

**SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M****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 Selbstanschießen 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	Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, Haubenversion, 16 m, Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1791461600</a>
Typ	SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M
GTIN (EAN)	4032248605293
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 16:46:15 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	59,2 mm	Tiefe (inch)	2,331 inch
Höhe	32,5 mm	Höhe (inch)	1,28 inch
Nettogewicht	2.272 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 80°C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur, max.	80 °C		

### Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Polzahl	5
Verschmutzungsgrad	3	LED	Nein

### Anschlussdaten

Verschraubung	M 20	Verteilerabgang	Haubenversion
---------------	------	-----------------	---------------

### Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A	Summenstrom	10 A

### Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt (Print/Online)	16 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	9,7 mm
Biegeradius min., bewegt	10 *Durchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Farbcodierung	weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, braun, schwarz, violett, grau / rosa, rot / blau, weiß / grün, weiß / gelb, gelb / braun, weiß / grau, grau / braun, blau, grün / gelb	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	5
Kabellänge	16 m	Schleppkettentauglichkeit	Ja

### Werkstoffdaten

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

### Klassifikationen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 16:46:15 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

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

## SAI-4/6/8-MHF 5P PUR16M

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

## Zeichnungen

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

### Pinbelegung

1		white
2		green
3		yellow
4		grey
5		pink
6		red
7		black
8		violet
9		grey/pink
10		red/blue
11		white/green
12		brown/green
13		white/yellow
14		yellow/brown
15		white/grey
16		grey/brown
17		brown
18		blue
19		red
20		black
21		green/yellow