  |   |
| Anschlussquerschnitt, max.       | 0,75 mm <sup>2</sup>   | Anschlussquerschnitt, min.       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Codierung                        | keine  | Gehäusebasismaterial             | PA  |
| Isolationswiderstand             | 10 <sup>8</sup> Ω  | Kabeldurchmesser                 | 6...8 mm (PG9)  |
| Kabeldurchmesser, max.           | 8 mm   | Kabeldurchmesser, min.           | 6 mm  |
| Kontaktoberfläche                | Ag (Silber)  | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,14 mm <sup>2</sup>   | Material Gewinding               | Zinkdruckguss   |
| Nennspannung                     | 250 V  | Nennstrom                        | 6 A   |
| Nennstrom                        | 7 A (2-polig) / 6 A (4- und 5-polig) / 5 A (6-, 7- und 8-polig) / 3 A (12- und 16-polig) | Polzahl                          | 4   |
| Schirmanschluss                  | Nein   | Schutzart                        | IP40  |
| Steckzyklen                      | ≥ 500  | Temperaturbereich Gehäuse        | -40 ... +85 °C  |
| Verschmutzungsgrad               | 3  |                                  |   |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | 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 |

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

## Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

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

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 20:11:07 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten