

## SAI-6-F 4P M12 L 5M

**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, 5 m
Best.-Nr.	<a href="#">1265920000</a>
Art	SAI-6-F 4P M12 L 5M
GTIN (EAN)	4050118055702
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 00:50:42 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-6-F 4P M12 L 5M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 350 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -20 - 80°C

### Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	A-codiert
Polzahl	4	Anzahl Kontaktbuchsen	6
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	LED	Ja
Initiator LED	Ja		

### Anschlussdaten

Verteilerabgang Fixkabelversion

### Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	3 A	Summenstrom	9 A
Strom pro Signal	2 A	Potenzialtrennung vorhanden	Nein

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt (Print/Online)	6 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	7,8 mm
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Farbcodierung	rot, rosa, grün, grau, gelb, braun, blau, grün / gelb, weiß	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	4
Kabellänge	5 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja

### Werkstoffdaten

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

### Klassifikationen

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

**SAI-6-F 4P M12 L 5M****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

**Downloads**Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)Broschüren [FL FIELDWIRING EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAI-6-F 4P M12 L 5M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">9456050000</a>	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008190304058	
VPE	30 Stück	

## 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 Stück	

## SAI-6-F 4P M12 L 5M

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

## 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

Art	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		