

**SAIL-M12BG-5S2.5U****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.

Nasze kable do czujników są wyposażone w ekran 360° zapewniający ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

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, M12, Liczba biegunów : 5, 2.5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9456140250</a>                                                                                                                                                              |
| Typ        | SAIL-M12BG-5S2.5U                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248230327                                                                                                                                                                           |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                  |

**SAIL-M12BG-5S2.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 122 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                                  |                                          |        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Cykle gięcia                                     | 2 mln                                    |        |
| Długość kabla                                    | 2,5 m                                    |        |
| Ekranowane                                       | Tak                                      |        |
| Halogenki                                        | Nie                                      |        |
| Kodowanie kolorami                               | niebieski, biały, brązowy, szary, czarny |        |
| 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                                         | 200 m/min                                |        |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style                     | 10493 (80 °C / 300 V)                    |        |
| Wytrzymałość na skręcanie                        | 0 °/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 UL2556 FT2                     |        |
| 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                              | 5.7 mm ± 0.2 mm                          |        |
| Średnica zewnętrzna                              | Średnica                                 | 5,7 mm |
|                                                  | Znaki                                    | ±      |
|                                                  | Tolerancja                               | 0,2 mm |
| Średnica zewnętrzna                              | 5,7 ± 0,2 mm                             |        |

**SAIL-M12BG-5S2.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane ogólne techniczne**

|                                   |                           |                            |                                      |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                     | LED                        | Nie                                  |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy | Moment dokręcający         | M12: 0,8 - 1,2 Nm                    |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                       | Powierzchnia styku         | połączany                            |
| Prąd znamionowy                   | 4 A                       | Stopień ochrony            | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                         | Wykonanie                  | złącze żeńskie, proste               |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω         | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C                         |
| kodowanie                         | A                         | napięcie znamionowe        | 125 V                                |
| zmostkowany                       | Nie                       | Ścieżka połączenia         | 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**

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E307231 |

**Pobieranie**

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

## SAIL-M12BG-5S2.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

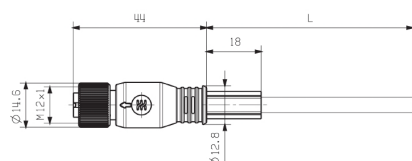
D-32758 Detmold

Germany

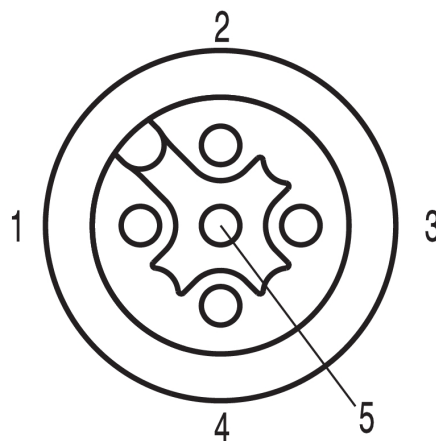
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

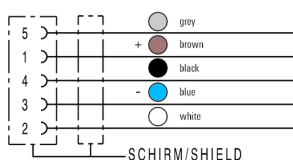
### Rysunek wymiarowy



### 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