

**SAIB-4-IDC-M12 SMALL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gerade |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1781540001</a>                                 |
| Typ        | SAIB-4-IDC-M12 SMALL                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248430017  |
| VPE        | 1 Stück  |

## SAIB-4-IDC-M12 SMALL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Breite       | 15,3 mm | Breite (inch) | 0,602 inch |
| Nettogewicht | 22 g    |               |            |

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                       |                                  |                      |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                     | Schneidklemmanschluss | Anschlussquerschnitt, max.       | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt, min.       | 0,14 mm <sup>2</sup>  | Belegung                         | Stift 1 - 4          |
| Codierung                        | A-codiert             | Gehäusebasismaterial             | CuZn                 |
| Isolationswiderstand             | 10 <sup>8</sup> Ω     | Kabeldurchmesser                 | 2,9...5,1 mm         |
| Kabeldurchmesser, max.           | 5,1 mm                | Kabeldurchmesser, min.           | 2,9 mm               |
| Kontaktoberfläche                | verzinkt              | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,14 mm <sup>2</sup>  | Material Gewinding               | Zinkdruckguss        |
| Nennspannung                     | 32 V                  | Nennstrom                        | 4 A                  |
| Polzahl                          | 4                     | Schirmanschluss                  | Nein                 |
| Schutzart                        | IP67                  | Steckzyklen                      | ≥ 50                 |
| Temperaturbereich Gehäuse        | -25...+85 °C          | Verschmutzungsgrad               | 3                    |

## Allgemeine Daten

|                      |          |                     |                     |
|----------------------|----------|---------------------|---------------------|
| Polzahl              | 4        | Anschluss 1         | M12                 |
| Anschluss 2          | IDC      | Artikelbeschreibung | SAIS IDC / SAIB IDC |
| Gehäusebasismaterial | CuZn     | Anschlussgewinde    | M12                 |
| Kontaktoberfläche    | verzinkt | Schutzart           | IP67                |
| Steckzyklen          | ≥ 50     |                     |                     |

## Normen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

## 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 |

## Zulassungen

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

## Downloads

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten     | <a href="#">Zuken E3.S</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> |

**SAIB-4-IDC-M12 SMALL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen****Polbild**