

SAIV-M12GM12G-4-10U

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.

Kable czujnik-siłownik M12 są standardowo dostarczane z nakrętkami wykonanymi z niklowanego mosiądzu. Jeśli planują Państwo stosowanie naszych produktów w bardzo trudnych warunkach, możemy dostarczyć wersję z nakrętką ze stali nierdzewnej. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M12 mogą korodować a kable z nakrętką z tworzywa sztucznego nie mogą być stosowane ze względów mechanicznych.

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, 10 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	2446251000
Typ	SAIV-M12GM12G-4-10U
GTIN (EAN)	4050118461718
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E307231

Wymiary i masa

Masa netto 280.72 g

Specyfikacje techniczne kabla

Długość kabla	10 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	Nie	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	połączony
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	Cykle wpinania	≥ 100
Stopień zanieczyszczenia	3	zmostkowany	Nie
Materiał pierścienia gwintowanego	stal nierdzewna 1.4404 (316 L)	Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C

Standardy ogólne

Nr certyfikatu (cULus) E307231

SAIV-M12GM12G-4-10U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

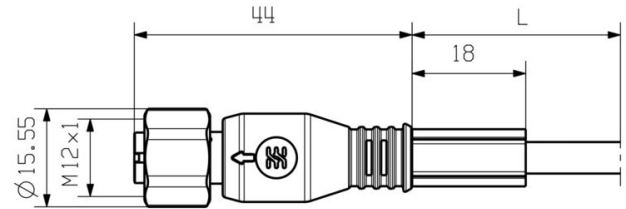
www.weidmueller.com**Dane techniczne****Właściwości elektryczne**

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

Klasyfikacje

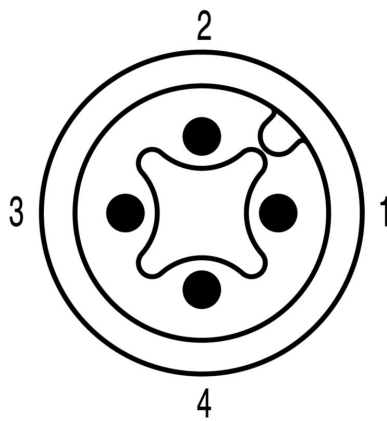
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Rysunek wymiarowy



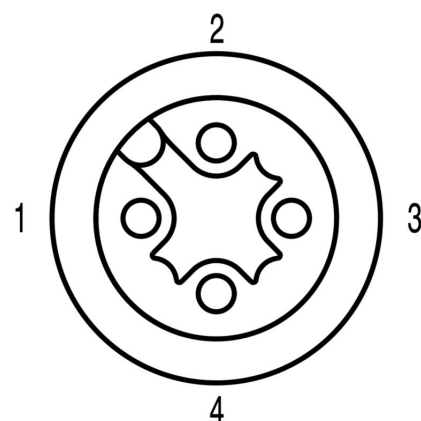
Straight socket

Schemat biegunów



Male

Schemat biegunów



Socket

Schemat połączeń

