

**SAI-4-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	Haubenverteiler, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	<a href="#">1701230000</a>
Art	SAI-4-M 5P M12
GTIN (EAN)	4008190949730
VPE	1 ST

## SAI-4-M 5P M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	102 mm	Tiefe (inch)	4.0157 inch
Höhe	41.5 mm	Höhe (inch)	1.6339 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch
Nettogewicht	176 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	A-codiert
Polzahl	5	Anzahl Kontaktbuchsen	4
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 <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Stauraum	Standard	Verteilerabgang	Haubenverteiler

### 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	109 Ω

**Technische Daten****Technische Daten Kabel**

Polzahl	5	Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm	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 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

SAI-4-M 5P M12

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Maßzeichnung



Schaltbild



Schaltbild