



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 12, Pol-
	zahl: 5, Litzen-/Kabellänge:
BestNr.	2422670000
Art	SAIE-M12S-5S-F10TL
GTIN (EAN)	4050118430790
VPE	10 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	las	SII	na	en

ROHS Konform		
	DOLLO	Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 7.7 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	5	
Codierung	A-codiert	
Montageart	Frontmontage	
Gehäuse	M12 Stift	
Einbauhöhe	10 mm	
Gehäuseoberfläche	vernickelt	
Schirmanschluss	Ja	
Montagegewinde	M12	
Nennspannung	60 V	
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig)	
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	M 12	
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm	
Montagedrehmoment	max. 1.2 Nm	<u> </u>
Isolationswiderstand	100 ΜΩ	
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)	
Steckzyklen	≥ 100	
Kontaktmaterial	Cu-leg	
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt	
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt	

Allgemeine Daten

Polzahl	5	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Montageart —	Frontmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Systemkennwerte

Polzahl	5	Polreihenzahl	1	
Isolationswiderstand	100 ΜΩ	Schutzart	IP67	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 10:25:30 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
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	07.44.04.40	FCL ACC 14.0	27 44 01 10
LOD 10.0	27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10

Katalogstand / Zeichnungen



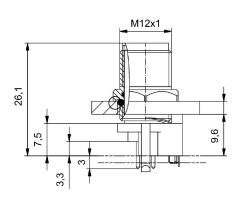
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

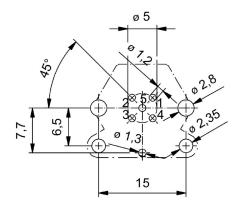
www.weidmueller.com

Zeichnungen

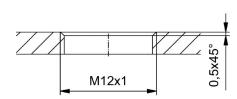
Maßzeichnung



Leiterplatten-Layout



Frontplattenausschnitt



Polbild

