

SAIL-M12GM12G-4S8.2U**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

Wersja	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 4, 8.2 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	1058500820
Typ	SAIL-M12GM12G-4S8.2U
GTIN (EAN)	4050118619676
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-09-30T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	SAIL-M12GM12G-4S10U

SAIL-M12GM12G-4S8.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Masa netto 325.6 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Specyfikacje techniczne kabla

Długość kabla	8.2 m	kolor płaszczka	czarny
Odporność na olej	Yes	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.34 mm ²	liczba żył	4
Ekranowane izolacja	Tak	Halogenki	Nie
Przyspieszenie	5 m/s ²	kabel materiał	PUR bez halogenu
promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla	promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2	Cykle gięcia	2 mln
Materiał płaszczka	PUR	Prędkość	3 m/s
Nie zawiera LABS	Tak	Konfigurowalna długość kabla	Nie
Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów	Tak
Kabel hybrydowy	Nie	Rdzeń zgodnie z UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Odporność na iskry spawalnicze	Nie	Sieciovane radiacyjnie	Nie
Kodowanie kolorami	brązowy, biały, niebieski, czarny	Zintegrowana żyła ciągotości	Nie
Zakres temperatur, stały	-40...80 °C	Wytrzymałość na skręcanie	180 °/m
Cykle zginania przy rozciąganiu	> 1 Mio.	Odporne na ścięgi spawalnicze	Nie
Długość skręcania	1 m	Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-25...80 °C
Liczba biegunów	4	Higroskopijny materiał płaszczka	Nie
		Średnica zewnętrzna	5.4 mm ± 0.2 mm

Dane ogólne techniczne

kodowanie	Kodowanie A	Ścieżka połączenia	M12 / M12
Powierzchnia styku	pozlacany	LED	Nie
Wykonanie	złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste	Podstawowy materiał obudowy	PUR
Opór izolacji	109 Ω	Materiał styków	stop miedzi
Napięcie znamionowe	250 V	Znamionowe natężenie prądu	4 A
Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu	Cykle wpinania	≥ 100

Data sporządzenia 03.07.2026 06:13:51 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SAIL-M12GM12G-4S8.2U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Stopień zanieczyszczenia	3	Materiał pierścienia gwintowanego	mosiądz, niklowany
Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C	Moment dokręcający	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101
--------------------------------	-----------------

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101
--------------------------------	-----------------

Właściwości elektryczne

Opór izolacji	109 Ω	Napięcie znamionowe	250 V
---------------	-------	---------------------	-------

wtyki lewe

Wtyk po lewej	złącza, M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 4, styk męski, prosty, Ekranowane
---------------	--

wtyki prawe

Wtyk po prawej	złącza, M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 4, styk żeński, prosty, Ekranowane
----------------	---

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

SAIL-M12GM12G-4S8.2U

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy

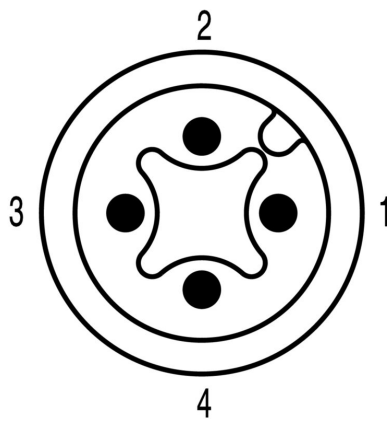


Rysunek wymiarowy



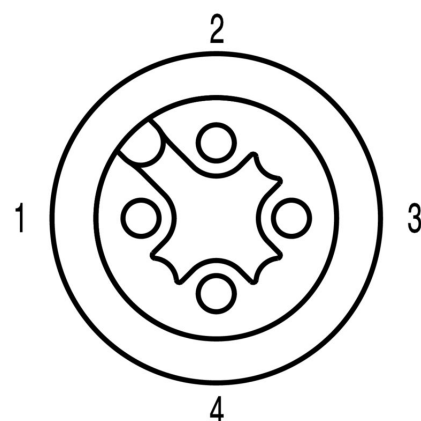
Straight socket

Schemat biegunów



Male

Schemat biegunów



Socket

SAIL-M12GM12G-4S8.2U

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

www.weidmueller.com

Rysunki

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