



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Abbildung ähnlich





Weidmüller gehört 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. 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:
BestNr.	<u>2421830000</u>
Art	SAIE-M12S-4-H12TL-M16
GTIN (EAN)	4050118431117
VPE	10 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zu	lassungen
----	-----------

ROHS	Konform	

#### **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 20 g

## Umweltanforderungen

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

## **Technische Daten Leiterplattensteckverbinder**

Polzahl	4		
Codierung	A-codiert		
Montageart	Hinterwandmontage		
Gehäuse	M12 Stift		
Einbauhöhe	12 mm		
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	-3080 °C		
Schutzart	IP67		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt		
Anschlussgewinde	M12		
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm		
Montagegewinde	M 16 x 1,5		
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm		
Montagedrehmoment	max. 1.2 Nm		
Isolationswiderstand	100 ΜΩ		
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

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

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:23:54 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Cu-lea	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
	, contained on the contained	, ia (Gola)
		<u>'</u>
EC002638	ETIM 7.0	EC003568
EC003568	ETIM 9.0	EC003568
EC003568	ECLASS 9.0	27-44-03-09
27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
27-44-01-10	ECLASS 12.0	27-44-01-10
27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10
27-44-01-10		
	EC003568 EC003568 27-44-03-09 27-44-01-10 27-44-01-10	EC002638 ETIM 7.0 EC003568 ETIM 9.0 EC003568 ECLASS 9.0 27-44-03-09 ECLASS 10.0 27-44-01-10 ECLASS 12.0 27-44-01-10 ECLASS 14.0

Katalogstand / Zeichnungen



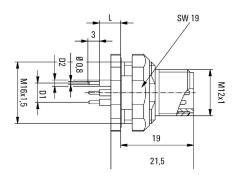
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

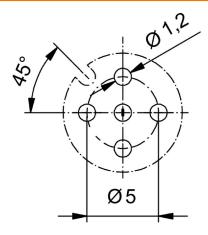
# Zeichnungen

#### Maßzeichnung

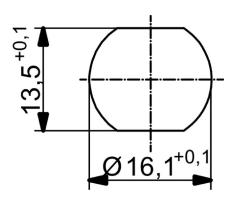


L (board-to-board distance) = 12mm D1 = 5,0 mm D2 = 1,6 mm

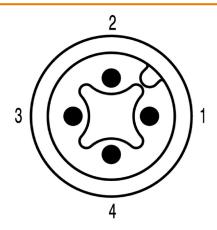
## Leiterplatten-Layout



# Frontplattenausschnitt



#### **Polbild**



M12 = A-coded





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen