Karta katalogowa

SAIL-M12GM12G-5-2.2UGE

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.
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 : 5, 2.2 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	1093030220
Typ	SAIL-M12GM12G-5-2.2UGE
GTIN (EAN)	4050118472912
Ilość	1 szt.

Karta katalogowa

SAIL-M12GM12G-5-2.2UGE

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E307231

Wymiary i masa

Masa netto	91.52 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	2.2 m	kolor płaszcza	żółty
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.34 mm²	Ekranowane	Nie
Halogenki	Nie	izolacja	PP
Przyspieszenie	5 m/s²	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	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2	Prędkość	5 m/s
Materiał płaszcza	PUR	Długość kabla jest konfigurowana	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, szary	Wytrzymałość na skręcanie	360 °/m
Zakres temperatur, stały	-40...80 °C	Odporne na ściegi spawalnicze	Nie
Cykle zginania przy rozciąganiu	> 5 Mio.	Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-25...80 °C
Długość skręcania	1 m	Liczba biegunów	5
Średnica zewnętrzna	5 mm ± 0.2 mm		

Dane ogólne techniczne

kodowanie	Kodowanie A	Ścieżka połączenia	M12 / M12
Powierzchnia styku	pozłacany	LED	Nie
Wykonanie	złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste	Podstawowy materiał obudowy	PUR
Opór izolacji	108 Ω	Napięcie znamionowe	125 V

Karta katalogowa

SAIL-M12GM12G-5-2.2UGE

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Znamionowe natężenie prądu	4 A	Stopień ochrony	IP67, IP68, po całkowitym zmontowaniu, IP65, IP66
Cykle wpinania	≥ 100	Stopień zanieczyszczenia	3
zmostkowany	Nie	Materiał pierścienia gwintowanego	mosiądz, niklowany
Zakres temperatury obudowy	-25…+85 °C	Moment dokręcający	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Standardy ogólne

Nr certyfikatu (cULus)	E307231

Właściwości elektryczne

Opór izolacji	108 Ω	Napięcie znamionowe	125 V

wtyki lewe

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

wtyki prawe

Wtyk po prawej	M12, Kodowanie A, IP69, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, 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		

Karta katalogowa

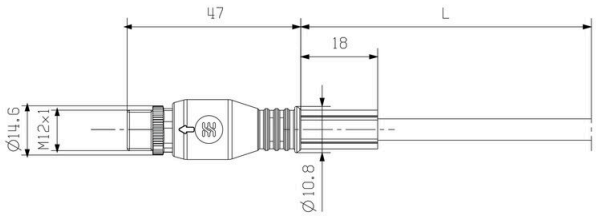
SAIL-M12GM12G-5-2.2UGE

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

www.weidmueller.com

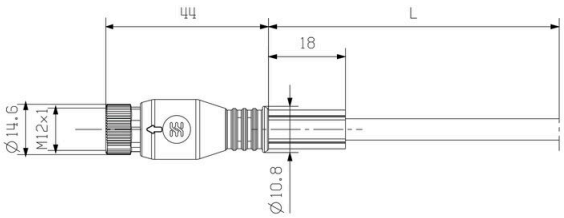
Rysunki

Rysunek wymiarowy



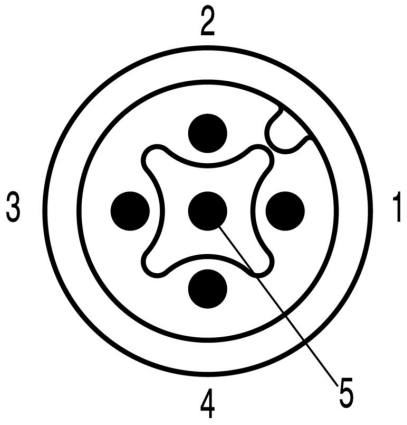
Male, straight

Rysunek wymiarowy



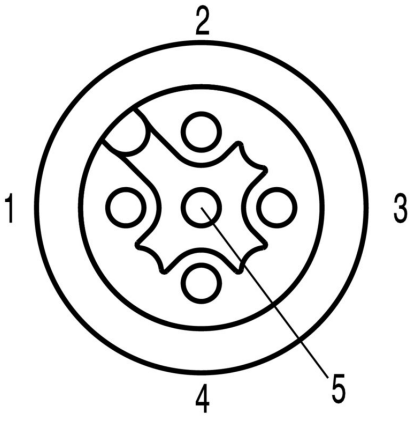
Straight socket

Schemat biegunów



Male

Schemat biegunów



Socket

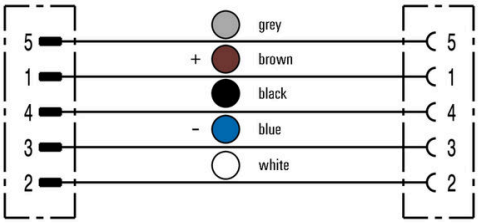
SAIL-M12GM12G-5-2.2UGE

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

www.weidmueller.com

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