

**SAI-6-F 5P PUR 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Fixkabelversion, 10 m, Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9456620000</a>                                    |
| Typ        | SAI-6-F 5P PUR 10M                                            |
| GTIN (EAN) | 4008190304614                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                       |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:32:55 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-6-F 5P PUR 10M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |             |            |
|--------------|---------|-------------|------------|
| Höhe         | 25 mm   | Höhe (inch) | 0,984 inch |
| Nettogewicht | 1.294 g | Tiefe       | 127 mm     |
| Tiefe (inch) | 5 inch  |             |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |      |
|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| Schutzart                      | IP68 | Steckplatz Codierung       | A    |
| Polzahl                        | 5    | Anzahl Kontaktbuchsen      | 6    |
| 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

|                      |        |                 |                 |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Abmantelisolierlänge | 100 mm | Verteilerabgang | Fixkabelversion |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------|

### Elektrische Daten

|                             |      |                                        |                   |
|-----------------------------|------|----------------------------------------|-------------------|
| Nennspannung, min.          | 10 V | Nennspannung, max.                     | 30 V              |
| Prüfspannung                | 1 kV | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 4 A               |
| Summenstrom                 | 9 A  | Strom pro Signal                       | 2 A               |
| Potenzialtrennung vorhanden | Nein | Isolationswiderstand                   | 10 <sup>9</sup> Ω |

### Technische Daten Kabel

|                          |                                                                                                                                            |                           |         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Aderquerschnitt          | 12 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>                                                                                        | Außendurchmesser          | 8,8 mm  |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser                                                                                                                      | Biegezyklen               | 2 Mio   |
| Farbcodierung            | blau, braun, grün / gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, grau / rosa, rot / blau, weiß / grün, braun / grün, weiß / gelb, gelb / braun | Geschirmt                 | Nein    |
| Halogene                 | Nein                                                                                                                                       | Mantelfarbe               | schwarz |
| Mantelmaterial           | PUR                                                                                                                                        | Polzahl                   | 5       |
| Kabellänge               | 10 m                                                                                                                                       | Schleppkettentauglichkeit | Ja      |

### Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:32:55 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-6-F 5P PUR 10M

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E141197 |

### Downloads

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a>  |
| Engineering-Daten | <a href="#">WSCAD</a> |

## SAI-6-F 5P PUR 10M

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild

