

## SAI-4-M 3P IDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



- Kompakter IDC-Anschluss verkürzt Herstell-, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten
- Rändelmutter aus Metall - robust, sichere Handhabung bei geringem Kraftaufwand.
- Die Abmessungen der IDC-Verteiler entsprechen denen der Standard-SAI-Verteiler. Sie sind mit ihnen kompatibel.
- 3-polige Ausführung mit je 1 E/A-Signal pro Steckplatz und 4-polige Ausführung mit je 2 E/A-Signale pro Steckplatz,
- individuelle Konfektion der Sensor-/Aktor-Leitungen vor Ort,
- sichere und schnelle Verbindung durch Anschlusselement IDC,
- Schutzart IP 67.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Haubenversion, IDC, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1760040000</a>   |
| Typ        | SAI-4-M 3P IDC   |
| GTIN (EAN) | 4008190200466  |
| VPE        | 1 Stück  |

## SAI-4-M 3P IDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 102 mm  | Tiefe (inch)  | 4,016 inch |
| Höhe         | 41,5 mm | Höhe (inch)   | 1,634 inch |
| Breite       | 60 mm   | Breite (inch) | 2,362 inch |
| Nettogewicht | 199 g   |               |            |

### Temperaturen

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Betriebstemperatur | -20 - 90°C |
|--------------------|------------|

### Allgemeine Technische Daten

|                            |      |                                |           |
|----------------------------|------|--------------------------------|-----------|
| Schutzart                  | IP67 | Steckplatz Codierung           | A-codiert |
| Polzahl                    | 3    | Anzahl Kontaktbuchsen          | 4         |
| Anschlussgewinde           | M12  | Verschmutzungsgrad             | 2         |
| Brandverhalten             | V-0  | LED                            | Ja        |
| Initiator LED              | Ja   | LED Farbe für Betriebsfunktion | grün      |
| LED Farbe für E/A Funktion | gelb |                                |           |

### Anschlussdaten

|                                      |                      |                              |                     |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|
| Leiteraußendurchmesser, min.         | 1,2 mm               | Leiteraußendurchmesser, max. | 1,6 mm              |
| Klemmbereich, min.                   | 0,08 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| max. Anschluss gleichen Querschnitts | 10                   | Stauraum                     | Standard            |
| Verteilerabgang                      | Haubenversion, IDC   |                              |                     |

### Elektrische Daten

|                             |      |  |                   |
|-----------------------------|------|--|-------------------|
| Nennspannung, min.          | 10 V | Nennspannung, max.                     | 30 V              |
| Prüfspannung                | 1 kV | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 4 A               |
| Summenstrom                 | 10 A | Strom pro Signal                       | 2 A               |
| Potenzialtrennung vorhanden | Ja   | Isolationswiderstand                   | 10 <sup>9</sup> Ω |

### Technische Daten Kabel

|                              |        |                              |        |
|------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| Leiteraußendurchmesser, max. | 1,6 mm | Leiteraußendurchmesser, min. | 1,2 mm |
| Polzahl                      | 3      | Schleppkettentauglichkeit    | Nein   |

### Werkstoffdaten

|                      |                  |                         |                |
|----------------------|------------------|-------------------------|----------------|
| Gehäusebasismaterial | Pocan            | Verteilermaterial       | Kunststoff     |
| Gehäusefarbe         | Grau, RAL 7032   | Haubendichtungsmaterial | Viton          |
| Gewindebuchsen       | CuZn, vernickelt | Kontaktmaterial         | CuZn           |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet        | Kontaktträgermaterial   | PBT (UL 94 V0) |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC003558    |
| ETIM 8.0    | EC003558    | ETIM 9.0    | EC003558    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-01-08 | ECLASS 9.1  | 27-44-01-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 |

## SAI-4-M 3P IDC

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E141197     |

### Downloads

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

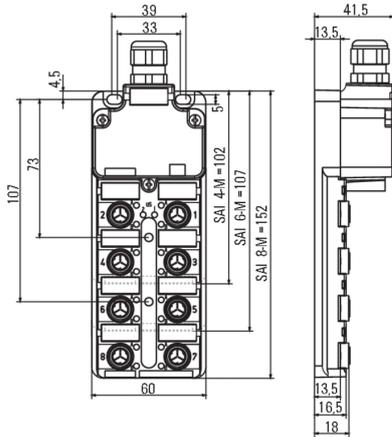
**SAI-4-M 3P IDC**

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

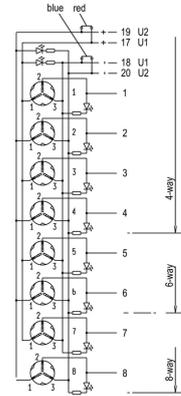
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



**Schaltbild**



## SAI-4-M 3P IDC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Gerade



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 Anschlussstechnologien, 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               | Ausführung  |  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9457720000</a> | freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Stift, gerade |  |
| GTIN (EAN) | 4032248154869              |   |  |
| VPE        | 1 Stück                    |   |  |

### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



#### Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |            |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Typ        | SCREWTY SET -DM            | Ausführung   | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1920000000</a> | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton     |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |  |            |
| VPE        | 1 Stück                    |  |            |

## SAI-4-M 3P IDC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ESG 9/20 MC NE WS          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609940000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              |  |
| VPE        | 200 Stück                  |  |

### M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | SAI-SK-M12                 | Ausführung                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9456050000</a> | Geschützte Baugruppen, Schutzkappe |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                    |
| VPE        | 30 Stück                   |                                    |