

**SAIE-M12B-5-1.0U-FP-M16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Für den geräteseitigen Anschluss werden im Bereich der Sensor-Aktorverkabelung verschiedene Einbausteckverbinder benötigt. Diese sind in den Varianten M12, M8 und natürlich auch M5 verfügbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Einbaustecker, M12, Buchse, gerade, M 16, Polzahl: 5, 1 m, Frontmontage |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1963550000</a>  |
| Typ        | SAIE-M12B-5-1.0U-FP-M16   |
| GTIN (EAN) | 4032248645640   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 20:29:57 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIE-M12B-5-1.0U-FP-M16

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 38 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -30 °C Betriebstemperatur, max. 90 °C

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                   |   |                      |   |
|-------------------|---|----------------------|---|
| Codierung         | A   | Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss   |
| Kontaktoberfläche | vergoldet   | Nennspannung         | 60 V  |
| Nennspannung      | 250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8- und 12-polig) | Nennstrom            | 4 A (4- und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig) |
| Polzahl           | 5   | Schutzart            | IP67, im verschraubten Zustand                        |
| Steckzyklen       | ≥ 100   | Verschraubung        | M 16  |

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

### Allgemeine Daten

|                      |   |                                |  |
|----------------------|---|--------------------------------|--|
| Aderquerschnitt      | 0,34 mm <sup>2</sup>                                    | Aderquerschnitt (Print/Online) | 0,34 (4- und 5-polig)/ 0,25 (8-polig)/ 0,14 (12-polig) |
| Anschlussgewinde     | M12   | Codierung                      | A  |
| Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss   | Kabellänge                     | 1 m  |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet   | Leiteraußendurchmesser         | -  |
| Litzen-/Kabellänge   | 1 m   | Montageart                     | Frontmontage   |
| Montagegewinde       | M 16  | Nennspannung                   | 60 V   |
| Nennspannung         | 250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8- und 12-polig) | Nennstrom                      | 4 A (4- und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)  |
| Polzahl              | 5   | Schutzart                      | IP67, im verschraubten Zustand                         |
| Steckzyklen          | ≥ 100   | Verschraubung                  | M 16   |
| Werkstoff            | PVC   |                                |  |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC003570    |
| ETIM 8.0    | EC003570    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-03 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-03 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-03 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-03 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-03 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497 |

## SAIE-M12B-5-1.0U-FP-M16

**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. (cULus) | E307231     |

### Downloads

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

**SAIE-M12B-5-1.0U-FP-M16**

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

**Zeichnungen**

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

**Polbild**

