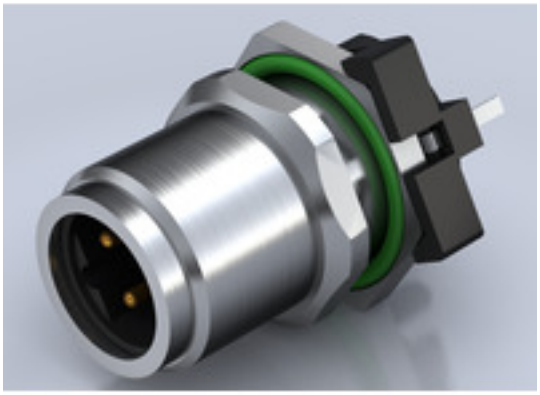
SAIE-M12SB-4-H5.5TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Weidmüller gehört heute 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. Bestes Beispiel sind die neuen Power Verteiler mit S und T kodierten M12. Diese Module zeichnen sich durch besonders hohe Ströme und Spannungen aus. Dieses ermöglicht z.B. auch den Einsatz bei Drehstrommotoren.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIE-M12SB-4-H5.5TL
Best.-Nr.	2424110000
Ausführung	Einbaustecker, M12, Polzahl: 4
GTIN (EAN)	4050118432282
VPE	10 Stück

SAIE-M12SB-4-H5.5TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	10,4 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

Codierung	B	Einbauhöhe	5,5 mm
Gehäuse	M12 Stift	Gehäuseoberfläche	vernickelt
Montageart	Hinterwandmontage	Montagegewinde	M12
Polzahl	4	Schirmanschluss	Ja
Nennspannung	250 V	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Nennstrom	4 A
Temperaturbereich	-30...80 °C	Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Montagegewinde	M 12	Montagedrehmomentbereich	1.2 Nm
Montage auf der Leiterplatte	Tauch-Löt	Isolationswiderstand	100 MΩ
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)	Steckzyklen	≥ 100
Kontaktmaterial	CuZn	Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt		

Systemkennwerte

Montage auf der Leiterplatte	Tauch-Löt	Isolationswiderstand	100 MΩ
Polreihenzahl	1	Polzahl	4
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	Au (Gold)

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Zulassungen

ROHS	Konform

Downloads

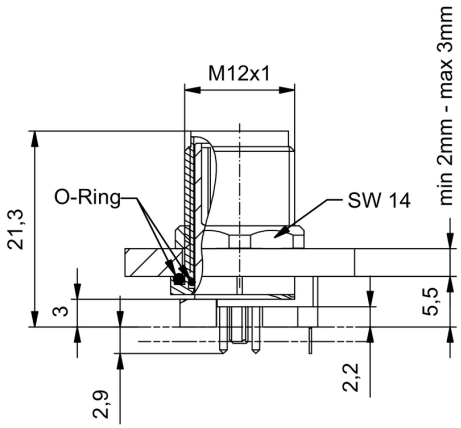
Broschüre/Katalog	FL FIELDWIRING EN
Engineering-Daten	STEP

SAIE-M12SB-4-H5.5TL

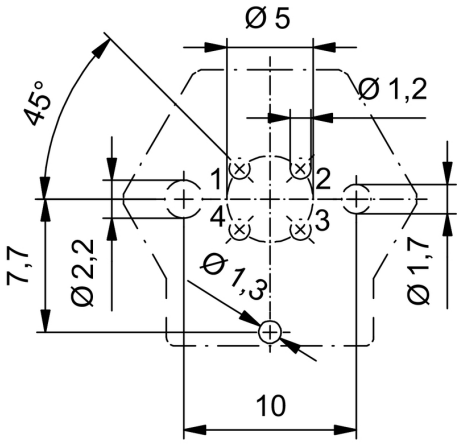
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

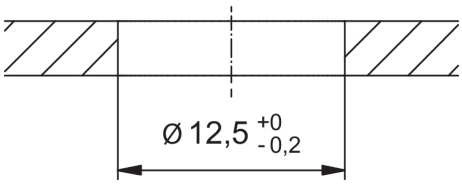
Maßzeichnung



Leiterplatten-Layout



Frontplattenausschnitt



Polbild

