

## SAIB-M23-12P-ST-5,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Cechy kabli M23: przystosowane do częstego łączenia, duża obciążalność prądowa oraz duża gęstość upakowania styków przy minimalnych wymiarach.

Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M23, Gwint wewnętrzny, Liczba biegunów: 12, 5 m, złącze żeńskie, proste, Ekransowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1886440500</a>   |
| Typ        | SAIB-M23-12P-ST-5,0M   |
| GTIN (EAN) | 4032248498390  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## SAIB-M23-12P-ST-5,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |       |
|------------|-------|
| Masa netto | 485 g |
|------------|-------|

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Cykle gięcia                             | 2 mln  | Długość kabla                               | 5 m   |
| Ekranowane                               | Nie  | Halogenki                                   | Nie   |
| Kodowanie kolorami                       | biały, zielony, żółty, szary, różowy, czerwony, czarny, fioletowy, niebieski, brązowy, zielony / żółty | Liczba biegunów                             | 12  |
| Materiał płaszcza                        | PUR  | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie   |
| Odporność na iskry spawalnicze           | Nie  | Przekrój przewodu (druk/online)             | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Przydatność do łańcucha ciągowego        | Tak  | Sieciowane radiacyjnie                      | Nie   |
| Wytrzymałość na skręcanie                | 0 °/m  | Zakres temperatur, stały                    | -50...80 °C   |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -25...80 °C  | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 21198 (80 °C / 300 V)                               |
| izolacja                                 | TPM  | kolor płaszcza                              | czarny  |
| promień zgięcia min., ruchomy            | 10 x średnica kabla  | Średnica zewnętrzna                         | 7.7 mm ± 0.3 mm                                     |

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                                     |                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 50                                |                  |
| LED                               | Nie                                 |                  |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy           |                  |
| Moment dokręcający                | M23: 2,5 Nm                         |                  |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                                 |                  |
| Powierzchnia styku                | pozlacany                           |                  |
| Prąd znamionowy                   | 8 A                                 |                  |
| Stopień ochrony                   | IP67                                |                  |
| Stopień zanieczyszczenia          | 2                                   |                  |
| Wersja strony przyłącza           | Strona przyłącza                    | 1                |
|                                   | Ścieżka połączenia                  | M23              |
|                                   | rodzaj styku                        | Złącze żeńskie   |
|                                   | rodzaj gwintu                       | Gwint wewnętrzny |
|                                   | Kierunek odejścia                   | prosty           |
| Wersja strony przyłącza 1         | M23, Socket, Inner thread, straight |                  |
| Wykonanie                         | złącze żeńskie, proste              |                  |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>12</sup> Ω                  |                  |
| Zakres temperatury obudowy        | -25...+80 °C                        |                  |
| napięcie znamionowe               | 120 V                               |                  |
| zmostkowany                       | Nie                                 |                  |
| Ścieżka połączenia                | M23, Gwint wewnętrzny               |                  |

## Standardy ogólne

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cURus) | E486077 |
|------------------------|---------|

## Właściwości elektryczne

|                       |                    |                     |       |
|-----------------------|--------------------|---------------------|-------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>12</sup> Ω | napięcie znamionowe | 120 V |
|-----------------------|--------------------|---------------------|-------|

## SAIB-M23-12P-ST-5,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## wtyki lewe

|               |   |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | IP67, styk żeński, prosty,<br>Tworzywo sztuczne, nie-<br>ekranowane |
|---------------|---|

## wtyki prawe

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Wtyk po prawej | Wolny koniec przewodu |
|----------------|-----------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E486077    |

## Pobieranie

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dane projektowe | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Katalogi        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Broszury        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

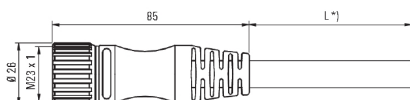
## SAIB-M23-12P-ST-5,0M

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

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












## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

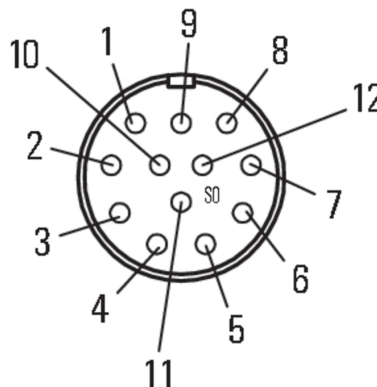


Straight socket

### Schemat połączeń

|    |   |               |
|----|---|---------------|
| 1  |  | white         |
| 2  |  | green         |
| 3  |  | yellow        |
| 4  |  | grey          |
| 5  |  | pink          |
| 6  |  | red           |
| 7  |  | black         |
| 8  |  | violet        |
| 9  |   | not connected |
| 10 |  | blue          |
| 11 |  | brown         |
| 12 |  | yellow/green  |

### Schemat biegunów



Socket

**Idealne narzędzie: Screwty® z regulacją momentu obrotowego**



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIB-M23-12P-ST-5,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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        | 1/4" HANDGRIFF             | Wykonanie                |
| Nr zam.    | <a href="#">4294820000</a> | Narzędzie mocowania śrub |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |                          |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                          |

## Screwty do złączy adaptowalnych M23 i złączy adaptowalnych



Dodatek do wkrętaka Screwty® nadaje się do adaptowalnych złączy wtykowych okrągłych M23 i zalewanych złączy wtykowych okrągłych M23 o średnicy zewnętrznej nakrętki radełkowanej wynoszącej  $26,2 \pm 0,3$  mm. Moment dokręcający wynosi 2-2,5 Nm.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |                               |
|------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| Typ        | SCREWTY M23                | Wykonanie   | opakowanie                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1981560000</a> | Adapter narzędzia do dławnic kablowych dla linii i złączy M23 | Torebka z tworzywa sztucznego |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              |   |                               |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |                               |