

**SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16**

**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, Stift, gerade, Montagegewinde: M 16 x 1,5, Polzahl: 8, Litzen-/Kabellänge: 0,5 m, Frontmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1861180000</a>
Art	SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16
GTIN (EAN)	4032248419258
VPE	1 ST

**SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16**

**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 mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
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	Messing, vernickelt
Nennspannung	30 V	Nennstrom	2 A
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Nennstrom	4 A (4-und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-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)/ 0.14 (12-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	Messing, vernickelt
Montageart	Frontmontage
Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand

**SAIE-M12S-8-0.5U-FP-M16**

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

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

**Technische Daten**

Steckzyklen	≥ 100
Werkstoff	PVC
Nennspannung	250 V (4-pole)/ 60 V (5-pole)/ 30 V (8 and 12-pole)
Nennstrom	4 A (4-und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)
Aderquerschnitt (Print/Online)	0,34 (4-und 5-polig)/ 0,25 (8-polig)/ 0,14 (12-polig)
Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Flying wires
Litzen-/Kabellänge	0.5 m
Montagegewinde	M 16 x 1,5
Montagedrehmomentbereich	2 Nm
Montagedrehmoment	max. 2 Nm
Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C
Leiteraußendurchmesser	-

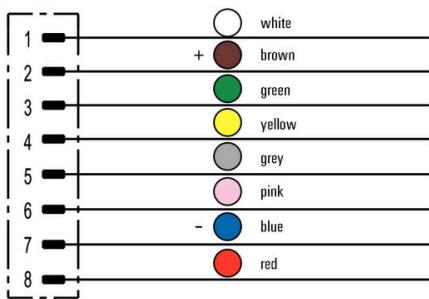
**Klassifikationen**

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-M12S-8-0.5U-FP-M16**

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

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

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