



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: PG 9, Polz- ahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
BestNr.	<u>2421730000</u>
Art	SAIE-M12SB-4-H12TL-PG9
GTIN (EAN)	4050118430264
VPE	10 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

_						
Zu	ıas	เรม	ın	α	en	۱

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	B-codiert
Montageart	Hinterwandmontage
Gehäuse	M12 Stift
Einbauhöhe	12 mm
Gehäuseoberfläche	vernickelt
Schirmanschluss	Nein
Montagegewinde	PG9
Nennspannung	250 V
Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A
Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-3080 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	PG 9
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	

Erstellungs-Datum 14.11.2025 08:31:01 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
TIM 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
			07.44.04.40
ECLASS 13.0	27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10

Katalogstand / Zeichnungen



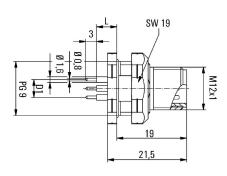
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

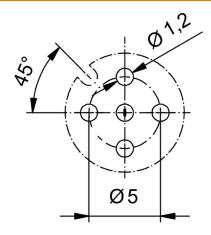
Zeichnungen

Maßzeichnung

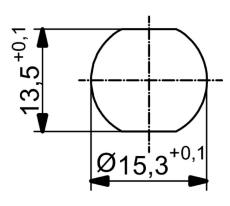


L (board-to-board distance) = 12mm D1 = 5,0 mm

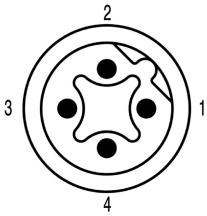
Leiterplatten-Layout



Frontplattenausschnitt



Polbild



M12 = B-coded