

SAIE-M12B-5S-H10TL



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.	2422790000
Art	SAIE-M12B-5S-H10TL
GTIN (EAN)	4050118431377
VPE	10 ST



SAIE-M12B-5S-H10TL



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		
	ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 12.1 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 A-codiert
Montageart	Hinterwandmontage
Gehäuse	M12 Buchse
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
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	Hinterwandmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Systemkennwerte

Polzahl	5	Polreihenzahl	1
Isolationswiderstand	100 ΜΩ	Schutzart	IP67

Erstellungs-Datum 25.11.2025 12:02:27 MEZ



SAIE-M12B-5S-H10TL



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
	EC002638 EC003568	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC003568 EC003568
ETIM 8.0			
ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC003568 EC003568	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC003568 27-44-03-09
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	EC003568 EC003568 27-44-03-09	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC003568 27-44-03-09 27-44-03-09



Zeichnungen

SAIE-M12B-5S-H10TL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Leiterplatten-Layout L (board-to-board distance) = 10mm Frontplattenausschnitt Polbild