

**SAIL-M12G-3S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & 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.

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 : 3, 5 m, złącze męskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	<a href="#">1906470500</a>
Typ	SAIL-M12G-3S5.0U
GTIN (EAN)	4032248529773
Ilość	1 Szt.

**SAIL-M12G-3S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Masa netto 190 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

Cykle gięcia	2 mln	
Długość kabla	5 m	
Ekranowane	Tak	
Halogenki	Nie	
Kodowanie kolorami	brązowy, niebieski, czarny	
Konfigurowalna długość kabla	Nie	
Liczba biegunów	3	
Liczba biegunów	3	
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 mm <sup>2</sup>	
Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak	
Przyspieszenie	5 m/s <sup>2</sup>	
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 mm ± 0.2 mm	
Średnica zewnętrzna	Średnica	5 mm
	Znaki	±
	Tolerancja	0,2 mm
Średnica zewnętrzna	5,0 ± 0,2 mm	

Data sporządzenia 20 marca 2021 07:58:48 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

**SAIL-M12G-3S5.0U****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 męskie, proste
Wytrzymałość izolacji	10 <sup>8</sup> Ω	Zakres temperatury obudowy	-25...+80 °C
kodowanie	A	napięcie znamionowe	250 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 [EPLAN, WSCAD](#)

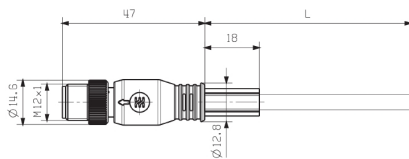
## SAIL-M12G-3S5.0U

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

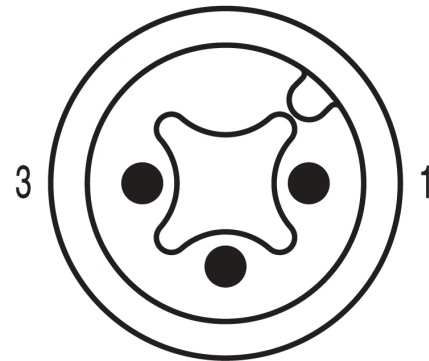
www.weidmueller.com

## Rysunki

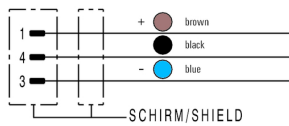
### Rysunek wymiarowy



### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



4  
 Male® z regulacją momentu  
 obrotowego

**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