

SAI-8-M 5P M12**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



M12 Verteiler werden in allen möglichen Ausführungen angeboten. Die 4,6 oder 8 M12 Steckplätze sind 4 oder 5 polig. Der Sammelabgang ist wahlweise ausgeführt als Festkabelvariante, Haubenvariante zum Selbstanschließen oder mit M23. Weiterhin gibt es einige besondere Ausführungen. So gibt es 1 zu 1 Verteiler für die freie Wahl der Anschlüsse oder auch Verteiler, die für die Ex Zone 1 zugelassen sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, Ja
Best.-Nr.	1701250000
Typ	SAI-8-M 5P M12
GTIN (EAN)	4008 19094976 1
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 15:01:21 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAI-8-M 5P M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	152 mm	Tiefe (inch)	5,984 inch
Höhe	41,5 mm	Höhe (inch)	1,634 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	275 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur, max.	90 °C		

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	A
Polzahl	5	Anzahl Kontaktbuchsen	8
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	Steckzyklen	≤ 50
LED	Ja	Initiator LED	Ja
LED Farbe für Betriebsfunktion	grün	LED Farbe für E/A Funktion	gelb

Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm
Abmantelisolierlänge	100 mm	Verschraubung	M 20
Klemmbereich, min.	0,08 mm ²	Klemmbereich, max.	1,5 mm ²
Stauraum	Standard	Verteilerabgang	Haubenversion
Anschlussart PE	Schraubanschluss		

Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
Prüfspannung	1 kV	max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A	Strom pro Signal	2 A
Potenzialtrennung vorhanden	Ja	Isolationswiderstand	10 ⁹ Ω

Technische Daten Kabel

Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm
Polzahl	5	Schleppkettentauglichkeit	Nein

Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilermaterial	Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Haubendichtungsmaterial	Viton
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC003558	ECLASS 9.0	27-44-01-08
ECLASS 9.1	27-44-01-08	ECLASS 10.0	27-44-01-11
ECLASS 11.0	27-44-01-11	ECLASS 12.0	27-44-01-11

SAI-8-M 5P M12

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E141197

Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten [WSCAD_Zuken E3.S](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren [FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

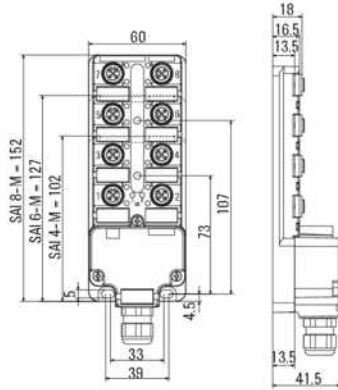
SAI-8-M 5P M12

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltbild

