

SAIE-M8B-4-H6THR

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, M8, Montagegewinde: M10, Polzahl: 4, Litzen-/Kabellänge:
Best.-Nr.	2422980000
Art	SAIE-M8B-4-H6THR
GTIN (EAN)	4050118430301
VPE	25 Stück

SAIE-M8B-4-H6THR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 9,76 g

Technische Daten Leiterplattensteckverbinder

Codierung	M8 = keine
Einbauhöhe	6 mm
Gehäuse	M8 Buchse
Gehäuseoberfläche	vernickelt
Montageart	Hinterwandmontage
Montagegewinde	Stift: M10 / Buchse: M12
Polzahl	4
Schirmanschluss	Nein
Nennspannung	30 V
Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A
Nennstrom	4 A (3-, 4- und 5-polig) / 1,5 A (8-polig)
Temperaturbereich	-30...80 °C
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8
Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 Nm
Montagegewinde	M10
Montagedrehmoment	max. 1,2 Nm
Montagedrehmomentbereich	1,2 Nm
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss
Isolationswiderstand	100 MΩ
Verschmutzungsgrad	3 (2 innerhalb des abgedichteten Bereiches)
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktmaterial	Cu-leg
Dichtungsmaterial	FPM
Kontermuttermaterial	CuZn, vernickelt
Flanschgehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vergussmaterial	PUR

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Gehäusebasismaterial	CuZn, vernickelt
Anschlussgewinde	M8	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Montageart	Hinterwandmontage
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Systemkennwerte

Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Isolationswiderstand	100 MΩ
Polreihenanzahl	1	Polzahl	4
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:00:41 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIE-M8B-4-H6THR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****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	27-44-01-10	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

SAIE-M8B-4-H6THR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

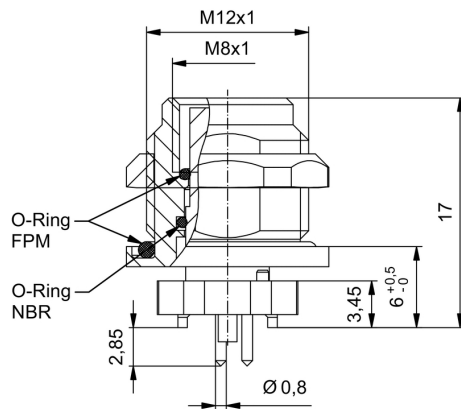
D-32758 Detmold

Germany

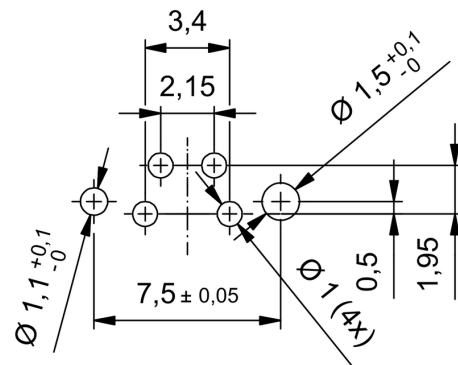
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Leiterplatten-Layout



Polbild

