

## SAIL-M8GM12W-4-10V

**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 osvědčené 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, M8 / M12, Počet pólů : 4, 10 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano |
| Číslo objednávky | <a href="#">1938271000</a>   |
| Typ              | SAIL-M8GM12W-4-10V   |
| GTIN (EAN)       | 4032248612024  |
| Množství         | 1 ks   |

## SAIL-M8GM12W-4-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 100 g |
|----------------|-------|

## Technické specifikace kabelu

|   |                           |                                      |                      |
|---|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Barevné kódování                        | hnědá, bílá, modrá, černá | Barva opláštění                      | černá                |
| Délka kabelu                            | 10 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                              | 4                         | 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                        | 4.8 mm ± 0.2 mm      |
| Zesítené vyzařování                     | Ne                        |                                      |                      |

## Všeobecné technické údaje

|                      |  |                             |  |
|----------------------|--|-----------------------------|--|
| Cykly zapojování     | ≥ 100                                  | Hlavní materiál krytu       | PUR  |
| Izolační síla        | 10 <sup>8</sup> Ω                      | Jmenovité napětí            | 30 V                                       |
| Jmenovitý proud      | 4 A                                    | Kódování                    | A-kódování                                 |
| LED                  | Ne                                     | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                         |
| Povrch kontaktu      | Pozlacené                              | Připojovací závit           | M8 / M12                                   |
| Rozsah teplot krytu  | -25...+85 °C                           | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, při-<br>šroubované |
| Utahovací moment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12:<br>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 | 30 V |
|---------------|-------------------|------------------|------|

## Obecné standardy

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104 |
|---------------------|-------------------------------------|

## Standardy

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104 |
|---------------------|-------------------------------------|

## Konektor, pravý

|                 |   |
|-----------------|---|
| Zástrčka vpravo | M12, A-coded, IP69, fe-<br>male contact, angled 90°,<br>Plastic, unshielded |
|-----------------|---|

## Konektor, vlevo

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M8, IP69, Kontakt samec,<br>přímý, Plast, nestíněný |
|----------------|---|

## SAIL-M8GM12W-4-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 |
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známo) | 6c                                   |

## 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><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

## SAIL-M8GM12W-4-10V

**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



Male

### Schéma připojení

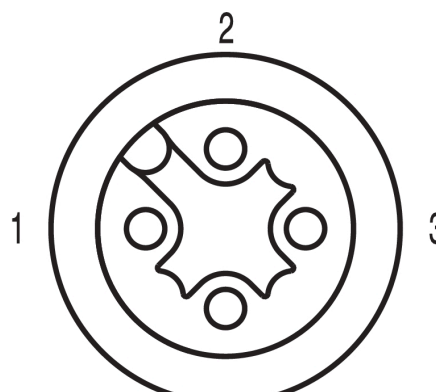


### Rozměrový výkres



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-M8GM12W-4-10V

**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 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 objednávky | <a href="#">4903110000</a> | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| GTIN (EAN)       | 4032248541423              |  |
| Množství         | 1 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 objednací údaje

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ              | KT 8                       | Verze  |
| Číslo objednávky | <a href="#">4902650000</a> | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| GTIN (EAN)       | 4008190020163              |  |
| Množství         | 1 ks                       |  |

## SAIL-M8GM12W-4-10V

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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 WS         | Verze                                   |
| Číslo objednávky | <a href="#">18431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Bílá  |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011            |   |
| Množství         | 320 ks                   |   |
| Typ              | TM-I 18 MC NE GE         | Verze                                   |
| Číslo objednávky | <a href="#">18431687</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Žlutá |
| GTIN (EAN)       | 4008190349028            |   |
| Množství         | 320 ks                   |   |

### Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



### Všeobecné objednací údaje

|                  |                          |  |
|------------------|--------------------------|--|
| Typ              | AM 12                    | Verze                                    |
| Číslo objednávky | <a href="#">30060000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| GTIN (EAN)       | 4008190337827            |  |
| Množství         | 1 ks                     |  |

Datum vytvoření 24. července 2024 20:54:15 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M8GM12W-4-10V

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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 objednací údaje

| Typ              | SCREWTY-M12-DM             | Verze   | Balení                              |
|------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Číslo objednávky | <a href="#">4900001000</a> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12   | Kartonový box                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248436408              |   |                                     |
| Množství         | 1 ks                       |   |                                     |
| Typ              | SCREWTY SW12               | Verze   | Balení                              |
| Číslo objednávky | <a href="#">4598970000</a> | Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky | Kartonový box                       |
| GTIN (EAN)       | 4050118781151              |   |                                     |
| Množství         | 1 ks                       |   |                                     |
| Typ              | SAI-SCREWTY BOX            | Verze   | Balení                              |
| Číslo objednávky | <a href="#">4939180000</a> | Šroubovací nástroj                                | Plastové pouzdro + tvarovaná vložka |
| GTIN (EAN)       | 4032248615506              |   |                                     |
| Množství         | 1 ks                       |   |                                     |