

## SAIBGI-P-4A-2.9/5.1-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 Schneidklemmenanschluss zeichnet sich durch eine schnelle und einfache Konfektionierung aus, da bei dieser Technologie der Leiter, ohne Abisolieren und Crimpen, direkt in den Stecker eingesteckt wird. Des Weiteren hat er eine hohe Funktionssicherheit.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1781540001</a>                 |
| Art        | SAIBGI-P-4A-2.9/5.1-M12                    |
| GTIN (EAN) | 4032248430017                              |
| VPE        | 1 ST                                       |

## SAIBGI-P-4A-2.9/5.1-M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

|             |         |               |             |
|-------------|---------|---------------|-------------|
| Breite      | 15.3 mm | Breite (inch) | 0.6024 inch |
| Durchmesser | 15.3 mm | Nettogewicht  | 19.36 g     |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                      |                                  |                       |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Polzahl                          | 4                    | Codierung                        | A-codiert             |
| Kontaktoberfläche                | verzinkt             | LED                              | Nein                  |
| Belegung                         | Stift 1 - 4          | Anschlussart                     | Schneidklemmanschluss |
| Gehäusebasismaterial             | CuZn                 | Isolationswiderstand             | 108 Ω                 |
| Kabeldurchmesser, max.           | 5.1 mm               | Kabeldurchmesser, min.           | 2.9 mm                |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.34 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Nennspannung                     | 32 V                 | Nennstrom                        | 4 A                   |
| Schutzart                        | IP67                 | Steckzyklen                      | ≥ 50                  |
| Verschmutzungsgrad               | 3                    | Kontaktausführung                | Buchse                |
| Schirmanschluss                  | Nein                 | Material Gewindering             | Zinkdruckguss         |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -25...+85 °C         |                                  |                       |

### Allgemeine Daten

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Polzahl                                      | 4                    | Anschluss 1                                  | M12                  |
| Anschluss 2                                  | IDC                  | Artikelbeschreibung                          | SAIS IDC / SAIB IDC  |
| Gehäusebasismaterial                         | CuZn                 | Anschlussgewinde                             | M12                  |
| Kontaktoberfläche                            | verzinkt             | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 0.34 mm <sup>2</sup> | Schutzart                                    | IP67                 |
| Steckzyklen                                  | ≥ 50                 |  |                      |

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

### 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**

