

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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, 4.2 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 9457230420 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-3-4.2U |
| GTIN (EAN) | 4050118624601 |
| Ilość | 1 szt. |

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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 106.48 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 | 4.2 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 | Wykonanie | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste |
| 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 |

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|----------------------------|--------------|--|------------|
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | Rozdział B |
|----------------------------|--------------|--|------------|

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, 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 | | |

SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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



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