

SAI-8-M 5P M12 UT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Haubenverteiler Gehäuseunterteil, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	1701251000
Art	SAI-8-M 5P M12 UT
GTIN (EAN)	4032248003136
VPE	2 Stück

SAI-8-M 5P M12 UT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	152 mm
Nettogewicht	190,5 g

Tiefe (inch)	5,984 inch
--------------	------------

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C
--------------------	------------

Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68
Polzahl	5
Anschlussgewinde	M12
Brandverhalten	V-O
LED	Ja
LED Farbe für Betriebsfunktion	grün

Steckplatz Codierung	A-codiert
Anzahl Kontaktbuchsen	8
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≤ 50
Initiator LED	Ja
LED Farbe für E/A Funktion	gelb

Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm
Abmantelisolierlänge	100 mm
Klemmbereich, min.	0,08 mm ²
Stauraum	Standard

Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm
Verschraubung	M 20
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²
Verteilerabgang	Haubenverteiler Gehäuse- unterteil

Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V
Prüfspannung	1 kV
Summenstrom	10 A
Potenzialtrennung vorhanden	Ja

Nennspannung, max.	30 V
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Strom pro Signal	2 A
Isolationswiderstand	10 ⁹ Ω

Technische Daten Kabel

Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm
Polzahl	5

Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm
Schleppkettentauglichkeit	Nein

Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Pocan
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032
Gewindeguss	CuZn, vernickelt
Kontaktoberfläche	vergoldet

Verteilermaterial	Kunststoff
Haubendichtungsmaterial	Viton
Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 VO)

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002585
ETIM 8.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558
ECLASS 9.1	27-44-01-08
ECLASS 11.0	27-44-01-11
ECLASS 13.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11

ETIM 7.0	EC003558
ETIM 9.0	EC003558
ECLASS 9.0	27-44-01-08
ECLASS 10.0	27-44-01-11
ECLASS 12.0	27-44-01-11
ECLASS 14.0	27-44-01-11

SAI-8-M 5P M12 UT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

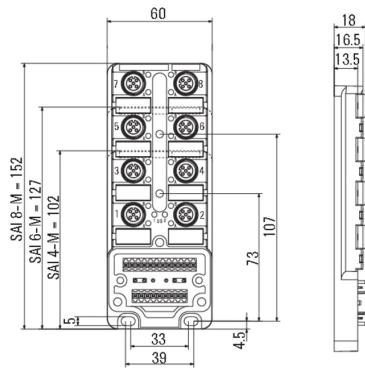
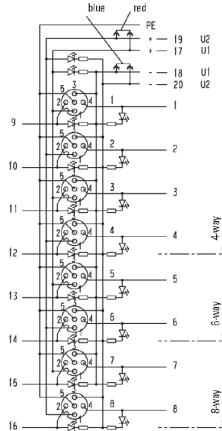
Downloads

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

SAI-8-M 5P M12 UT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Schaltbild**

SAI-8-M 5P M12 UT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 9/20 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609940000	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4008190203528	
VPE	200 Stück	

Sammelleitungen für SAI-Haubenverteiler und M23

Weidmüller bietet entsprechende Sammelleitungen für die individuelle Konfektionierung an. Alle Sammelleitungen sind schleppketteltauglich und in Meterware zu bekommen. Die Farbbelegung der Leitungen entsprechen dem Standard im Maschinenbau. Die Anschlussshauben der M12 Verteiler beinhalten immer die gleichen Klemmenanschlüsse, somit benötigt man nur eine Kabelvariante.

Vorteile der Sammelleitung als Meterware:

- Sonderlängen der Sammelleitung
- Keine Reststücke der Leitung
- Keine Lagerplätze für verschiedene Kabellängen
- Auch in gewünschten Längen lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9457560000	Verteiler-Leitung, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,
GTIN (EAN)	4008190311506	Halogene: Nein
VPE	100 m	



Datenblatt

SAI-8-M 5P M12 UT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		

M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußerem Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SAI-SK-M12	Ausführung
Best.-Nr.	9456050000	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008190304058	
VPE	30 Stück	