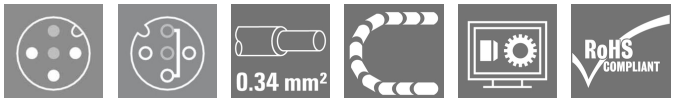
SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 do zamówienia

Typ	SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U
Nr zam.	1150620200
Wykonanie	Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 3, 2 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie
GTIN (EAN)	4032248937707
J. op.	1 Szt.

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	72 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Specyfikacje techniczne kabla

Liczba biegunów	3	Przekrój żyły	0,34 mm²
Średnica zewnętrzna	4.3 ± 0.2 mm	Długość kabla	2 m
Ekranowane	Nie	izolacja	PP
Kodowanie kolorami	brązowy, niebieski, czarny	Materiał płaszcza	PUR
kolor płaszcza	czarny	Halogenki	Nie
Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-25...80 °C	Zakres temperatur, stały	-40...80 °C
Rdzeń zgodnie z UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style	20233/21198 (80 °C / 300 V)
Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak	Wytrzymałość na skręcanie	360 °/m
promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla	promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla
Przyspieszenie	5 m/s²	Prędkość	5 m/s
Cykle gięcia	2 Mio	Odporne na ściegi spawalnicze	Nie
Kabel hybrydowy	Nie	Sieciowane radiacyjnie	Nie
Konfigurowalna długość kabla	Nie	Hydrolysis and microbe resistant	Tak
LABS-free	Tak	Odporność na olej	in accordance with IEC 60811:404
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2		

Dane ogólne techniczne

Wykonanie	złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe	Ścieżka połączenia	M12 / M12
Podstawowy materiał obudowy	PUR	Materiał pierścienia gwintowanego	tworzywo sztuczne
kodowanie	A	Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu
Powierzchnia styku	pozłacany	LED	Nie
napięcie znamionowe	250 V	Prąd znamionowy	4 A
Wytrzymałość izolacji	10^8 Ω	Zakres temperatury obudowy	-40...+125 °C
Moment dokręcający	M12 (tworzywo sztuczne): 0,9 - 1,1 Nm	Cykle wpinania	≥ 100
Stopień zanieczyszczenia	3	zmostkowany	2/4

Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101	Nr certyfikatu (cULus)	E307231

Karta katalogowa

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
eClass 6.2	27-27-92-18	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

certyfikaty

Dopuszczenia	c UL us LISTED
ROHS	Zgodny

Pobieranie

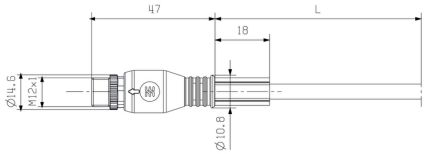
Broszura/Katalog	FL FIELDWIRING EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

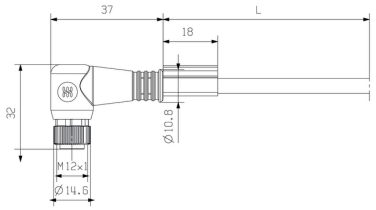
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Male, straight

Rysunek wymiarowy



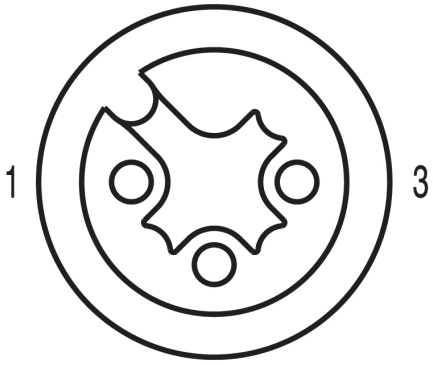
Angled socket

Schemat biegunów



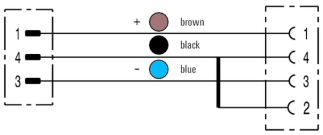
Male

Schemat biegunów



Socket

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

Data sporządzenia 4 lipca 2019 18:56:34 CEST