

**SAIP-M12BG-3-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia**

|            |                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SAIP-M12BG-3-1.5U                                                                                                                                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1108730150</a>                                                                                                                                                             |
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 3, 1.5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| GTIN (EAN) | 4032248888498                                                                                                                                                                          |
| J. op.     | 1 Szt.                                                                                                                                                                                 |

## SAIP-M12BG-3-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 49 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Specyfikacje techniczne kabla

|                                               |                                                                                                                                                |                                             |                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Liczba biegunów                               | 3                                                                                                                                              | Przekrój żyły                               | 0,34 mm <sup>2</sup>             |
| Średnica zewnętrzna                           | 4.3 ± 0.2 mm                                                                                                                                   | Długość kabla                               | 1,5 m                            |
| Ekranowane                                    | Nie                                                                                                                                            | izolacja                                    | PP                               |
| Kodowanie kolorami                            | brązowy, niebieski, czarny                                                                                                                     | Materiał płaszcz                            | PUR                              |
| kolor płaszcz                                 | czarny                                                                                                                                         | Halogenki                                   | Nie                              |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.      | -25...80 °C                                                                                                                                    | Zakres temperatur, stały                    | -40...80 °C                      |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style                  | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                                          | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20233/21198 (80 °C / 300 V)      |
| Przydatność do łańcucha ciągowego             | Tak                                                                                                                                            | Wytrzymałość na skręcanie                   | 360 °/m                          |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe       | 5 x średnica kabla                                                                                                                             | promień zgięcia min., ruchomy               | 10 x średnica kabla              |
| Przyspieszenie                                | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                             | Prędkość                                    | 5 m/s                            |
| Cykle gięcia                                  | 2 Mio                                                                                                                                          | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                              |
| Kabel hybrydowy                               | Nie                                                                                                                                            | Sieciowane radiacyjnie                      | Nie                              |
| Konfigurowalna długość kabla                  | Nie                                                                                                                                            | Hydrolysis and microbe resistant            | Tak                              |
| LABS-free                                     | Tak                                                                                                                                            | Odporność na olej                           | in accordance with IEC 60811:404 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2 |                                             |                                  |

## Dane ogólne techniczne

|                             |                                       |                                   |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Wykonanie                   | złącze żeńskie, proste                | Ścieżka połączenia                | M12                                  |
| Podstawowy materiał obudowy | PUR                                   | Materiał pierścienia gwintowanego | tworzywo sztuczne                    |
| kodowanie                   | A                                     | Stopień ochrony                   | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Powierzchnia styku          | pozlacany                             | LED                               | Nie                                  |
| napięcie znamionowe         | 250 V                                 | Prąd znamionowy                   | 4 A                                  |
| Wytrzymałość izolacji       | 10 <sup>8</sup> Ω                     | Zakres temperatury obudowy        | -40...+125 °C                        |
| Moment dokręcający          | M12 (tworzywo sztuczne): 0,9 - 1,1 Nm | Cykle wpinania                    | ≥ 100                                |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                                     | zmotkowany                        | Nie                                  |

## Normy

|                                |                 |                        |         |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 | Nr certyfikatu (cULus) | E307231 |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|---------|

**SAIP-M12BG-3-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000830    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| eClass 6.2 | 27-06-91-90 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 |            |             |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Broszura/Katalog | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Dane projektowe  | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

## SAIP-M12BG-3-1.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

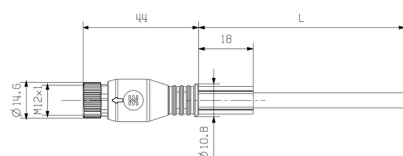
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

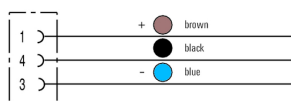
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

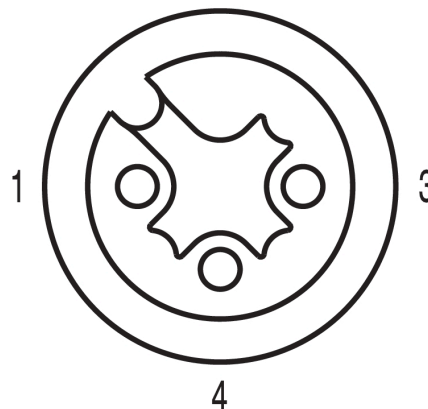


Straight socket

### Schemat połączeń



### 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