



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: M10, Polz-
	ahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
BestNr.	<u>2422980000</u>
Art	SAIE-M8B-4-H6THR
GTIN (EAN)	4050118430301
VPE	25 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform		
	DOLLO	Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 9.76 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 Buchse Einbauhöhe 6 mm Gehäuseoberfläche vernickelt Schirmanschluss Nein Montagegewinde Stift: M10 / Buchse: M12 Nennspannung 30 V Nennspannung 30 V Nennspannung 30 V 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 M10 Montagegewinde M10 Montagegerinde M10 Montagedrehmoment M8: 0,5 Nm Montagedrehmoment max. 1.2 Nm
Montageart Hinterwandmontage Gehäuse M8 Buchse Einbauhöhe 6 mm Gehäuseoberfläche vernickelt Schirmanschluss Nein Montagegewinde Stift: M10 / Buchse: M12 Nennspannung 30 V Nennspannung 30 V 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 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Gehäuse M8 Buchse Einbauhöhe 6 mm Gehäuseoberfläche vernickelt Schirmanschluss Nein Montagegewinde Stift: M10 / Buchse: M12 Nennspannung 30 V Nennspannung 30 V 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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Einbauhöhe 6 mm Gehäuseoberfläche vernickelt Schirmanschluss Nein Montagegewinde Stift: M10 / Buchse: M12 Nennspannung 30 V Nennspannung 30 V 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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Gehäuseoberfläche vernickelt Schirmanschluss Nein Montagegewinde Stift: M10 / Buchse: M12 Nennspannung 30 V Nennspannung 30 V 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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Schirmanschluss Nein Montagegewinde Stift: M10 / Buchse: M12 Nennspannung 30 V Nennspannung 30 V 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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Montagegewinde Stift: M10 / Buchse: M12 Nennspannung 30 V 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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Nennspannung 30 V 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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Nennspannung 30 V 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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
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 M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Temperaturbereich -3080 °C Schutzart IP67 Kontaktoberfläche Au (Gold) Gehäusebasismaterial CuZn, vernickelt Anschlussgewinde M8 Anzugsdrehmoment M8: 0,5 Nm Montagegewinde M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Schutzart IP67 Kontaktoberfläche Au (Gold) Gehäusebasismaterial CuZn, vernickelt Anschlussgewinde M8 Anzugsdrehmoment M8: 0,5 Nm Montagegewinde M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Kontaktoberfläche Au (Gold) Gehäusebasismaterial CuZn, vernickelt Anschlussgewinde M8 Anzugsdrehmoment M8: 0,5 Nm Montagegewinde M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Gehäusebasismaterial CuZn, vernickelt Anschlussgewinde M8 Anzugsdrehmoment M8: 0,5 Nm Montagegewinde M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Anschlussgewinde M8 Anzugsdrehmoment M8: 0,5 Nm Montagegewinde M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Anzugsdrehmoment M8: 0,5 Nm Montagegewinde M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Montagegewinde M10 Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Montagedrehmomentbereich 1.2 Nm
Montagedrehmoment max. 1.2 Nm
Montage auf der Leiterplatte THT/THR-Lötanschluss
Isolationswiderstand $100 \text{ M}\Omega$
Verschmutzungsgrad 3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)
Steckzyklen ≥ 100
Kontaktmaterial Cu-leg
Dichtungsmaterial FPM
Kontermuttermaterial CuZn, vernickelt
Flanschgehäusematerial CuZn, vernickelt
Vergussmaterial PUR

Allgemeine Daten

4	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
M8	Kontaktmaterial	Cu-leg
Au (Gold)	Montageart	Hinterwandmontage
IP67	Steckzyklen	≥ 100
	Au (Gold)	M8 Kontaktmaterial Au (Gold) Montageart

Erstellungs-Datum 01.11.2025 01:57:53 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwe	rte
--------------	-----

Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Polzahl	4	
Polreihenzahl	1	Isolationswiderstand	100 ΜΩ	
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100	

Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	

Wichtiger Hinweis

Hinweise

Klassifikationen

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	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



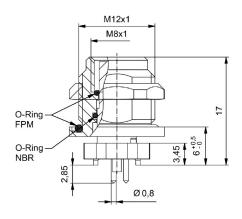
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

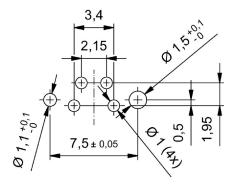
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Leiterplatten-Layout



Polbild

