

## SAIL-M12GM8W-3L3.0V

**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 oskousšené 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, Připojka, M12 / M8, Počet pólů : 3, 3 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ano, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano |
| Objednací číslo | <a href="#">1962290300</a>   |
| Typ             | SAIL-M12GM8W-3L3.0V  |
| GTIN (EAN)      | 4032248643325  |
| Množství        | 1 ks   |

## SAIL-M12GM8W-3L3.0V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |      |
|----------------|------|
| Čistá hmotnost | 90 g |
|----------------|------|

## Technické specifikace kabelu

|   |                      |                                      |                      |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Barevné kódování                        | hnědá, modrá, černá  | Barva opláštění                      | černá                |
| Délka kabelu                            | 3 m                  | Halogen                              | Ano                  |
| Izolace                                 | PVC                  | Konfigurovatelná délka kabelu        | Ne                   |
| Materiál pláště                         | PVC                  | Odolnost proti zkrutu                | 0 °/m                |
| Odolnost vůči jiskrákům ze sváření      | Ne                   | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne                   |
| Počet pólů                              | 3                    | Průřez jádra                         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Stíněný                                 | Ne                   | Teplotní rozpětí, pohyblivé          | -5...80 °C           |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -30...80 °C          | Vhodné pro nosiče kabelů             | Ne                   |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 2464 (80 °C / 300 V) | Vnější průměr                        | 4,5 mm ± 0,2 mm      |
| Zesíťené vyzařování                     | Ne                   |                                      |                      |

## Všeobecné technické údaje

|                      |                                     |                             |                                       |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Cykly zapojování     | ≥ 100                               | Hlavní materiál krytu       | PUR                                   |
| Izolační síla        | 10 <sup>8</sup> Ω                   | Jmenovité napětí            | 24 V                                  |
| Jmenovitý proud      | 4 A                                 | Kódování                    | M12 = A kód, M8 = žádné               |
| LED                  | Ano                                 | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Povrch kontaktu      | Pozlacené                           | Připojovací závit           | M12 / M8                              |
| Rozsah teplot krytu  | -25...+85 °C                        | Stupeň krytí                | IP67, IP68, přišroubované, IP65, IP66 |
| Utahovací moment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm | Verze                       | pin, rovný – patice 90°               |
| Závažnost znečištění | 3                                   | propojeno můstkem           | Ne                                    |

## Elektrické vlastnosti

|               |                   |                  |      |
|---------------|-------------------|------------------|------|
| Izolační síla | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí | 24 V |
|---------------|-------------------|------------------|------|

## Obecné standardy

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

## Standardy

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

## Konektor, pravý

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zástrčka vpravo | M8, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, LED, unshielded |
|-----------------|--|

## Konektor, vlevo

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

Datum vytvoření 23. května 2024 23:45:51 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12GM8W-3L3.0V

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

## Shoda produktu s prostředím

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Soubory ke stažení

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Oznámení o změně produktu | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Katalogy                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brožury                   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

## SAIL-M12GM8W-3L3.0V

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

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

## Nákresy

### Rozměrový výkres



Male, straight

### Schéma pólů



### Schéma připojení

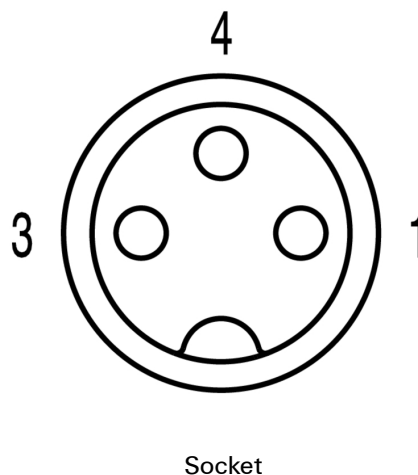


### Rozměrový výkres



Angled socket

### Schéma pólů



Socket

### 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-3L3.0V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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 zářezky
- 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                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">6203110000</a> | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| GTIN (EAN)      | 4032248541423              |  |
| Množství        | 1 ks                       |  |

### 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 objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | TM-I 18 MC NE GE           | Verze                                   |
| Objednací číslo | <a href="#">6718431687</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Žlutá |
| GTIN (EAN)      | 4008190349028              |   |
| Množství        | 320 ks                     |   |

Datum vytvoření 23. května 2024 23:45:51 CEST

## SAIL-M12GM8W-3L3.0V

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ               | TM-I 18 MC NE WS           | Verze                                  |
| Objednávací číslo | <a href="#">6718431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Bílá |
| GTIN (EAN)        | 4008190349011              |  |
| Množství          | 320 ks                     |  |

## 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 objednávací údaje

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ               | KT 8                       | Verze  |
| Objednávací číslo | <a href="#">6002650000</a> | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| GTIN (EAN)        | 4008190020163              |  |
| Množství          | 1 ks                       |  |

## 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.

## Všeobecné objednávací údaje

|                   |                            |   |                                     |
|-------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Typ               | SAI-SCREWTY BOX            | Verze   | Balení                              |
| Objednávací číslo | <a href="#">6939180000</a> | Šroubovací nástroj                                | Plastové pouzdro + tvarovaná vložka |
| GTIN (EAN)        | 4032248615506              |   |                                     |
| Množství          | 1 ks                       |   |                                     |
| Typ               | SCREWTY-M12-DM             | Verze   | Balení                              |
| Objednávací číslo | <a href="#">6900001000</a> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12   | Kartonový box                       |
| GTIN (EAN)        | 4032248436408              |   |                                     |
| Množství          | 1 ks                       |   |                                     |
| Typ               | SCREWTY SW12               | Verze   | Balení                              |
| Objednávací číslo | <a href="#">6598970000</a> | Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky | Kartonový box                       |
| GTIN (EAN)        | 4050118781151              |   |                                     |
| Množství          | 1 ks                       |   |                                     |

**SAIL-M12GM8W-3L3.0V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Příslušenství****Nářadí**

Odstraňovač pláště PVC kabelů

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | AM 12                      | Verze                                    |
| Objednací číslo | <a href="#">6030060000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| GTIN (EAN)      | 4008190337827              |  |
| Množství        | 1 ks                       |  |