

SAIE-M12BD-4-H5.5TL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, M12, Montagegewinde: M 12, Polzahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	2424230000
Art	SAIE-M12BD-4-H5.5TL
GTIN (EAN)	4050118431766
VPE	10 ST

SAIE-M12BD-4-H5.5TL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	13.6 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	D-codiert
-----------	-----------

Montageart	Hinterwandmontage
------------	-------------------

Gehäuse	M12 Buchse
---------	------------

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
---------	---

Anschlussgewinde	M12
------------------	-----

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

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

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

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

Montageart	Hinterwandmontage
------------	-------------------

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

SAIE-M12BD-4-H5.5TL

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

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

Wichtiger Hinweis

Hinweise

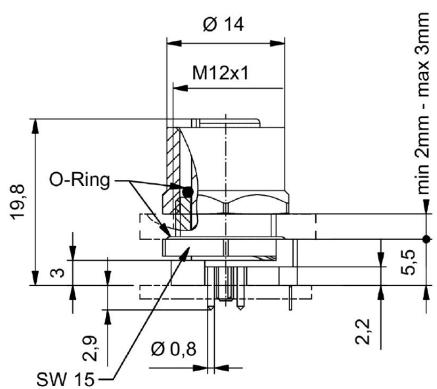
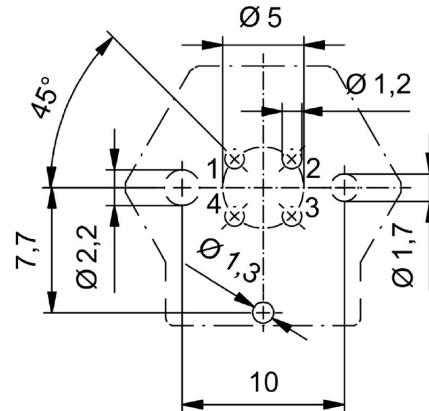
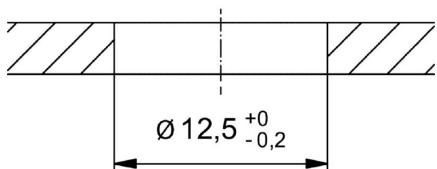
Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-44-01-10	ECLASS 12.0	27-44-01-10
ECLASS 13.0	27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

SAIE-M12BD-4-H5.5TL

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

www.weidmueller.com

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