

**SAI-6-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.	<a href="#">1265930000</a>
Art	SAI-6-F 4P M12 L 10M
GTIN (EAN)	4050118055634
VPE	1 ST

## SAI-6-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	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E92202

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	550 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	Anzahl Kontaktbuchsen	6
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	LED	Ja
Initiator LED	Ja	LED Farbe für Betriebsfunktion	grün
LED Farbe für E/A Funktion	gelb		

### 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

Polzahl	4	Mantelfarbe	schwarz
Außendurchmesser	7.8 mm	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	2 Mio	Aderquerschnitt (Print/Online)	6 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR	Farbcodierung	röt, rosa, grün, grau, gelb, braun, blau, grün / gelb, weiß
Kabellänge	10 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja

**SAI-6-F 4P M12 L 10M**

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

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

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

Gehäusebasismaterial	PBT	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-6-F 4P M12 L 10M

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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)	4008 190304058	
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 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
Best.-Nr.	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
VPE	1 ST	

## SAI-6-F 4P M12 L 10M

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

## Zubehör

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

### 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	