

**SAI-SA-3-IDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 Anschlusstechnologien, 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**

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Typ        | SAI-SA-3-IDC                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457720000</a>                      |
| Ausführung | Sensor/Aktor-Steckverbinder, M12, Stift, gerade |
| GTIN (EAN) | 4032248154869                                   |
| VPE        | 1 Stück                                         |

## SAI-SA-3-IDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 13,3 g

### Temperaturen

|                                |       |                                |        |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max.       | 85 °C | Betriebstemperatur, min.       | -40 °C |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 85 °C | Einsatztemperaturbereich, min. | -25 °C |

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                            |                       |                            |                     |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|
| Anschlussart               | Schneidklemmanschluss | Anschlussquerschnitt, max. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt, min. | 0,25 mm <sup>2</sup>  | Codierung                  | keine               |
| Gehäusebasismaterial       | CuZn                  | Isolationswiderstand       | 10 <sup>8</sup> Ω   |
| Kabeldurchmesser, max.     | 5,1 mm                | Kabeldurchmesser, min.     | 4 mm                |
| Kontaktoberfläche          | verzinkt              | Material Gewinding         | Zinkdruckguss       |
| Nennspannung               | 32 V                  | Nennstrom                  | 4 A                 |
| Polzahl                    | 3                     | Schirmanschluss            | Nein                |
| Schutzart                  | IP67                  | Steckzyklen                | ≥ 50                |
| Temperaturbereich Gehäuse  | -25...+85 °C          | Verschmutzungsgrad         | 3                   |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC002062    | ETIM 4.0   | EC002636    |
| ETIM 5.0   | EC002636    | ETIM 6.0   | EC002062    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-01 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-03 | eClass 7.1 | 27-44-01-01 |
| eClass 8.1 | 27-44-01-01 | eClass 9.0 | 27-44-01-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-01-03 |            |             |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation [Manual](#)  
Broschüre/Katalog [CAT 8 SAI 15/16 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)