

**SAIP-M12GM12SG-5-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Kable czujnik-siłownik M8 i M12 są standardowo dostarczane z nakrętkami wykonanymi z niklowanego mosiądzu. Jeśli planują Państwo stosowanie naszych produktów w bardzo trudnych warunkach, możemy dostarczyć wersję z nakrętką z tworzywa sztucznego. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M8 i M12 mogą korodować. Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 5, 1.5 m, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">2028150150</a>                                                                                                                                      |
| Typ        | SAIP-M12GM12SG-5-1.5U                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118423464                                                                                                                                                   |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                          |

## SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 70 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Specyfikacje techniczne kabla

|                                                  |                                                                                                                                                         |        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cykle gięcia                                     | 12 mln                                                                                                                                                  |        |
| Długość kabla                                    | 1,5 m                                                                                                                                                   |        |
| Ekranowane                                       | Nie                                                                                                                                                     |        |
| Halogenki                                        | Nie                                                                                                                                                     |        |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary                                                                                                                |        |
| Konfigurowalna długość kabla                     | Nie                                                                                                                                                     |        |
| Liczba biegunów                                  | 5                                                                                                                                                       |        |
| Liczba biegunów                                  | 5                                                                                                                                                       |        |
| Materiał płaszcz                                 | PUR                                                                                                                                                     |        |
| Nie zawiera LABS                                 | Tak                                                                                                                                                     |        |
| Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak                                                                                                                                                     |        |
| Odporne na ściegi spawalnicze                    | Nie                                                                                                                                                     |        |
| Odporność na olej                                | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404                                                                                                                     |        |
| Podstawowy materiał obudowy                      | PUR                                                                                                                                                     |        |
| Przekrój żyły                                    | 0,34 mm²                                                                                                                                                |        |
| Przydatność do łańcucha ciągowego                | Tak                                                                                                                                                     |        |
| Przyspieszenie                                   | 5 m/s²                                                                                                                                                  |        |
| Prędkość                                         | 5 m/s                                                                                                                                                   |        |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style                     | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                                                   |        |
| Wytrzymałość na skręcanie                        | 360 °/m                                                                                                                                                 |        |
| Zakres temperatur, stały                         | -40...80 °C                                                                                                                                             |        |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.         | -25...80 °C                                                                                                                                             |        |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style      | 20233 (80 °C / 300 V)                                                                                                                                   |        |
| izolacja                                         | PP                                                                                                                                                      |        |
| kolor płaszcz                                    | czarny                                                                                                                                                  |        |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia    | Zgodnie z wymaganiami UL1581 UL/ CUL FT1, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-3, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 |        |
| promień zgięcia min., ruchomy                    | 10 x średnica kabla                                                                                                                                     |        |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe          | 5 x średnica kabla                                                                                                                                      |        |
| zakres temperatur, ruchomy, maks.                | 80 °C                                                                                                                                                   |        |
| zakres temperatur, ruchomy, min.                 | -25 °C                                                                                                                                                  |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, maks.       | 80 °C                                                                                                                                                   |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, min.        | -40 °C                                                                                                                                                  |        |
| Średnica zewnętrzna                              | 5,0 ± 0,2 mm                                                                                                                                            |        |
| Średnica zewnętrzna                              | Średnica                                                                                                                                                | 5 mm   |
|                                                  | Znaki                                                                                                                                                   | ±      |
|                                                  | Tolerancja                                                                                                                                              | 0,2 mm |
| Średnica zewnętrzna                              | 5 mm ± 0,2 mm                                                                                                                                           |        |

## SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                                      |                             |              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                                | LED                         | Nie          |
| Materiał pierścienia gwintowanego | tworzywo sztuczne                    | Podstawowy materiał obudowy | PUR          |
| Powierzchnia styku                | pozlacany                            | Prąd znamionowy             | 4 A          |
| Stopień ochrony                   | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu | Stopień zanieczyszczenia    | 3            |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω                    | Zakres temperatury obudowy  | -25...+80 °C |
| napięcie znamionowe               | 125 V                                | rozmiar klucza              | 12 mm        |
| zmostkowany                       | Nie                                  | Ścieżka połączenia          | M12 / M12    |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Pobieranie

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - EN</a><br><a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - DE</a> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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

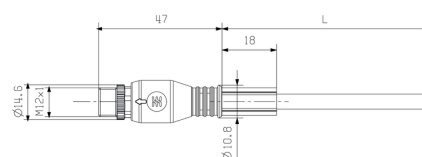
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

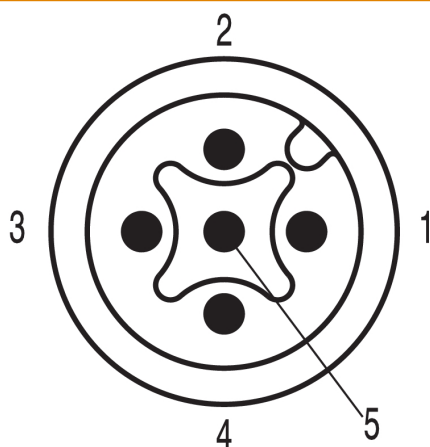
### Rysunek wymiarowy



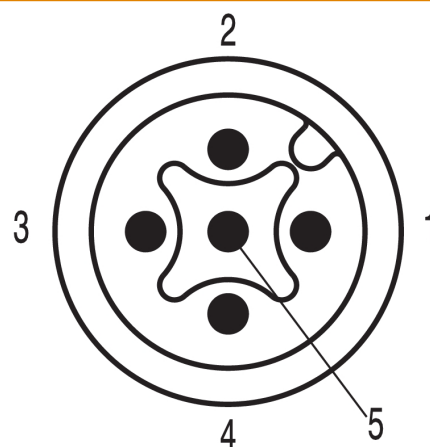
### Rysunek wymiarowy



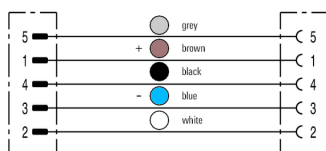
### Schemat biegunów



### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



**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