

SAIP-M12GM8W-3-5.0U**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 M8 i 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 z tworzywa sztucznego. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M8 i M12 mogą korodować. Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M8, Liczba biegunów : 3, 5 m, złącze męskie, proste, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	1220620500
Typ	SAIP-M12GM8W-3-5.0U
GTIN (EAN)	4050118215953
Ilość	1 Szt.

SAIP-M12GM8W-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto 110 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Specyfikacje techniczne kabla

Cykle gięcia	12 mln		
Długość kabla	5 m		
Ekranowane	Nie		
Halogenki	Nie		
Kodowanie kolorami	brązowy, niebieski, czarny		
Konfigurowalna długość kabla	Nie		
Liczba biegunów	3		
Liczba biegunów	3		
Materiał płaszcz	PUR		
Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów	Tak		
Odporne na ściegi spawalnicze	Nie		
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404		
Podstawowy materiał obudowy	PUR		
Przekrój żyły	0,25 mm²		
Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak		
Przyspieszenie	5 m/s²		
Prędkość	5 m/s		
Rdzeń zgodnie z UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)		
Wytrzymałość na skręcanie	360 °/m		
Zakres temperatur, stały	-40...80 °C		
Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-25...80 °C		
Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style	20233/21198 (80 °C / 300 V)		
izolacja	PP		
kolor płaszcz	czarny		
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	Zgodnie z wymaganiami UL1581 UL/ CUL FT1, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-3, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2		
promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla		
promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla		
zakres temperatur, ruchomy, maks.	80 °C		
zakres temperatur, ruchomy, min.	-25 °C		
zakres temperatur, ułożony na stałe, maks.	80 °C		
zakres temperatur, ułożony na stałe, min.	-40 °C		
Średnica zewnętrzna	4,1 ± 0,2 mm		
Średnica zewnętrzna	Średnica	4,1 mm	
	Znaki	±	
	Tolerancja	0,2 mm	
	Średnica zewnętrzna	4.1 mm ± 0.2 mm	

SAIP-M12GM8W-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne techniczne

Cykle wpinania	≥ 100	LED	Nie
Materiał pierścienia gwintowanego	tworzywo sztuczne	Moment dokręcający	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12 (tworzywo sztuczne): 0,9 - 1,1 Nm
Podstawowy materiał obudowy	PUR	Powierzchnia styku	połączany
Prąd znamionowy	4 A	Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu
Stopień zanieczyszczenia	3	Wykonanie	złącze męskie, proste, Gniazdo, kątowe
Wytrzymałość izolacji	10 ⁸ Ω	Zakres temperatury obudowy	-25...+80 °C
kodowanie	M12 = A, M8 = brak	napięcie znamionowe	60 V
rozmiar klucza	12 mm	zmostkowany	Nie
Ścieżka połączenia	M12 / M8		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Pobieranie

Dane projektowe [EPLAN, WSCAD](#)

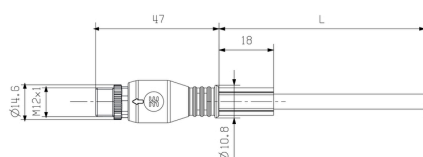
SAIP-M12GM8W-3-5.0U

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

www.weidmueller.com

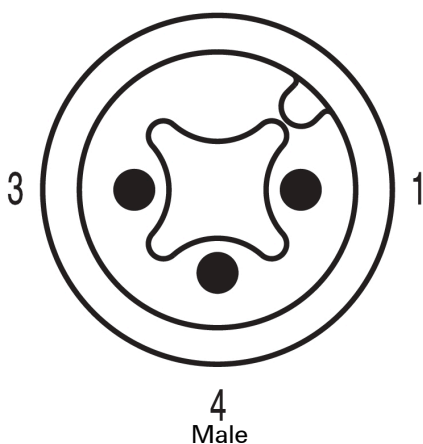
Rysunki

Rysunek wymiarowy

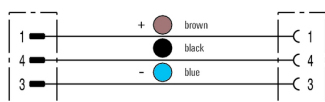


Male, straight

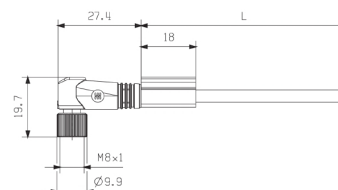
Schemat biegunów



Schemat połączeń

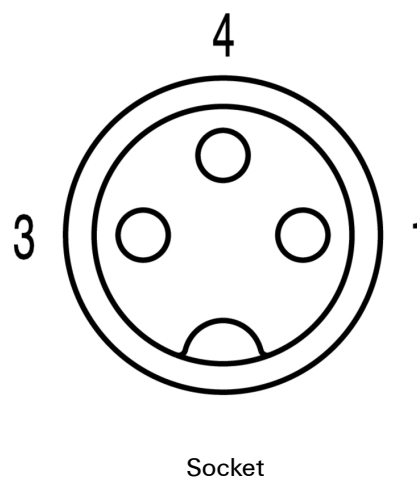


Rysunek wymiarowy



Angled socket

Schemat biegunów



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