

**SAI-4-M-4P-M12-SVV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Haubenversion, M12, 30 V, T-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	<a href="#">1431490000</a>
Art	SAI-4-M-4P-M12-SVV
GTIN (EAN)	4050118236903
VPE	1 ST

## SAI-4-M-4P-M12-SVV

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Nettogewicht	168.08 g
--------------	----------

## Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 80°C
--------------------	------------

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	T-codiert
Polzahl	4	Anzahl Kontaktbuchsen	4
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	Steckzyklen	≤ 50
LED	Ja	Initiator LED	Ja
LED Farbe für Betriebsfunktion	gelb	LED Farbe für E/A Funktion	gelb

## Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm
Verschraubung	M 20	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Verteilerabgang	Haubenversion

## Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	10 A	Summenstrom	32 A
Strom pro Signal	10 A	Potenzialtrennung vorhanden	Nein
Isolationswiderstand	108 Ω		

## Technische Daten Kabel

Polzahl	4	Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm	Schleppkettentauglichkeit	Nein

## Werkstoffdaten

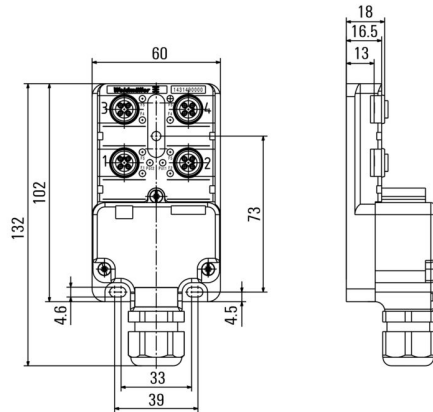
Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilermaterial	Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Haubendichtungsmaterial	Viton
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)

**SAI-4-M-4P-M12-SVV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

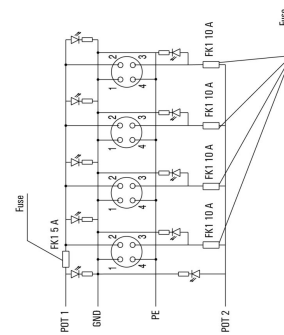
ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild



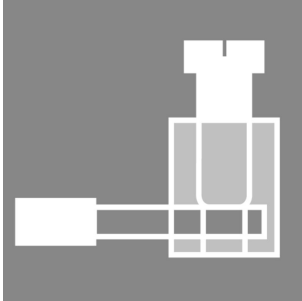
## SAI-4-M-4P-M12-SVV

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

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

## Zubehör

### Schraubanschluss



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SAISGS-P-4T-8/10-M12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1391970000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4050118192278	
VPE	1 ST	
Art	SAISWS-P-4T-8/10-M12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1467880000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4050118273380	
VPE	1 ST	