

## SAISW-4-IDC 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 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, Stift, gewinkelt |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1812870000</a>                                   |
| Typ        | SAISW-4-IDC M12  |
| GTIN (EAN) | 4032248296422  |
| VPE        | 1 Stück  |

## SAISW-4-IDC M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 26 g |
|--------------|------|

## Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

|                                  |                       |                                  |                      |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                     | Schneidklemmanschluss | Anschlussquerschnitt, max.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt, min.       | 0,25 mm <sup>2</sup>  | Codierung                        | A-codiert            |
| Gehäusebasismaterial             | CuZn                  | Isolationswiderstand             | 10 <sup>8</sup> Ω    |
| Kabeldurchmesser                 | 4...5,1 mm            | Kabeldurchmesser, max.           | 5,1 mm               |
| Kabeldurchmesser, min.           | 4 mm                  | Kontakttoberfläche               | verzinnt             |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0,5 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,25 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 | SAISW IDC / SAIBW IDC |
| Gehäusebasismaterial | CuZn     | Anschlussgewinde    | M12                   |
| Kontakttoberfläche   | verzinnt | 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>  |
| 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> |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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