

## SAIL-M8GM12W-3L0.3U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 ozkoušené 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, M8 / M12, Počet pólů : 3, 0.3 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ano, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1026210030</a>  |
| Typ              | SAIL-M8GM12W-3L0.3U   |
| GTIN (EAN)       | 4099987142243   |
| Množství         | 1 items   |

## SAIL-M8GM12W-3L0.3U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|        |        |                |         |
|--------|--------|----------------|---------|
| Průměr | 3.6 mm | Čistá hmotnost | 20.24 g |
|--------|--------|----------------|---------|

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c, 7cl                              |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 6ef4f442-4200-442c-9896-7fd648ce3c59 |

## Technické specifikace kabelu

|   |                       |                                     |   |
|---|-----------------------|-------------------------------------|---|
| Délka kabelu                            | 0.3 m                 | Barva opláštění                     | černá (podobná odstínu RAL 9005)                                  |
| Odolnost vůči olejům                    | Yes                   | PE funkce                           | Ne  |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                   | Průřez jádra                        | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Stíněný                                 | Ne                    | Halogen                             | Ne  |
| Izolace                                 | PP                    | Zrychlení                           | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 10 x průměr kabelu    | Poloměr ohybu, min., stacionární    | 5 *průměr   |
| Cykly ohybu                             | 5 mil.                | Odolnost proti šíření ohně          | v souladu s IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 |
| Rychlost                                | 3.33 m/s              | Materiál pláště                     | PUR   |
| Konfigurovatelná délka kabelu           | Ne                    | Hydrolyza a odolnost proti mikrobům | Ano   |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) | Žíla v souladu se stylem UL AWM     | 10493 (80 °C / 300 V)   |
| Zesítněné vyzařování                    | Ne                    | Odolnost vůči jiskrám ze sváření    | Ne  |
| Integrované uzemnění                    | No                    | Barevné kódování                    | hnědá, modrá, černá   |
| Odolnost proti zkrutu                   | 180 °/m               | Teplotní rozpětí, stacionární       | -50...80 °C   |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                    | Cykly ohybu v krutu                 | > 5 Mio.  |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé             | -25...60 °C           | Délka krutu                         | 1 m   |
| Počet pólů                              | 3                     | Vnější průměr                       | 3.6 mm + 0.15 mm  |

## Všeobecné technické údaje

|                             |                                       |                       |              |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Kódování                    | A-kódování                            | Připojovací závit     | M8 / M12     |
| Povrch kontaktu             | Pozlacené                             | LED                   | Ano          |
| Verze                       | pin, rovný - patice 90°               | Hlavní materiál krytu | PUR          |
| Odpor izolace               | 108 Ω                                 | Materiál kontaktu     | CuZn35PB2    |
| Jmenovité napětí            | 24 V                                  | Jmenovitý proud       | 4 A          |
| Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, příšroubované | Cykly zapojování      | ≥ 100        |
| Závažnost znečištění        | 3                                     | propojeno můstkem     | Ne           |
| Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná, Tlakově litý zinek | Rozsah teplot krytí   | -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 | 24 V |
|---------------|-------|------------------|------|

**Technické údaje****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 | konektoru, M12, A-kódování, Počet pólů: 3, IP69, Kontakt samice, S úhlem 0°, nestíněné |
|-----------------|--|

**Konektor, vlevo**

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | konektoru, M8, Počet pólů: 3, IP69, Kontakt samec, přímý, 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**



Male

**Schéma pólů**



Socket

## Nákresy

### 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-M8GM12W-3L0.3U

**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-M8GM12W-3L0.3U

**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        | 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-M8GM12W-3L0.3U

**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                     |  |