

SAIL-M12GM12W-3-7.8U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączenia 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 : 3, 7.8 m, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 9457390780 |
| Typ | SAIL-M12GM12W-3-7.8U |
| GTIN (EAN) | 4050118620993 |
| Ilość | 1 szt. |
| Status dostawy | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny. |
| Ostatnia data zamówienia | 2026-09-30T00:00:00+02:00 |
| Produkt alternatywny | SAIL-M12GM12W-3-10U |

SAIL-M12GM12W-3-7.8U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Średnica 3.8 mm Masa netto 184.8 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 | 7.8 m | kolor płaszczka | czarny |
| Odporność na olej | Yes | Przydatność do łańcucha ciągowego | Tak |
| Przekrój żyły | 0.34 mm ² | 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 | Tak |
| 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, 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 | Higroskopijny materiał płaszczka | Tak |
| Liczba biegunów | 3 | Średnica zewnętrzna | 3.8 mm ± 0.15 mm |

Dane ogólne techniczne

| | | | |
|---|---------------------------|-----------------------------|--|
| Ścieżka połączenia | M12 / M12 | Powierzchnia styku | połączony |
| LED | Nie | 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, IP69 |
| Cykle wpinania | ≥ 100 | Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C |
| Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | Rozdział B | | |

SAIL-M12GM12W-3-7.8U

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Normy

Odporność na wstrząsy i drgania
 zgodnie z

Rozdział B

Właściwości elektryczne

Opór izolacji

108 Ω

Napięcie znamionowe

250 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, zakrzywiony
 90°, 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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Male, straight

Rysunek wymiarowy



Angled socket

Schemat biegunów



4
Male

Schemat biegunów



4
Socket

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