

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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.

Nasze kable do czujników są wyposażone w ekran 360° zapewniający ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

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, 2.5 m, styk, prosty – gniazdo, 90°, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 1059480250 |
| Typ | SAIL-M12GM12W-4S2.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118445909 |
| Ilość | 1 szt. |

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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 | 123.2 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 płaszcz | czarny |
| Odporność na olej | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404 | Przydatność do tańcucha ciągowego | Tak |
| Przekrój żyły | 0.34 mm ² | Ekranowane | Tak |
| 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 | 2 mln |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 | Prędkość | 200 m/s |
| Materiał płaszcz | 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) |
| Kabel hybrydowy | Nie | Sieciowane radiacyjnie | Nie |
| Odporność na iskry spawalnicze | Nie | Kodowanie kolorami | czarny, brązowy, biały, niebieski |
| Wytrzymałość na skręcanie | 0 °/m | Zakres temperatur, stały | -50...80 °C |
| Odporne na ściegi spawalnicze | Nie | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -25...80 °C |
| Liczba biegunów | 4 | Średnica zewnętrzna | 5.4 mm ± 0.2 mm |

Dane ogólne techniczne

| | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| kodowanie | Kodowanie A | Ścieżka połączenia | M12 / M12 |
| Powierzchnia styku | połączony | LED | Nie |
| Wykonanie | styk, prosty – gniazdo, 90° | Podstawowy materiał obudowy | PUR |
| Opór izolacji | 108 Ω | Materiał styków | CuZn35PB2 |
| Napięcie znamionowe | 250 V | Znamionowe natężenie prądu | 4 A |
| Stopień ochrony | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu | Cykle wpinania | ≥ 100 |

SAIL-M12GM12W-4S2.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | zmostkowany | Nie |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C |
| Moment dokręcający | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

Normy

Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-101

Standardy ogólne

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

Właściwości elektryczne

Opór izolacji 108 Ω Napięcie znamionowe 250 V

wtyki lewe

Wtyk po lewej złącza, M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 4, styk męski, prosty, Ekranowane

wtyki prawe

Wtyk po prawej złącza, M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 4, styk żeński, zakrzywiony 0°, Ekranowane

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-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



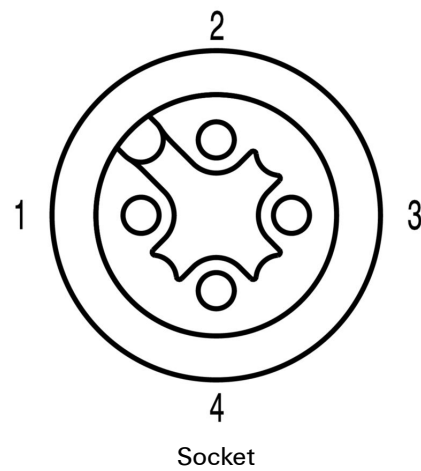
Angled socket

Schemat biegunów



Male

Schemat biegunów



Socket

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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