

**SAIE-M12B-8-0.5U-PG9**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Für den geräteseitigen Anschluss werden im Bereich der Sensor-Aktorverkabelung verschiedene Einbausteckverbinder benötigt. Diese sind in den Varianten M12, M8 und natürlich auch M5 verfügbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Einbaustecker, M12, Buchse, gerade, Montagegewinde: PG 9, Polzahl: 8, Litzen-/Kabellänge: 0.5 m, Frontmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1861270000</a>
Art	SAIE-M12B-8-0.5U-PG9
GTIN (EAN)	4032248419340
VPE	1 ST

**SAIE-M12B-8-0.5U-PG9**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	33 g
--------------	------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	<a href="#">ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4</a>

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	8	Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Nennspannung	30 V	Nennstrom	2 A
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Verschraubung	PG 9	Nennstrom	4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C		

**Technische Daten Kabel**

PE-Funktion	Nein	Aderquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt (Print/Online)	0.34 (4-und 5-polig)/ 0.25 (8-polig)	Litzen-/Kabellänge	0.5 m
Farbcodierung	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot	Polzahl	8

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

**Allgemeine Daten**

Polzahl	8
Codierung	A-codiert
Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet
Anzugsdrehmoment	1 Nm
Aderquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Montageart	Frontmontage
Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100

**SAIE-M12B-8-0.5U-PG9**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Verschraubung	PG 9
Werkstoff	PVC
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)
Nennstrom	4A (4- und 5-polig)/2A (8-polig)
Aderquerschnitt (Print/Online)	0,34 (4-und 5-polig)/ 0,25 (8-polig)
Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Flying wires
Litzen-/Kabellänge	0.5 m
Montagegewinde	PG 9
Montagedrehmomentbereich	2 Nm
Montagedrehmoment	max. 2 Nm
Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C
Leiteraußendurchmesser	-

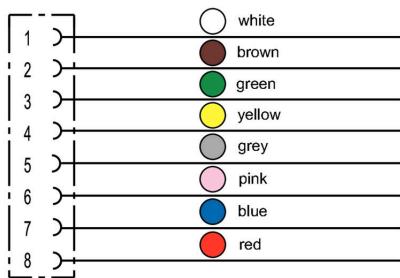
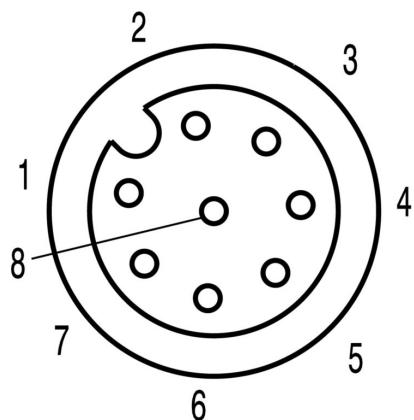
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC003570	ETIM 9.0	EC003570
ETIM 10.0	EC003570	ECLASS 14.0	27-44-01-03
ECLASS 15.0	27-44-01-03		

**SAIE-M12B-8-0.5U-PG9**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltbild****Polbild**

**SAIE-M12B-8-0.5U-PG9**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Messing-Kontermuttern, vernickelt**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SKMU PG9-MS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1694080000</a>	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, PG 9, 2.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190872243	Messing, vernickelt
VPE	100 ST	