

**IE-SW-IP67-5M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Przełączniki Weidmüller IP 67 nadają się do stosowania w najbardziej wymagających układach przemysłowych dzięki solidnej obudowie o stopniu ochrony IP67, certyfikowanej pod kątem wnikania pyłów, wody i oleju. System połączeniowy M12 gwarantuje pewne połączenie pomiędzy przewodem, a przełącznikiem w warunkach ekstremalnych zakłóceń, takich jak drgania i wstrząsy.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wykonanie  | Switch sieciowy, niezarządzany, Fast Ethernet, Liczba portów: 5 * M12 kodowanie D, IP67 hermetycznie zamknięta, -25 °C...60 |
| Nr zam.    | <a href="#">1504410000</a>  |
| Typ        | IE-SW-IP67-5M12   |
| GTIN (EAN) | 4050118312324   |
| Ilość      | 1 Szt.  |

- System połączeniowy M12 i obudowa ze stopniem ochrony IP 67
- 10/100 PodstawaT(X), 4-kołkowe M12 (z kodowaniem D)
- Tryb pełny duplex / częściowy duplex i auto MDI/MDI-X
- Napięcie wejściowe 12 do 45 VDC, 18 do 30 VAC

## IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość  | 29,6 mm | Głębokość (cale) | 1,165 inch |
| Wysokość   | 125 mm  | Wysokość (cale)  | 4,921 inch |
| Szerokość  | 60 mm   | Szerokość (cale) | 2,362 inch |
| Masa netto | 270 g   |                  |            |

## Temperatury

|                           |                             |                            |             |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C              | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...60 |
| Wilgotność                | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                            |             |

## Zgodność z EMC i aprobaty

|                      |  |                 |                          |
|----------------------|--|-----------------|--------------------------|
| Normy EMV            | EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Swobodny spadek |                          |
| Wibracje             | wg IEC 60068-2-6   | Wstrząs         | Zgodnie z IEC 60068-2-32 |
| norma bezpieczeństwa | UL508  |                 | wg IEC 60068-2-27        |

## Dane techniczne

|                             |                               |                 |                             |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Podstawowy materiał obudowy | tworzywo sztuczne             | Przełącznik     | niezarządzany               |
| Prędkość                    | Fast Ethernet                 | Stopień ochrony | IP67 hermetycznie zamknięta |
| rodzaj montażu              | montaż naścienny, przykręcany |                 |                             |

## Gwarancja

|           |       |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

## Interfejsy

|               |                     |  |
|---------------|---------------------|--|
| Liczba portów | Porty M12           | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Tryb duplex/półduplex, Złącze Auto MDI/MDI-X, Kodowanie D, 4-biegunowe |
|               | 5 * M12 kodowanie D |  |
| Wskaźnik LED  | PWR, LNK/ACT        |  |

## MTBF

|      |                            |                          |
|------|----------------------------|--------------------------|
| MTBF | Zgodnie ze standardem      | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Czas pracy (godziny), min. | 370 224 h                |

## IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Technologia

| Centrala danych | Przechowywanie i przekazywanie   | Sterowanie strumieniem | IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure |
|-----------------|--|------------------------|---|
| standard        | IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla sterowania przepływem |                        |   |

## Warunki środowiskowe

|                                 |                             |                                 |        |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C                       | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura pracy, max.         | 60                          | Temperatura pracy, min.         | -25 °C |
| Wilgotność                      | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                                 |        |

## Zasilanie elektryczne

|  |   |      |  |
|--|---|------|--|
| Pobór prądu                                  | 0,12 A                                      |      |  |
| Przyłącze                                    | Gniazdo 1 x M12, kodowanie A, złącze męskie |      |  |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym  | 1,1 A                                       |      |  |
| Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biogunów | dostępny                                    |      |  |
| Zakres napięcia zasilania                    | Rodzaj napięcia                             | DC   |  |
|  | Napięcie, min.                              | 12 V |  |
|  | Napięcie, maks.                             | 45 V |  |
|  | Rodzaj napięcia                             | AC   |  |
|  | Napięcie, min.                              | 18 V |  |
|  | Napięcie, maks.                             | 30 V |  |
| Zasilanie                                    | 24/36 V DC, 24 V AC                         |      |  |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E141197    |

