

SAIL-M12GM12G-4-6.1U

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.

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, 6.1 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	1906300610
Typ	SAIL-M12GM12G-4-6.1U
GTIN (EAN)	4050118620535
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-4-6.5U

Data sporządzenia 15.07.2026 06:21:13 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Masa netto

176.88 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	6.1 m	kolor płaszczka	czarny (podobny do RAL 9005)
Odporność na olej	Yes	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.34 mm ²	liczba żył	4
Ekranowane	Nie	Halogenki	Nie
izolacja	PP	Przyspieszenie	5 m/s ²
promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla	promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla
Cykle gięcia	12 mln	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2
Prędkość	3.33 m/s	Materiał płaszczka	PUR
Konfigurowalna długość kabla	Tak	Nie zawiera LABS	Tak
Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów	Tak	Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Rdzeń zgodnie z UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Sieciowane radiacyjnie	Nie
Odporność na iskry spawalnicze	Nie	Kodowanie kolorami	brązowy, biały, niebieski, czarny
Wytrzymałość na skręcanie	180 °/m	Zakres temperatur, stały	-50...80 °C
Odporne na ściegi spawalnicze	Nie	Cykle zginania przy rozciąganiu	> 5 Mio.
Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-25...60 °C	Długość skręcania	1 m
Liczba biegunów	4	Średnica zewnętrzna	4.1 mm + 0.15 mm

Dane ogólne techniczne

Ścieżka połączenia	M12 / M12	Powierzchnia styku	połączany
LED	Nie	Wykonanie	złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste
Podstawowy materiał obudowy	PUR	Opór izolacji	108 Ω
Napięcie znamionowe	250 V	Znamionowe natężenie prądu	4 A
Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu, IP69	Cykle wpinania	≥ 100
Stopień zanieczyszczenia	3	zmostkowany	Nie

SAIL-M12GM12G-4-6.1U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne**

Materiał pierścienia gwintowanego	odlew ciśnieniowy cynkowy	Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C
Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z	Rozdział B		

Normy

Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z	Rozdział B
---	------------

Właściwości elektryczne

Opór izolacji	108 Ω	Napięcie znamionowe	250 V
---------------	-------	---------------------	-------

wtyki lewe

Wtyk po lewej	M12, Kodowanie A, IP69, styk męski, prosty, Tworzywo sztuczne, nieekranowane
---------------	--

wtyki prawe

Wtyk po prawej	M12, Kodowanie A, IP69, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, nieekranowane
----------------	---

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		

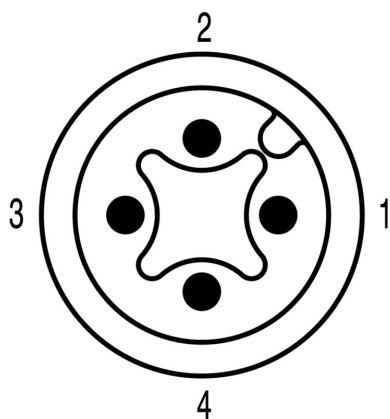
Rysunki

Rysunek wymiarowy



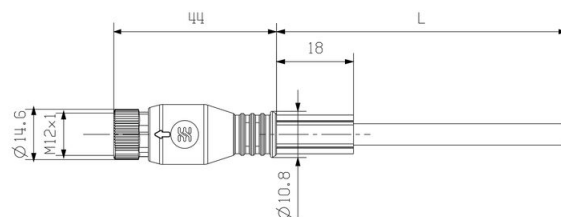
Male, straight

Schemat biegunów



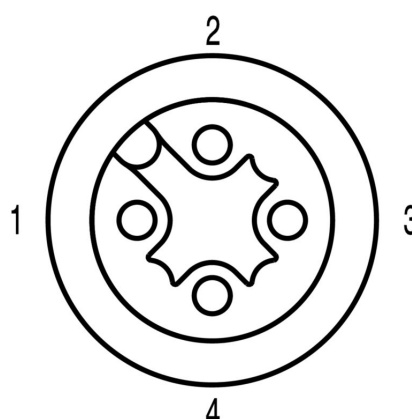
Male

Rysunek wymiarowy



Straight socket

Schemat biegunów



Socket

Rysunki

Schemat połączeń



Idealne narzędzie: Śruby ® 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