

**SAIL-M12G-12-3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Obrázek výrobku**

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, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 12, 3 m, pin, rovný, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1311700300</a>                                                                                                                       |
| Typ              | SAIL-M12G-12-3.0U                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)       | 4050118114812                                                                                                                                    |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                          |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)  | E307231                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 120 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                                              | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Technické specifikace kabelu

|                                         |                                                                                                                      |                                      |                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Délka kabelu                            | 3 m                                                                                                                  | Barva opláštění                      | černá                 |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                                                                                                                  | Průřez jádra                         | 0.14 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     | 5x průměr kabelu      |
| Cykly ohybu                             | 1 mil.                                                                                                               | Rychlost                             | 5 m/s                 |
| Materiál pláště                         | PUR                                                                                                                  | Konfigurovatelná délka kabelu        | Ne                    |
| 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 vyzářování                    | Ne                                                                                                                   | Odolnost vůči jiskrákům ze sváření   | Ne                    |
| Barevné kódování                        | žlutá, růžová, šedá /<br>růžová, zelená, bílá, modrá,<br>fialová, hnědá, červená,<br>šedá, červená / modrá,<br>černá | Odolnost proti zkrutu                | 180 °/m               |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C                                                                                                          | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne                    |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé             | -25...80 °C                                                                                                          | Počet pólů                           | 12                    |
| Vnější průměr                           | 5.6 mm ± 0.2 mm                                                                                                      |                                      |                       |

### Všeobecné technické údaje

|                             |                                    |                       |                |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Kódování                    | A-kódování                         | Připojovací závit     | M12            |
| Povrch kontaktu             | Pozlacené                          | LED                   | Ne             |
| Verze                       | pin, rovný                         | Hlavní materiál krytu | PUR            |
| Odpor izolace               | 108 Ω                              | Jmenovité napětí      | 30 V           |
| Jmenovitý proud             | 1.5 A                              | Velikost AF           | 13 mm          |
| Stupeň krytí                | IP65, IP67, IP68,<br>příšroubované | Cykly zapojování      | ≥ 100          |
| Závažnost znečištění        | 3                                  | propojeno můstkem     | Ne             |
| Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná                  | Rozsah teplot krytu   | -40 ... +85 °C |
| Utahovací moment            | M12: 1.0 Nm                        |                       |                |

## Technické údaje

### Elektrické vlastnosti

|                 |              |                  |      |
|-----------------|--------------|------------------|------|
| Odpor izolace   | 108 $\Omega$ | Jmenovité napětí | 30 V |
| Jmenovitý proud | 1,5 A        |                  |      |

### Obecné standardy

|                     |                 |                      |         |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 | Č. osvědčení (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|

### Standardy

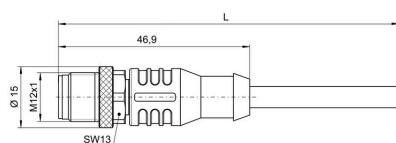
|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

### Klasifikace

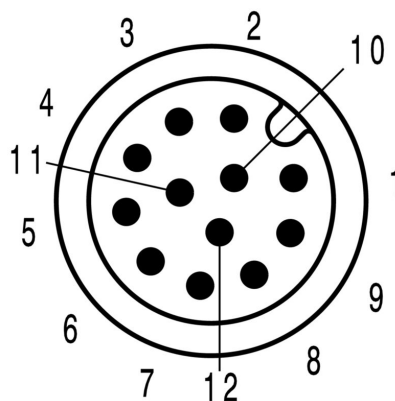
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Nákresy

### Rozměrový výkres



### Schéma pólů



### Schéma připojení

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1  | + | brown     |
| 2  | - | blue      |
| 3  |   | white     |
| 4  |   | green     |
| 5  |   | pink      |
| 6  |   | yellow    |
| 7  |   | black     |
| 8  |   | grey      |
| 9  |   | red       |
| 10 |   | violet    |
| 11 |   | grey/pink |
| 12 |   | red/blue  |

### Ideální nástroj: Screwty® s momentovou funkcí



## 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-M12G-12-3.0U

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

www.weidmuller.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



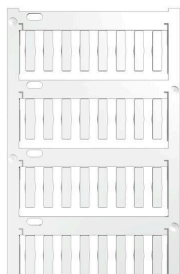
- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Automatické otevření upínacích čelistí 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                       |                            |

## 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 objednávací údaje

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