

## SAIL-M12GM8W-3-5.0V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí oskousané připojení zásuvného konektoru ke kabelu. Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace.

Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci.

Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

### Všeobecné objednací údaje

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Vedení senzoru/aktoru, Přípojka, M12 / M8, Počet pólů : 3, 5 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano |
| Číslo objednávky | <a href="#">1938180500</a>  |
| Typ              | SAIL-M12GM8W-3-5.0V   |
| GTIN (EAN)       | 4032248611652   |
| Množství         | 1 items   |

## SAIL-M12GM8W-3-5.0V

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 136.4 g

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Technické specifikace kabelu

|                               |                     |   |                      |
|-------------------------------|---------------------|---|----------------------|
| Délka kabelu                  | 5 m                 | Barva opláštění                         | černá                |
| Vhodné pro nosiče kabelů      | Ne                  | Průřez jádra                            | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Stíněný                       | Ne                  | Halogen                                 | Ano                  |
| Izolace                       | PVC                 | Materiál pláště                         | PVC                  |
| Konfigurovatelná délka kabelu | Ne                  | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 2464 (80 °C / 300 V) |
| Zesítněné vyzařování          | Ne                  | Odolnost vůči jiskrákům ze sváření      | Ne                   |
| Barevné kódování              | hnědá, modrá, černá | Odolnost proti zkrutu                   | 0 °/m                |
| Teplotní rozpětí, stacionární | -30...80 °C         | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                   |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé   | -5...80 °C          | Počet pólů                              | 3                    |
| Vnější průměr                 | 4.5 mm ± 0.2 mm     |   |                      |

## Všeobecné technické údaje

|                     |                         |                             |  |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| Kódování            | M12 = A kód, M8 = žádné | Připojovací závit           | M12 / M8                                   |
| Povrch kontaktu     | Pozlacené               | LED                         | Ne   |
| Verze               | pin, rovný – patice 90° | Hlavní materiál krytu       | PUR  |
| Odpor izolace       | 108 Ω                   | Jmenovité napětí            | 60 V                                       |
| Jmenovitý proud     | 4 A                     | Stupeň krytí                | IP67, IP68, plně nainstalované, IP65, IP66 |
| Cykly zapojování    | ≥ 100                   | Závažnost znečištění        | 3  |
| propojeno můstkem   | Ne                      | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                         |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C            | Utahovací moment            | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm        |

## Elektrické vlastnosti

|               |       |                  |      |
|---------------|-------|------------------|------|
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 60 V |
|---------------|-------|------------------|------|

## Obecné standardy

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|---------------------|----------------------------------|

**Technické údaje****Standardy**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|---------------------|----------------------------------|

**Konektor, pravý**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zástrčka vpravo | M8, IP69, Kontakt samice, S úhlem 90°, Plast, LED, nestíněné |
|-----------------|--|

**Konektor, vlevo**

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69, Kontakt samec, přímý, Plast, nestíněné |
|----------------|---|

**Klasifikace**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Nákresy**

**Rozměrový výkres**



Male, straight

**Rozměrový výkres**



Angled socket

**Schéma pólů**



4  
Male

**Schéma pólů**



4  
Socket

## Schéma připojení



## Ideální nástroj: Screwty® s momentovou funkcí

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIL-M12GM8W-3-5.0V

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Nástroje na řezání



Řezací nástroje na vodiče s vnějším průměrem do 8 mm, 12 mm, 14 mm a 22 mm. Speciální tvar čepele umožňuje řezání měděných a hliníkových vodičů bez roztřepení a s použitím minimální fyzické námahy. Řezné nástroje (KT 8 až KT 22) jsou rovněž vybaveny ochrannou izolací do 1 000 V testovanou podle VDE a GS v souladu s normou EN/IEC 60900.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | KT 8                       | Verze  |  |
| Číslo      | <a href="#">9002650000</a> | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |  |
| objednávky |                            |  |  |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |  |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |  |

### Nářadí



Odstraňovač pláště PVC kabelů

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | AM 12                      | Verze                                    |  |
| Číslo      | <a href="#">9030060000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |  |
| objednávky |                            |  |  |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |  |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |  |

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci  
Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

## SAIL-M12GM8W-3-5.0V

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Verze                                      |
| Číslo      | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines     |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |
| Typ        | SCREWTY SW12               | Verze                                      |
| Číslo      | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Verze                                      |
| Číslo      | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                               |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |

### Nářadí



- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Automatické otevření upínacích čelistí po odizolování
- Žádné větvení jednotlivých vodičů
- Nastavitelné pro různé tloušťky izolace
- Kabely s dvojitou izolací ve dvou pracovních krocích bez zvláštních úprav
- Žádná vůle v samočinně seřizované řezací jednotce
- Dlouhá životnost
- Optimalizovaný ergonomický design

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Verze                      |
| Číslo      | <a href="#">9203110000</a> | Stripping and cutting tool |
| objednávky |                            |                            |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                            |
| Množství   | 1 ST                       |                            |

## SAIL-M12GM8W-3-5.0V

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

## Příslušenství

www.weidmueller.com

## Prázdné



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci. Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky. Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost

Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TM-I 18 MC NE WS           | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Bílá  |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| Množství   | 320 ST                     |  |
| Typ        | TM-I 18 MC NE GE           | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Vkládací značky, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Žlutá |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |  |
| Množství   | 320 ST                     |  |