

**SAI-4-F 5P M12 L 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

M12 Verteiler werden in allen möglichen Ausführungen angeboten. Die 4,6 oder 8 M12 Steckplätze sind 4 oder 5 polig. Der Sammelabgang ist wahlweise ausgeführt als Festkabelvariante, Haubenvariante zum Selbstanschließen oder mit M23. Weiterhin gibt es einige besondere Ausführungen. So gibt es 1 zu 1 Verteiler für die freie Wahl der Anschlüsse oder auch Verteiler, die für die Ex Zone 1 zugelassen sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Fixkabelversion, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP, 10 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1070640000</a>  |
| Art        | SAI-4-F 5P M12 L 10M  |
| GTIN (EAN) | 4032248826834   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAI-4-F 5P M12 L 10M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E92202

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |              |             |
|--------------|----------|--------------|-------------|
| Tiefe        | 144 mm   | Tiefe (inch) | 5.6693 inch |
| Höhe         | 18.2 mm  | Höhe (inch)  | 0.7165 inch |
| Nettogewicht | 953.92 g |              |             |

## Temperaturen

Betriebstemperatur -20 - 80°C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme

REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |           |
|--------------------------------|------|----------------------------|-----------|
| Schutzart                      | IP68 | Steckplatz Codierung       | A-codiert |
| Polzahl                        | 5    | Anzahl Kontaktbuchsen      | 4         |
| Anschlussgewinde               | M12  | Verschmutzungsgrad         | 3         |
| Brandverhalten                 | V-0  | Steckzyklen                | ≤ 50      |
| LED                            | Ja   | Initiator LED              | Ja        |
| LED Farbe für Betriebsfunktion | grün | LED Farbe für E/A Funktion | gelb      |

## Anschlussdaten

|                      |        |                 |                 |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Abmantelisolierlänge | 100 mm | Verteilerabgang | Fixkabelversion |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------|

## Elektrische Daten

|                             |      |  |       |
|-----------------------------|------|--|-------|
| Nennspannung, min.          | 10 V | Nennspannung, max.                     | 30 V  |
| Prüfspannung                | 1 kV | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 3 A   |
| Summenstrom                 | 9 A  | Strom pro Signal                       | 2 A   |
| Potenzialtrennung vorhanden | Nein | Isolationswiderstand                   | 109 Ω |

## Technische Daten Kabel

|                  |        |                                |  |
|------------------|--------|--------------------------------|--|
| Polzahl          | 5      | Mantelfarbe                    | schwarz  |
| Außendurchmesser | 8.2 mm | Geschirmt                      | Nein   |
| Halogene         | Nein   | Biegeradius min., bewegt       | 10 x Kabeldurchmesser  |
| Biegezyklen      | 2 Mio  | Aderquerschnitt (Print/Online) | 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>   |
| Mantelmaterial   | PUR    | Farbcodierung                  | weiß, grün, gelb, grau, grau / rosa, rot / blau, weiß / grün, braun / grün, blau, braun, grün / gelb |
| Kabellänge       | 10 m   | Schleppkettentauglichkeit      | Ja   |

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

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

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002585    | ETIM 9.0    | EC002585    |
| ETIM 10.0   | EC002585    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-08 |             |             |

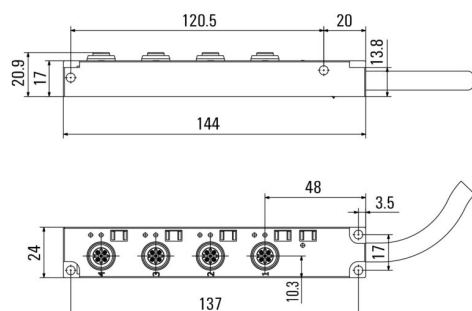
## SAI-4-F 5P M12 L 10M

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

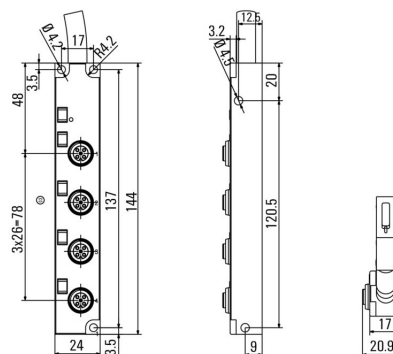
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

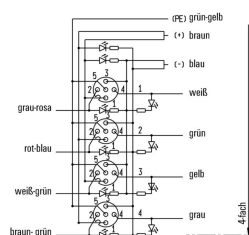
### Maßzeichnung



### Maßzeichnung



### Schaltbild



## SAI-4-F 5P M12 L 10M

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

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

## Zubehör

### M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

### Allgemeine Bestelldaten

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

### 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 Kraft aufwand, 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SCREWTY SET -DM            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

**SAI-4-F 5P M12 L 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 10/5 MC SDR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1635010000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456634              | Weidmueller, Allen-Bradley, nach Kundenwunsch            |
| VPE        | 144 ST                     |  |