



#### 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, M8, Montagegewinde: M8, Polzahl:
	4, Litzen-/Kabellänge:
BestNr.	2421580000
Art	SAIE-M8S-4-H5.5TL
GTIN (EAN)	4050118429558
VPE	10 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassunger	1
-------------	---

ROHS Konform		
	ROHS	Konform

#### **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 6.2 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	M8 = keine
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	-3080 °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 ΜΩ
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	4	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Montageart	Hinterwandmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Erstellungs-Datum 17.11.2025 03:34:12 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Polzahl	4	Polreihenzahl	1
Isolationswiderstand	100 ΜΩ	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			

Katalogstand / Zeichnungen



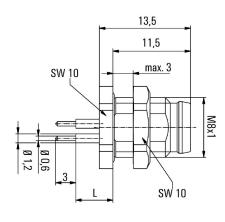
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

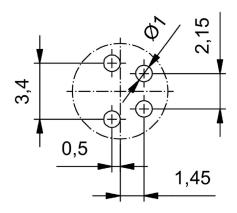
# Zeichnungen

## Maßzeichnung

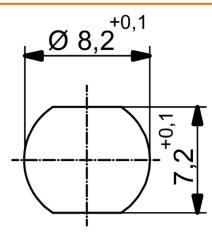


L (board-to-board distance) = 5.5mm

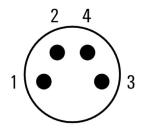
# Leiterplatten-Layout



#### Frontplattenausschnitt



#### **Polbild**



M8 = none