

SAIE-M12S-8-H5.5TL-M16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Weidmüller gehört zu den weltweit führenden Steckverbindern 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

Ausführung	Einbaustecker, M12, Montagegewinde: M 16 x 1,5, Polzahl: 8, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	2421800000
Art	SAIE-M12S-8-H5.5TL-M16
GTIN (EAN)	4050118430493
VPE	10 ST

SAIE-M12S-8-H5.5TL-M16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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	Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

Polzahl	8		
Codierung	A-codiert		
Montageart	Hinterwandmontage		
Gehäuse	M12 Stift		
Einbauhöhe	5.5 mm		
Schirmanschluss	Nein		
Nennspannung	30 V		
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)		
Nennstrom	2 A		
Nennstrom	4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)		
Temperaturbereich	-30...80 °C		
Schutzart	IP67		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt		
Anschlussgewinde	M12		
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm		
Montagegewinde	M 16 x 1,5		
Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm		
Montagedrehmoment	max.	1.2 Nm	
Isolationswiderstand	100 MΩ		
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)		
Steckzyklen	≥ 100		
Kontaktmaterial	Cu-leg		
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt		
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt		

Allgemeine Daten

Polzahl	8	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Montageart	Hinterwandmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Systemkennwerte

Polzahl	8	Polreihenzahl	1
Isolationswiderstand	100 MΩ	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100		

SAIE-M12S-8-H5.5TL-M16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	Au (Gold)
-----------------	--------	-------------------	-----------

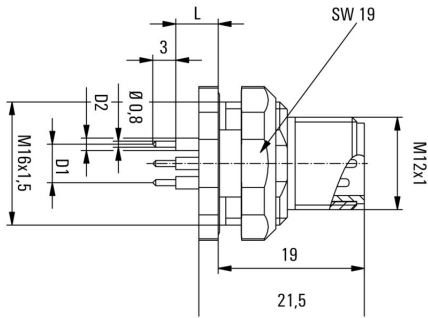
Wichtiger Hinweis

Hinweise

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

Maßzeichnung



L (board-to-board distance) =
 5.5mm D1 = 5,5 mm D2 = 1,4 mm

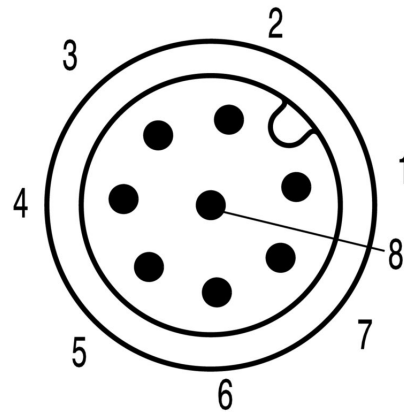
Leiterplatten-Layout



Frontplattenausschnitt



Polbild



M12 = A-coded

