

**SAIE-M8B-4S-F9TL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Weidmüller gehört zu den weltweit führenden Steckverbindungsanbietern in der Branche. Ein wichtiger Stützpfiler 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**

Ausfuehrung	Einbaustecker, M8, Montagegewinde: M10, Polz- ahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	<a href="#">2423550000</a>
Art	SAIE-M8B-4S-F9TL
GTIN (EAN)	4050118430134
VPE	25 ST

**SAIE-M8B-4S-F9TL**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	8.56 g
--------------	--------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
-------------------------	----------------------

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
--	----

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3
------	--------------------------------------

**Technische Daten Leiterplattensteckverbinder**

Polzahl	4
---------	---

Codierung	M8 = keine
-----------	------------

Montageart	Frontmontage
------------	--------------

Gehäuse	M8 Buchse
---------	-----------

Einbauhöhe	9 mm
------------	------

Gehäuseoberfläche	vernickelt
-------------------	------------

Schirmanschluss	Ja
-----------------	----

Montagegewinde	M10
----------------	-----

Nennspannung	30 V
--------------	------

Nennspannung	60 V (3-polig) / 30 V (4-,5- und 8-polig)
--------------	---

Nennstrom	4 A
-----------	-----

Nennstrom	4 A
-----------	-----

Temperaturbereich	-30...80 °C
-------------------	-------------

Schutzart	IP67
-----------	------

Kontaktoberfläche	Au (Gold)
-------------------	-----------

Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
----------------------	------------------

Anschlussgewinde	M8
------------------	----

Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 Nm
------------------	------------

Montagegewinde	M10
----------------	-----

Montagedrehmomentbereich	0.8 Nm
--------------------------	--------

Montagedrehmoment	max. 0.8 Nm
-------------------	-------------

Isolationswiderstand	100 MΩ
----------------------	--------

Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)
--------------------	---

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Kontaktmaterial	Cu-leg
-----------------	--------

Dichtungsmaterial	FPM
-------------------	-----

Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt
----------------------	------------------

Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt
------------------------	------------------

Vergussmaterial	PUR
-----------------	-----

**Allgemeine Daten**

Polzahl	4
---------	---

Anschlussgewinde	M8
------------------	----

Kontaktoberfläche	Au (Gold)
-------------------	-----------

Schutzart	IP67
-----------	------

Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
----------------------	------------------

Kontaktmaterial	Cu-leg
-----------------	--------

Montageart	Frontmontage
------------	--------------

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

**SAIE-M8B-4S-F9TL**

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

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

**Technische Daten****Systemkennwerte**

Polzahl	4
Isolationswiderstand	100 MΩ
Steckzyklen	≥ 100

Polreihenzahl	1
Schutzart	IP67

**Werkstoffdaten**

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

**Wichtiger Hinweis**

Hinweise

**Klassifikationen**

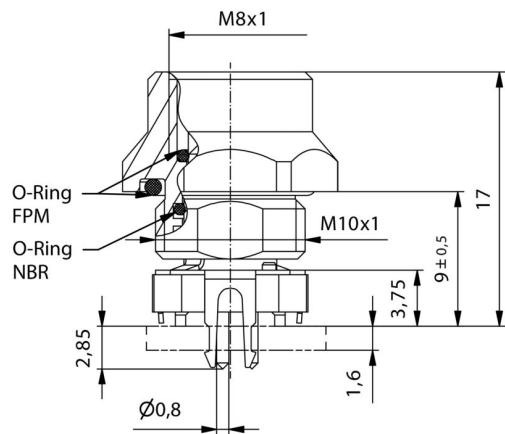
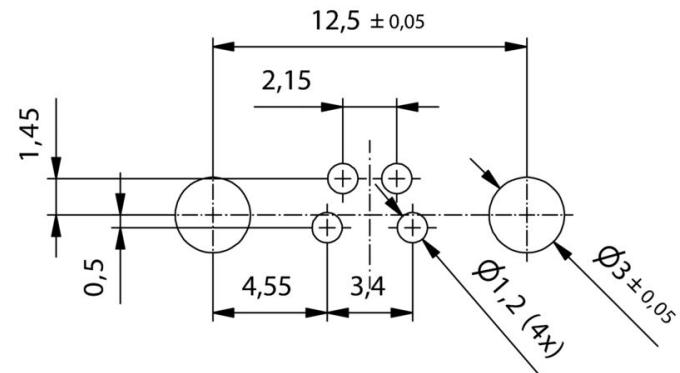
ETIM 8.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568
ECLASS 15.0	27-44-01-10

ETIM 9.0	EC003568
ECLASS 14.0	27-44-01-10

**SAIE-M8B-4S-F9TL**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Leiterplatten-Layout****Polbild**