Data sporządzenia 11 maja 2024 06:12:49 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-SW-IP67-5M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

|  |  |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>  |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broszury                                     |  |

## IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego

**Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań.**

Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

| Typ        | SCREWTY SET -DM            | Wykonanie   | opakowanie |
|------------|----------------------------|---|------------|
| Nr zam.    | <a href="#">1920000000</a> | Narzędzie do dławnic kablowych dla linii i złączy M8, M12 | karton     |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |            |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |            |

## Kabel do łańcucha ciągowego kat.5 PUR - RJ45 IP20 / M12 IP 67 męski prosty

Konfekcjonowane przewody IE, PROFINET, kat.5, PUR, zielone, do łańcuchów wleczonych, M12-RJ45



## Ogólne dane zamówieniowe

| Typ        | IE-C5DD4UG0030MCSA70-E     | Wykonanie   |
|------------|----------------------------|---|
| Nr zam.    | <a href="#">1044470030</a> | Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M12 kodowanie D – kolek                  |
| GTIN (EAN) | 4032248779079              | prosty IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |

## IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## PUR nie zawierający fluorowców, kolor czarny (U)



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIL-M12GM12G-5-3.0U       | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">9457340300</a> | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 /              |
| GTIN (EAN) | 4008190311896              | M12, Liczba biegunów : 5, 3 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie,     |
| Ilość      | 1 Szt.                     | proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |

## Proste



Obecnie często spotykane jest zapotrzebowanie na niestandardowe długości kabli. Aby sprostać temu wymaganiu, Weidmüller oferuje szeroki zakres złącz wtykowych do swobodnego konfekcjonowania. Wtyki męskie i gniazdo żeńskie do adaptowalnych podzespołów montażowych złączy M8, M12, M16 i 7/8" o wysokiej odporności konstrukcji, idealnych np. do zastosowań w budowie maszyn. Wtyki M12 są dostępne w 5 różnych systemach połączeń.

Połączenia śrubowe nadają się do wielu różnych zastosowań. W tej technice wykonywania połączeń przewodnik, ewentualnie tulejki na żyły wsuwa się do elementów złącza i zabezpiecza dokręcając śrubami. Jest to klasyczna, najtańsza technika łączenia, nadająca się również do wykonywania połączeń wieloprzewodowych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIB-5/7                   | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">9457250000</a> | Dołączalny łącznik instalacyjny, M12, złącze żeńskie, proste |
| GTIN (EAN) | 4032248155774              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

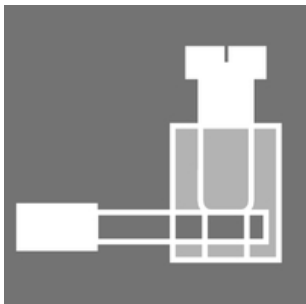
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Złącze śrubowe



Wtyk M12 w wykonaniu IP 67 dostępny ze złączem śrubowym lub sprężynowym

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SAISM-4/8S-M12-4P D-COD    | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1892120000</a> | Dołączalny łącznik instalacyjny, M12, złącze męskie, proste |
| GTIN (EAN) | 4032248569380              |   |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |

## PUR nie zawierający fluorowców, kolor czarny (U)



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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SAIL-M12BG-5-3.0U          | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">9457910300</a> | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12,  |
| GTIN (EAN) | 4032248228843              | Liczba biegunów : 5, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, |
| Ilość      | 1 Szt.                     | LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie                    |

**IE-SW-IP67-5M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****M12 kołkowe proste - M12 kołkowe proste**

Konfekcjonowane przewody IE, PROFINET, kat.5, PUR,  
zielone, do łańcuchów wleczonych, M12

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E     | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1025950030</a> | Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M12 kodowanie D – kołek     |
| GTIN (EAN) | 4032248776061              | prosty IP 67, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, Cat.5 (ISO/IEC |
| Ilość      | 1 Szt.                     | 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m                             |