

## SAIL-M12GM8G-3-4.6U

**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 podłączenia 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 / M8, Liczba biegunów : 3, 4.6 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	<a href="https://www.weidmueller.com/9457770460">9457770460</a>
Typ	SAIL-M12GM8G-3-4.6U
GTIN (EAN)	4050118627060
Ilość	1 szt.

## SAIL-M12GM8G-3-4.6U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Średnica 3.6 mm Masa netto 95.04 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	4.6 m	kolor płaszczka	czarny (podobny do RAL 9005)
Odporność na olej	Yes	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.25 mm <sup>2</sup>	Ekranowane	Nie
Halogenki	Nie	izolacja	PP
Przyspieszenie	5 m/s <sup>2</sup>	promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla
promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla	Cykle gięcia	5 milionów
odporność na rozprzestrzanie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2	Prędkość	3.33 m/s
Materiał płaszczka	PUR	Konfigurowalna długość kabla	Nie
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	Zintegrowana żyła ciągliwości	Nie
Kodowanie kolorami	brązowy, 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	3
Średnica zewnętrzna	3.6 mm + 0.15 mm		

## Dane ogólne techniczne

Ścieżka połączenia	M12 / M8	Powierzchnia styku	połączony
LED	Nie	Wykonanie	złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste
Podstawowy materiał obudowy	PUR	Opór izolacji	108 Ω
Napięcie znamionowe	60 V	Znamionowe natężenie prądu	4 A
Stopień ochrony	IP69, IP65, IP66	Cykle wpinania	≥ 100
Stopień zanieczyszczenia	3	Materiał pierścienia gwintowanego	mosiądz, niklowany, odlew ciśnieniowy cynkowy
Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C		

## SAIL-M12GM8G-3-4.6U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Właściwości elektryczne

Opór izolacji	108 Ω	Napięcie znamionowe	60 V
---------------	-------	---------------------	------

## wtyki lewe

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

## wtyki prawe

Wtyk po prawej	M8, IP69, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, LED, 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**

**Rysunek wymiarowy**

Male, straight

Straight socket

**Schemat biegunów**

**Schemat biegunów**



## 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