

**SAI-4-F 4P IDC PUR 10M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Kompaktowe złącze IDC skraca prace produkcyjne, rozruchowe i konserwacyjne.
- Nakrętka radełkowa z metalu - wytrzymała, bezpieczna manipulacja przy niewielkim nakładzie sił.
- Wymiary rozdzielaczy IDC są zgodne ze standardowymi rozdzielaczami SAI. Oba typy są ze sobą kompatybilne.
- Wersja 3-biegunowa z 1 sygnałem I/O na gniazdo i wersja 4-biegunowa z 2 sygnałami I/O na gniazdo,
- indywidualna konfekcja przewodów czujników/urządzeń wykonawczych na miejscu,
- bezpieczne i szybkie połączenie złączem IDC,
- stopień ochrony IP 67.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | SAI-pasywny, Pasywny rozdzielacz czujnik / element wykonawczy, IDC, M12, wersja z kablem stałym, 10 m, Tak |
| Nr zam.    | <a href="#">1766670000</a>                                                                                 |
| Typ        | SAI-4-F 4P IDC PUR 10M                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248107476                                                                                              |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                     |

## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 102 mm     | Głębokość (cale) | 4,016 inch |
| Masa netto       | 903 g      | Szerokość        | 60 mm      |
| Szerokość (cale) | 2,362 inch | Wysokość         | 25 mm      |
| Wysokość (cale)  | 0,984 inch |                  |            |

## Temperatury

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Temperatura eksploatacyjna | -20 - 80°C |
|----------------------------|------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Dane przyłącza

|                                          |                        |                                     |        |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|
| Zewnętrzna średnica przewodu, min.       | 1,2 mm                 | Zewnętrzna średnica przewodu, maks. | 1,6 mm |
| Długość usunięcia płaszczki izolacyjnego | 15 mm                  | maks. złącze o tym samym przekroju  | 10     |
| odejście rozdzielcze                     | wersja z kablem stałym |                                     |        |

## Dane elektryczne

|                                |      |                                      |                   |
|--------------------------------|------|--------------------------------------|-------------------|
| Napięcie znamionowe, min.      | 10 V | Napięcie znamionowe, maks.           | 30 V              |
| napięcie probiercze            | 1 kV | Maks. pojemność pojedynczego gniazda | 4 A               |
| prąd całkowity                 | 9 A  | prąd na sygnał                       | 2 A               |
| separacja potencjałów dostępna | Nie  | Wytrzymałość izolacji                | 10 <sup>9</sup> Ω |

## Dane materiałowe

|                             |                 |                      |                   |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Podstawowy materiał obudowy | Pocan           | materiał rozdzielczy | tworzywo sztuczne |
| kolor obudowy               | szary, RAL 7032 | Gniazdo śrubowe      | CuZn, niklowany   |
| Materiał styków             | CuZn            | Powierzchnia styku   | połączany         |
| Materiał podstawy styków    | PBT (UL 94 V0)  |                      |                   |

## Dane ogólne techniczne

|                            |       |                                        |         |
|----------------------------|-------|----------------------------------------|---------|
| Kodowanie stacji wtykowych | A     | Stopień ochrony                        | IP67    |
| Liczba biegunów            | 4     | Liczba gniazd stykowych                | 4       |
| Ścieżka połączenia         | M12   | Stopień zanieczyszczenia               | 2       |
| Metoda wypalania           | V-0   | LED                                    | Tak     |
| czujnik bezdotykowy LED    | Tak   | Kolor diody do funkcji eksploatacyjnej | zielony |
| Kolor diody do funkcji E/A | żółty |                                        |         |

## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane techniczne kabla

|                                    |                                                     |                                     |                                                                                                                            |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cykle gięcia                       | 2 mln                                               | Ekranowane                          | Nie                                                                                                                        |
| Halogenki                          |                                                     | Kodowanie kolorami                  | niebieski, brązowy, brązowy / zielony, żółty, szary, szary / różowy, zielony, czerwony / niebieski, biały, biały / zielony |
|                                    | Nie                                                 |                                     |                                                                                                                            |
| Liczba biegunów                    | 4                                                   | Materiał płaszcza                   | PUR                                                                                                                        |
| Przekrój żyły                      | 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> | Zewnętrzna średnica przewodu, maks. | 1,6 mm                                                                                                                     |
| Zewnętrzna średnica przewodu, min. | 1,2 mm                                              | kolor płaszcza                      | czarny                                                                                                                     |
| promień zgięcia min., ruchomy      | 10 x średnica kabla                                 | średnica zewnętrzna                 | 7,4 mm                                                                                                                     |
| Długość kabla                      | 10 m                                                | Przydatność do łańcucha ciągowego   | Tak                                                                                                                        |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Dane projektowe | <a href="#">STEP</a>  |
| Dane projektowe | <a href="#">WSCAD</a> |

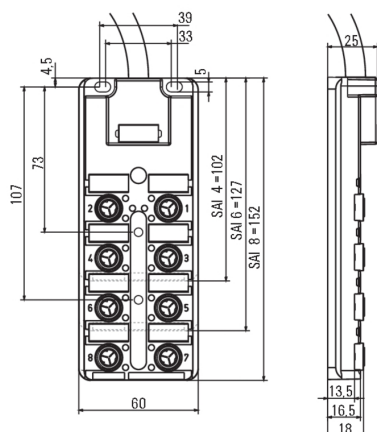
## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Schemat połączeń

