

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, M8 / M12, Liczba biegunów : 3, 2.5 m, styk, prosty – gniazdo, 90°, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	1937960250
Typ	SAIL-M8GM12W-3-2.5U
GTIN (EAN)	4050118691467
Ilość	1 szt.

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Średnica 3.6 mm Masa netto 76 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	2.5 m	kolor płaszczka	czarny (podobny do RAL 9005)
Odporność na olej	Yes	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.25 mm ²	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	5 milionów
odporność na rozprzestrzenianie 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

kodowanie	Kodowanie A	Ścieżka połączenia	M8 / M12
Powierzchnia styku	pozlacany	LED	Nie
Wykonanie	styk, prosty – gniazdo, 90°	Podstawowy materiał obudowy	PUR
Opór izolacji	108 Ω	Napięcie znamionowe	60 V
Znamionowe natężenie prądu	4 A	Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, po wkręceniu
Cykle wpinania	≥ 100	Stopień zanieczyszczenia	3

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

zmostkowany	Nie	Materiał pierścienia gwintowanego	odlew ciśnieniowy cynkowy, mosiądz, niklowany
Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C	Moment dokręcający	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
--------------------------------	----------------------------------

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
--------------------------------	----------------------------------

Właściwości elektryczne

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

wtyki lewe

Wtyk po lewej	złącza, M8, Liczba biegunów: 3, styk męski, prosty, nieekranowane
---------------	---

wtyki prawe

Wtyk po prawej	złącza, M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 3, styk żeński, zakrzywiony 0°, 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		

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

Drawings

Rysunek wymiarowy



Male, straight

Rysunek wymiarowy



Angled socket

Schemat biegunów



Male

Schemat biegunów



Socket

Drawings

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