

**SAIE-M12SB-4-H5.5TL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Weidmüller gehört zu den weltweit führenden Steckverbindern in der Branche. Ein wichtiger Stützpfeiler in dieser Produktfamilie sind hierbei die Rundsteckverbinder, die bei Weidmüller unter dem Familiennamen SAI zusammengefasst sind. Bei der Entwicklung von SAI-Produkten haben sich Weidmüller Ingenieure immer auf die Realisierung von rationellen und kostengünstigen Installationskonzepten konzentriert und ausgereifte Produkte – oft in Kooperationen mit großen Anwendern – auf den Markt gebracht, die in Funktionalität und Qualität Standards setzen – und das weltweit. Das beste Beispiel sind die neuen Leistungsverteiler mit S- und T-codiertem M12. Diese Module zeichnen sich durch besonders hohe Ströme und Spannungen aus. Dieses ermöglicht z.B. auch den Einsatz bei Drehstrommotoren.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Einbaustecker, M12, Montagegewinde: M 12, Polzahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	<a href="#">2424110000</a>
Art	SAIE-M12SB-4-H5.5TL
GTIN (EAN)	4050118432282
VPE	10 ST

## SAIE-M12SB-4-H5.5TL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	9 g
--------------	-----

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

## Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

Polzahl	4
Codierung	B-codiert
Montageart	Hinterwandmontage
Gehäuse	M12 Stift
Einbauhöhe	5.5 mm
Gehäuseoberfläche	vernickelt
Schirmanschluss	Ja
Montagegewinde	M12
Nennspannung	250 V
Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M 12
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Montagedrehmoment	max. 1.2 Nm
Montage auf der Leiterplatte	Tauch-Löt
Isolationswiderstand	100 MΩ
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt

## Allgemeine Daten

Polzahl	4	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Montageart	Hinterwandmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

## SAIE-M12SB-4-H5.5TL

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

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

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Montage auf der Leiterplatte	Tauch-Löt	Polzahl	4
Polreihenzahl	1	Isolationswiderstand	100 MΩ
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

### Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontakttoberfläche	Au (Gold)
-----------------	--------	--------------------	-----------

### Wichtiger Hinweis

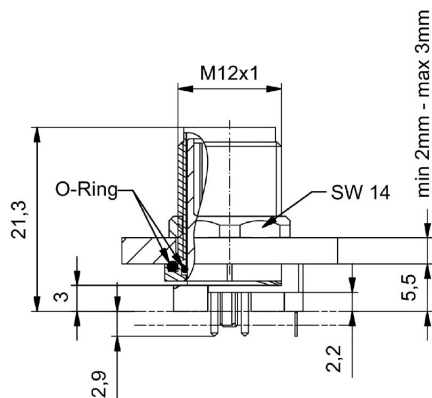
Hinweise
----------

### Klassifikationen

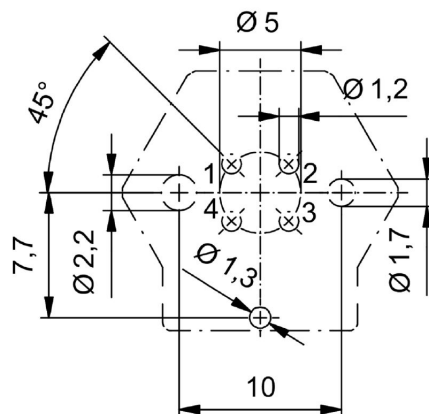
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

## Zeichnungen

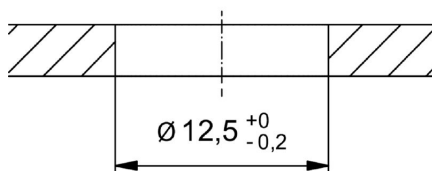
### Maßzeichnung



### Leiterplatten-Layout



### Frontplattenausschnitt



### Polbild

