

**SAIE-M8S-5B-H5.5TL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Abbildung ähnlich**

Weidmüller gehört zu den weltweit führenden Steckverbindungsanbietern in der Branche. Ein wichtiger Stützpfleiler 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: M8, Polzahl: 5, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	<a href="#">2421590000</a>
Art	SAIE-M8S-5B-H5.5TL
GTIN (EAN)	4050118429602
VPE	10 ST

**SAIE-M8S-5B-H5.5TL**

**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	6.8 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	5
Codierung	B-codiert
Montageart	Hinterwandmontage
Gehäuse	M8 Stift
Einbauhöhe	5.5 mm
Schirmanschluss	Nein
Montagegewinde	Stift: M8 / Buchse: M12
Nennspannung	30 V
Nennspannung	60 V (3-polig) / 30 V (4-, 5- und 8-polig)
Nennstrom	4 A
Nennstrom	4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
Temperaturbereich	-30..80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 Nm
Montagegewinde	M8
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	NBR
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vergussmaterial	PUR

**Allgemeine Daten**

Polzahl	5	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Montageart	Hinterwandmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

**SAIE-M8S-5B-H5.5TL**

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

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

**Technische Daten****Systemkennwerte**

Polzahl	5
Isolationswiderstand	100 MΩ
Steckzyklen	≥ 100

Polreihenzahl	1
Schutzart	IP67

**Werkstoffdaten**

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

**Wichtiger Hinweis**

Hinweise

**Klassifikationen**

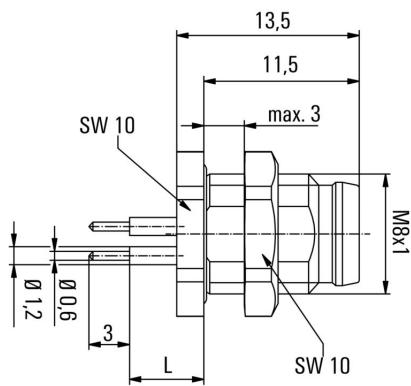
ETIM 8.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568
ECLASS 15.0	27-44-01-10

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

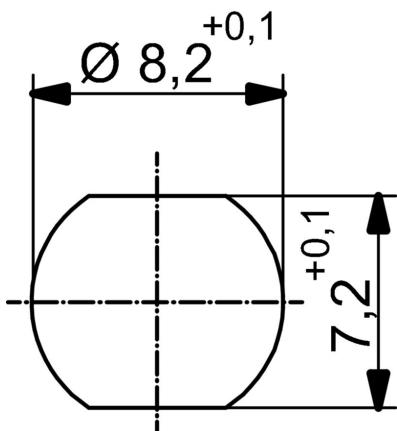
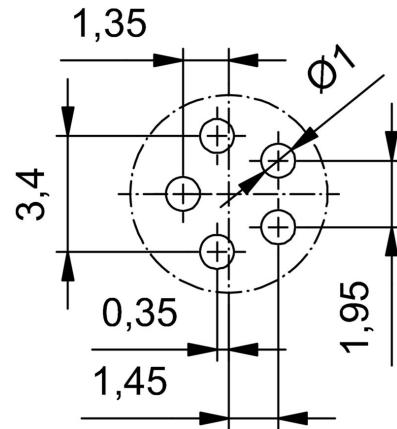
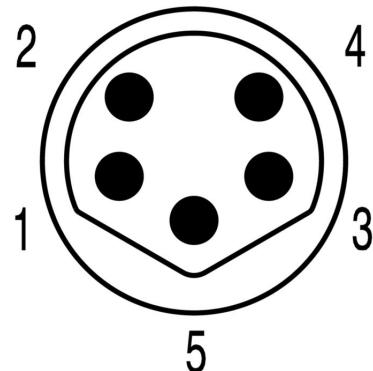
**SAIE-M8S-5B-H5.5TL**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

L (board-to-board distance) = 5.5mm

**Frontplattenausschnitt****Leiterplatten-Layout****Polbild**

M8 = 5-pole B-coded