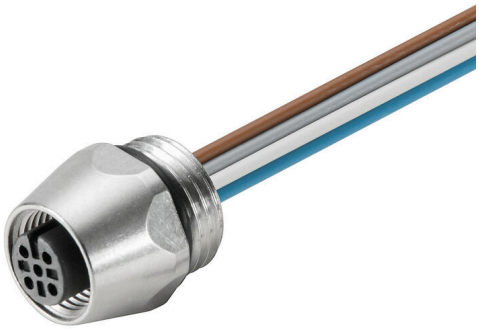
Datenblatt

SAIE-M12B-8-0.5U-PG9

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

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.	1861270000
Art	SAIE-M12B-8-0.5U-PG9
GTIN (EAN)	4032248419340
VPE	1 ST

SAIE-M12B-8-0.5U-PG9

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	33 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

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 mm²
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 mm²
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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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		

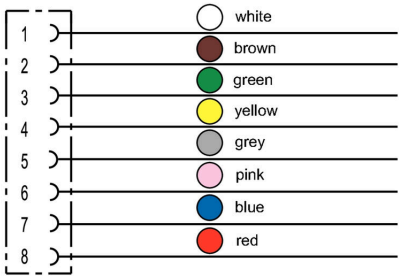
SAIE-M12B-8-0.5U-PG9

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

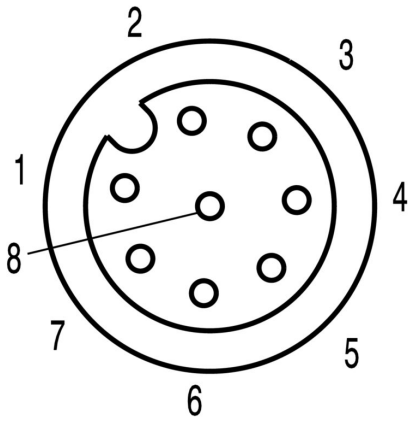
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



Polbild



SAIE-M12B-8-0.5U-PG9

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Messing-Kontermuttern, vernickelt



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SKMU PG9-MS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1694080000	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, PG 9, 2.8 mm,
GTIN (EAN)	4008190872243	Messing, vernickelt
VPE	100 ST	