

**SAI pasivní  
SAI-4-F 4P IDC PUR 5M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com



- Kompaktní systém IDC zjednodušuje výrobu, instalaci a údržbu.
- Vroubkované kovové matice zajišťují stabilitu a bezpečnost s minimálním úsilím.
- IDC rozvaděče mají stejné rozměry jako standardní SAI rozvaděče. Jsou kompatibilní se standardními SAI rozvaděči.
- 3-pólová verze s 1 vstupním/výstupním signálem na kanál a 4-pólová verze se 2 vstupními/výstupními signály na kanál,
- jednotlivá montáž kabelů snímačů / akčních členů v místě instalace,
- spolehlivé a rychlé připojení díky připojovacímu prvku IDC,
- stupeň krytí IP 67.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAI-4-F 4P IDC PUR 5M                                                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">1766660000</a>                                                             |
| Verze           | SAI pasivní, Pasivní rozvaděč senzor / aktor, IDC, M12, Pevná kabelová verze, 5 m, Ano |
| GTIN (EAN)      | 4032248107384                                                                          |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                   |

## SAI pasivní SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |        |                   |            |
|----------------|--------|-------------------|------------|
| Délka          | 102 mm | Délka (v palcích) | 4,016 inch |
| Šířka          | 60 mm  | Šířka (v palcích) | 2,362 inch |
| Výška          | 25 mm  | Výška (v palcích) | 0,984 inch |
| Čistá hmotnost | 524 g  |                   |            |

### Teploty

|                               |            |                               |        |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|--------|
| Provozní teplota, max.        | 80 °C      | Provozní teplota, min.        | -20 °C |
| Rozsah provozní teploty, max. | 80 °C      | Rozsah provozní teploty, min. | -20 °C |
| Provozní teplota              | -20 - 80°C |                               |        |

### Shoda produktu s prostředím

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

### Údaje o připojení

|                           |                      |                                       |        |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------|
| Vnější prům. vodiče, min. | 1,2 mm               | Vnější prům. vodiče, max.             | 1,6 mm |
| Délka odizolování pláště  | 15 mm                | Max. připojení ekvivalentního průřezu | 10     |
| Výstup rozvaděče          | Pevná kabelová verze |                                       |        |

### Standardy

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cURus) | E141197 |
|----------------------|---------|

### Elektrické údaje

|                                |      |                                |                   |
|--------------------------------|------|--------------------------------|-------------------|
| Jmenovité napětí , min.        | 10 V | Jmenovité napětí , max.        | 30 V              |
| Zkušební napětí                | 1 kV | Max. proudová kapacita na slot | 4 A               |
| Celkem proud                   | 9 A  | Proud na signál                | 2 A               |
| K dispozici elektrická izolace | Ne   | Izolační síla                  | 10 <sup>9</sup> Ω |

### Technické údaje kabelu

|                                |                                                                                                        |                           |                                                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Délka kabelu                   | 5 m                                                                                                    | Vhodné pro nosiče kabelů  | Ano                                                 |
| Počet pólů                     | 4                                                                                                      | Průřez vodiče (text)      | 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Vnější průměr                  | 7,4 mm                                                                                                 | Stíněný                   | Ne                                                  |
| Barevné kódování               | modrá, hnědá, hnědá / zelená, žlutá, šedá, šedá / růžová, zelená, červená / modrá, bílá, bílá / zelená | Materiál pláště           | PUR                                                 |
| Barva opláštění                | Černá                                                                                                  | Halogen                   | Ne                                                  |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10x průměr kabelu                                                                                      | Cykly ohybu               | 2 mil.                                              |
| Vnější prům. vodiče, min.      | 1,2 mm                                                                                                 | Vnější prům. vodiče, max. | 1,6 mm                                              |

### Všeobecné technické údaje

|                                |        |                          |       |
|--------------------------------|--------|--------------------------|-------|
| Stupeň krytí                   | IP67   | Počet pólů               | 4     |
| Počet soketů kontaktů          | 4      | Připojovací závit        | M12   |
| Závažnost znečištění           | 2      | Chování při požáru       | V-0   |
| LED                            | Ano    | Iniciační prvek LED      | Ano   |
| Barva LED pro indikaci provozu | zelená | Barva LED pro I/O funkce | žlutá |

## SAI pasivní SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Údaje o materiálu

|                         |                |                    |                   |
|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Hlavní materiál krytu   | Pocan          | Materiál rozvaděče | Plast             |
| Barva krytu             | šedá, RAL 7032 | Šroubová patice    | CuZn, poniklované |
| Materiál kontaktu       | CuZn           | Povrch kontaktu    | Pozlacené         |
| Nosný materiál kontaktu | PBT (UL 94 V0) |                    |                   |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001856    | ETIM 4.0   | EC002585    |
| ETIM 5.0   | EC002585    | ETIM 6.0   | EC002585    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-27-92-19 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.1 | 27-44-01-08 | eClass 9.0 | 27-44-01-08 |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

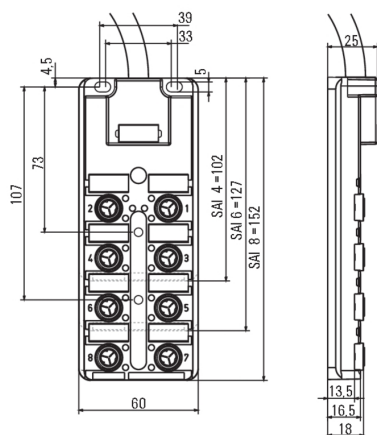
|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Technické údaje | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |

## SAI pasivní SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmuller.com](http://www.weidmuller.com)

## Nákresy

### Rozměrový výkres



### Schéma připojení

