

**SAIE-M12B-4-H12TL-PG9****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

www.weidmueller.com

**Abbildung ähnlich**

Weidmüller gehört heute zu den weltweit führenden Steckverbinderanbietern 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. Bestes Beispiel sind die neuen Power Verteiler mit S und T kodierten M12. Diese Module zeichnen sich durch besonders hohe Ströme und Spannungen aus. Dieses ermöglicht z.B. auch den Einsatz bei Drehstrommotoren.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	SAIE-M12B-4-H12TL-PG9
Best.-Nr.	<a href="#">2421950000</a>
Ausführung	Einbaustecker, M12, PG 9, Polzahl: 4
GTIN (EAN)	4050118430578
VPE	10 Stück

## SAIE-M12B-4-H12TL-PG9

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 20 g

### Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

Codierung	A	Montageart	Hinterwandmontage
Montagegewinde	PG9	Polzahl	4
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	PG 9	Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Isolationswiderstand	100 MΩ	Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)
Steckzyklen	≥ 100	Kontaktmaterial	CuZn
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt	Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt

### Systemkennwerte

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

### Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
-----------------	------	-------------------	-----------

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-02
eClass 9.1	27-44-03-09		

### Zulassungen

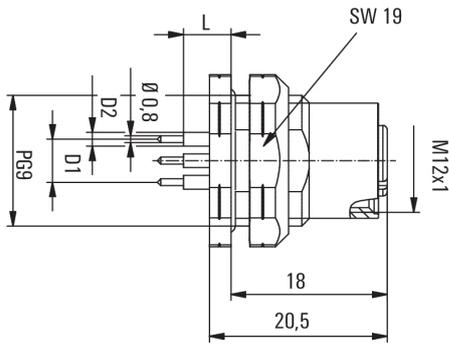
ROHS	Konform
------	---------

**SAIE-M12B-4-H12TL-PG9**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

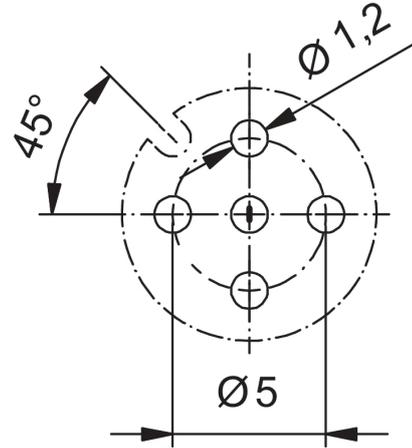
**Maßzeichnung**



L(Leiterplattenabstand) = 12 mm

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

**Leiterplatten-Layout**



**Polbild**

