

**SAIL-M12GM12W-5-7.0V****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 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, M12 / M12, Počet pólů : 5, 7 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano |
| Číslo objednávky | <a href="#">1925360700</a>                                                                                                                         |
| Typ              | SAIL-M12GM12W-5-7.0V                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)       | 4050118877670                                                                                                                                      |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                            |

## SAIL-M12GM12W-5-7.0V

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

|           |          |
|-----------|----------|
| Schválení | CE; UKCA |
| ROHS      | Shoda    |

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 308 g |
|----------------|-------|

## Technické specifikace kabelu

|                                         |                                 |                                      |                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Délka kabelu                            | 7 m                             | Barva opláštění                      | černá                |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ne                              | Průřez jádra                         | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Počet vodičů                            | 5                               | Stíněný                              | Ne                   |
| Halogen                                 | Ano                             | Izolace                              | PVC                  |
| Materiál pláště                         | PVC                             | Konfigurovatelná délka kabelu        | Ano                  |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 2464 (80 °C / 300 V)            | Hybridní kabel                       | Ne                   |
| Zesítněné vyzařování                    | Ne                              | Odolnost vůči jiskrák ze sváření     | Ne                   |
| Barevné kódování                        | hnědá, bílá, modrá, černá, šedá | 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                           | 5                    |
| Vnější průměr                           | 5.7 mm ± 0.1 mm                 |                                      |                      |

## Všeobecné technické údaje

|                                                 |                         |                       |                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Kódování                                        | A-kódování              | Připojovací závit     | M12 / M12                             |
| Povrch kontaktu                                 | Pozlacené               | LED                   | Ne                                    |
| Verze                                           | pin, rovný – patice 90° | Hlavní materiál krytu | PUR                                   |
| Odpor izolace                                   | 108 Ω                   | Materiál kontaktu     | CuZn35PB2                             |
| Jmenovité napětí                                | 60 V                    | Jmenovitý proud       | 4 A                                   |
| Velikost AF                                     | 12 mm                   | Stupeň krytí          | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Cykly zapojování                                | ≥ 100                   | Závažnost znečištění  | 3                                     |
| Materiál kroužku se závitem                     | Tlakově litý zinek      | Rozsah teplot krytu   | -25...+85 °C                          |
| Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B |                         | Utahovací moment      | M12: 0,8 - 1,2 Nm                     |

## Elektrické vlastnosti

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

## Obecné standardy

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

## Standardy

|                     |                 |                                                 |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 | Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------|

## Konektor, pravý

|                 |                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | M12, A-kódování, Počet pólů: 5, IP68, Kontakt samice, přímý, konektor, nestíněné |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## SAIL-M12GM12W-5-7.0V

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

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

## Technické údaje

### Konektor, vlevo

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, Počet<br>pólů: 5, IP68, Kontakt<br>samec, přímý, konektor,<br>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 |             |             |

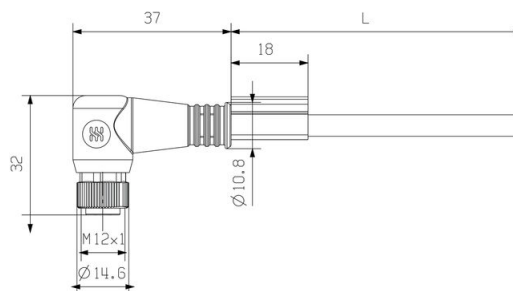
## Nákresy

### Rozměrový výkres

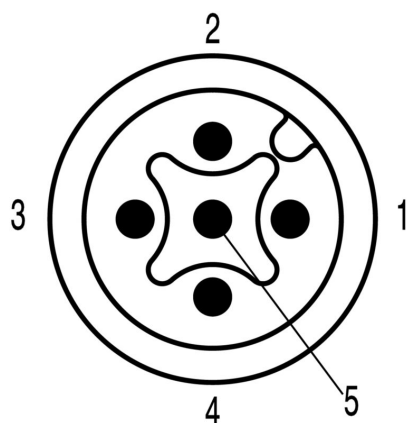


Male, straight

### Rozměrový výkres

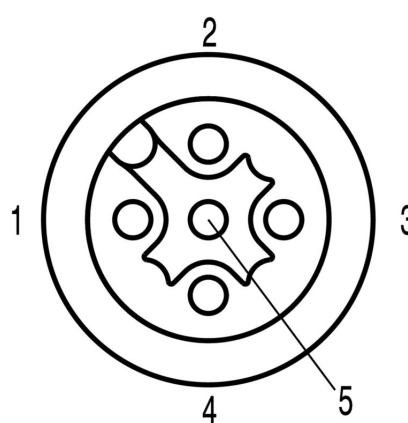


### Schéma pólů



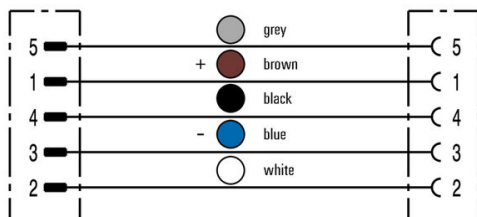
Male

### Schéma pólů



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

**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-M12GM12W-5-7.0V

**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        | SAI-SCREWTY BOX            | Verze                                  |
| Číslo      | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                           |
| objednávky |                            |                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                        |
| Množství   | 1 ST                       |                                        |

### Náradí



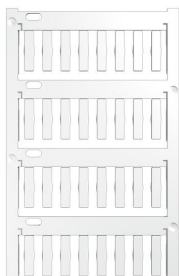
- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zářezky
- Automatické otevření upínacích čelistí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