

**SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16**

**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 Steckverbindernanbietern 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 16 x 1,5, Polzahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	<a href="#">2421740000</a>
Art	SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16
GTIN (EAN)	4050118430332
VPE	10 Stück

**SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 20 g

**Technische Daten Leiterplattensteckverbinder**

Codierung	A-codiert	
Einbauhöhe	5,5 mm	
Gehäuse	M12 Stift	
Montageart	Hinterwandmontage	
Polzahl	4	
Schirmanschluss	Nein	
Nennspannung	250 V	
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)	
Nennstrom	4 A	
Nennstrom	4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)	
Temperaturbereich	-30..80 °C	
Schutzart	IP67	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt	
Anschlussgewinde	M12	
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm	
Montagegewinde	M 16 x 1,5	
Montagedrehmoment	max.	1,2 Nm
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm	
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

**Systemkennwerte**

Isolationswiderstand	100 MΩ	Polreihenzahl	1
Polzahl	4	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100		

**Werkstoffdaten**

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

**SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16**

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

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

**Technische Daten****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		

**Umweltanforderungen**

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

**Zulassungen**

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

**Downloads**

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

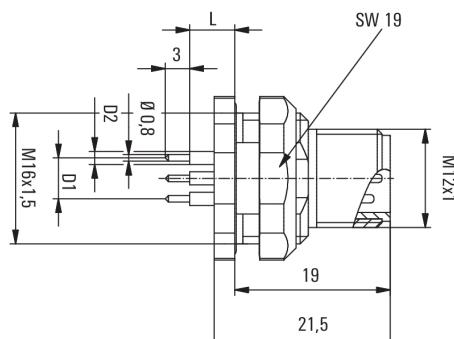
## SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16

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

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

## Zeichnungen

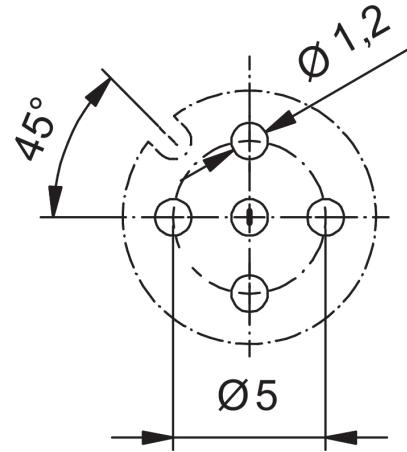
## Maßzeichnung



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

Frontplattenausschnitt  
D1 = 5,0 mm  
D2 = 1,6 mm

## Leiterplatten-Layout



## Polbild

