

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. | 1070660000 |
| Art | SAI-4-F 4P M12 L 10M |
| GTIN (EAN) | 4032248826858 |
| VPE | 1 ST |

SAI-4-F 4P M12 L 10M

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 919 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 | 4 | Polzahl Kabel | 7 |
| 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 | 4 | Mantelfarbe | schwarz |
| Außendurchmesser | 7.5 mm | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 2 Mio | Aderquerschnitt (Print/Online) | 4 x 0,34 mm ² + 3 x 1,0 mm ² |
| Mantelmaterial | PUR | Farbcodierung | blau, braun, gelb, grau, grün, grün / gelb, weiß |
| Kabellänge | 10 m | Schleppkettentauglichkeit | Ja |

SAI-4-F 4P M12 L 10M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**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 | | |

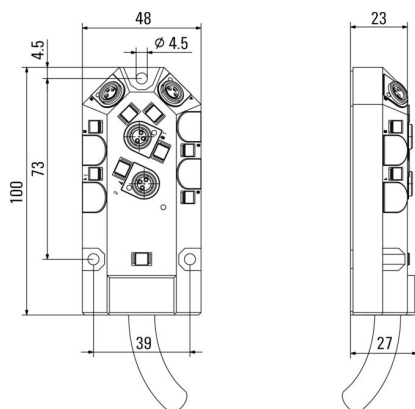
SAI-4-F 4P M12 L 10M

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

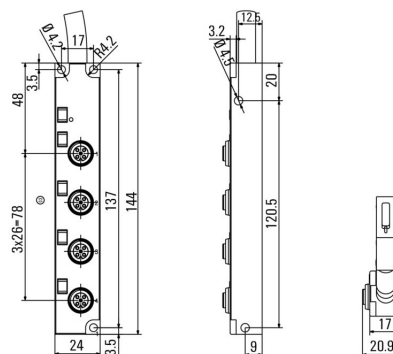
www.weidmueller.com

Zeichnungen

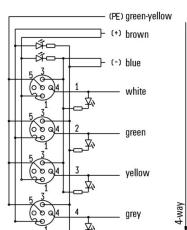
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schaltbild



SAI-4-F 4P M12 L 10M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Art | SAI-SK-M12 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9456050000 | 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. | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| VPE | 1 ST | |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. | 1635010000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456634 | Weidmueller, Allen-Bradley, nach Kundenwunsch |
| VPE | 144 ST | |