

**SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Rozdzielacze M12 są oferowane we wszystkich możliwych wersjach. Gniazda 4, 6 i 8 M12 są 4- lub 5 biegunowe. Odgańlenie zbiorcze jest wykonane alternatywnie jako wariant z kablem stałym, z pokrywą do samodzielnego przyłączania lub z M23. Poza tym jest kilka wersji specjalnych. Jest na przykład rozdzielacz 1 do 1 umożliwiający dowolny wybór złącz czy też rozdzielaczy, dopuszczonych do strefy Ex 1.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | wersja z kablem stałym, M12, 30 V, Kodowanie A, LED: Tak, czujnik bezdotykowy LED: Tak, Typ okablowania: PNP, 5 m |
| Nr zam.    | <a href="#">9457590000</a>                                                                                        |
| Typ        | SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248168101                                                                                                     |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                            |

## SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny  
 UL File Number Search [Witryna UL](#)  
 Nr certyfikatu (cURus) E141197

## Wymiary i masa

|            |        |                  |             |
|------------|--------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 152 mm | Głębokość (cale) | 5.9842 inch |
| Wysokość   | 25 mm  | Wysokość (cale)  | 0.9842 inch |
| Masa netto | 991 g  |                  |             |

## Temperatury

Temperatura eksploatacyjna -20 - 80°C

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia  
 REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Dane przyłącza

Długość usunięcia płaszcza izolacyjnego 100 mm      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  | Opór izolacji                        | 109 Ω |

## Dane materiałowe

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

## Dane ogólne techniczne

|                                        |         |                            |             |
|----------------------------------------|---------|----------------------------|-------------|
| Stopień ochrony                        | IP68    | Kodowanie stacji wtykowych | Kodowanie A |
| Liczba biegunów                        | 5       | Liczba gniazd stykowych    | 8           |
| Ścieżka połączenia                     | M12     | Stopień zanieczyszczenia   | 3           |
| Metoda wypalania                       | V-0     | Cykle wpinania             | ≤ 50        |
| LED                                    | Tak     | czujnik bezdotykowy LED    | Tak         |
| Kolor diody do funkcji eksploatacyjnej | zielony | Kolor diody do funkcji E/A | żółty       |

## Dane techniczne kabla

|                     |         |                               |                     |
|---------------------|---------|-------------------------------|---------------------|
| Liczba biegunów     | 5       | kolor płaszcza                | Głęboka czerń       |
| średnica zewnętrzna | 12.3 mm | promień zgięcia min., ruchomy | 10 x średnica kabla |

## SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

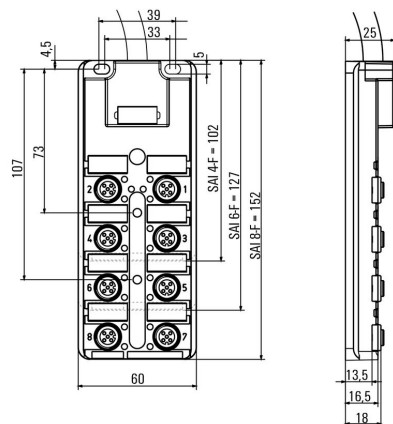
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                                    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe | 5 x średnica kabla                                                                                                                                                                                                                | Przekrój przewodu (druk/online) | 16 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Kodowanie kolorami                      | niebieski, brązowy, zielony / żółty, żółty, szary, zielony, biały, różowy, czerwony, czarny, fioletowy, szary / różowy, czerwony / niebieski, biały / zielony, brązowy / zielony, biały / żółty, Żółty / brązowy, szary / brązowy | Długość kabla                   | 5 m                                                |
| Przydatność do łańcucha ciągowego       | Tak                                                                                                                                                                                                                               | Przewód wzmocniony              | 16 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 1 mm <sup>2</sup>   |

## Klasyfikacje

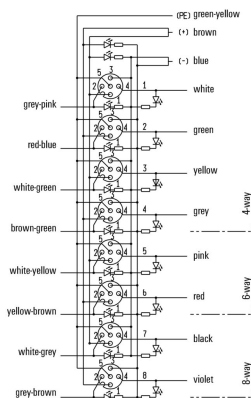
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002585    | ETIM 9.0    | EC002585    |
| ETIM 10.0   | EC002585    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-08 |             |             |

## Drawings

### Rysunek wymiarowy



### Schemat połączeń



## SAI-8-F 5P 5M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## M12



Kołpaki ochronne zabezpieczają wolne gniazda przed działaniem czynników zewnętrznych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Typ        | SAI-SK-M12                 | Wersja                                 |
| Nr zam.    | <a href="#">9456050000</a> | Chronione podzespoły, Nasadka ochronna |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                        |
| Ilość      | 30 ST                      |                                        |

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



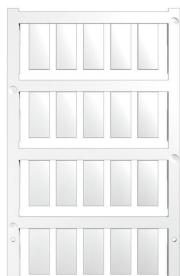
Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                   |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Typ        | SCREWTY SET -DM            | Wersja                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |                                                   |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                   |

## Accessories

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | ESG 9/20 MC NE WS          | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">1609940000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              |                                                                 |
| Ilość      | 200 ST                     |                                                                 |