

**SAIL-M8G-3-5.0U****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 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, M8, Počet pólů : 3, 5 m, pin, rovný, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Objednací číslo | <a href="#">1824590500</a>   |
| Typ             | SAIL-M8G-3-5.0U  |
| GTIN (EAN)      | 4032248327065  |
| Množství        | 1 ks   |

## SAIL-M8G-3-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 107 g

## Technické specifikace kabelu

|                                |   |   |                       |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| Barevné kódování               | hnědá, modrá, černá   | Barva opláštění                         | černá                 |
| Cykly ohybu                    | 12 mil.   | Cykly ohybu v krutu                     | > 5 Mio.              |
| Délka kabelu                   | 5 m   | Délka krutu                             | 1 m                   |
| Halogen                        | Ne  | Hydrolýza a odolnost proti mikrobům     | Ano                   |
| Izolace                        | PP  | Konfigurovatelná délka kabelu           | Ne                    |
| Materiál pláště                | PUR   | Odolnost proti zkrutu                   | 360 °/m               |
| Odolnost proti šíření ohně     | v souladu s IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Odolnost vůči jiskrám ze sváření        | Ne                    |
| Odolnost vůči olejům           | v souladu s IEC 60811:404   | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                    |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10x průměr kabelu   | Poloměr ohybu, min., stacionární        | 5x průměr kabelu      |
| Počet pólů                     | 3   | Průřez jádra                            | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Rychlost                       | 5 m/s   | Stíněný                                 | Ne                    |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé    | -25...80 °C   | Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C           |
| Vhodné pro nosiče kabelů       | Ano   | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Vnější průměr                  | 4.1 mm ± 0.2 mm   | Zesítněné vyzařování                    | Ne                    |
| Zrychlení                      | 5 m/s <sup>2</sup>  | Žíla v souladu se stylem UL AWM         | 10493 (80 °C / 300 V) |

## Všeobecné technické údaje

|                      |                   |                             |  |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| Cykly zapojování     | ≥ 100             | Hlavní materiál krytu       | PUR  |
| Izolační síla        | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí            | 60 V   |
| Jmenovitý proud      | 4 A               | Kódování                    | A-kódování                                   |
| LED                  | Ne                | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná                            |
| Povrch kontaktu      | Pozlacené         | Připojovací závit           | M8   |
| Rozsah teplot krytu  | -25...+85 °C      | Stupeň krytí                | IP 65, IP66, IP67, IP68, přišroubované, IP69 |
| Utahovací moment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm  | Verze                       | pin, rovný                                   |
| Závažnost znečištění | 3                 | propojeno můstkem           | Ne   |

## Elektrické vlastnosti

|               |                   |                  |      |
|---------------|-------------------|------------------|------|
| Izolační síla | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí | 60 V |
|---------------|-------------------|------------------|------|

## Obecné standardy

|                      |                 |                    |                |
|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Standardní konektor  | IEC 61076-2-104 | Č. osvědčení (CSA) | 200039-2372994 |
| Č. osvědčení (cULus) | E307231         |                    |                |

## Standardy

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

## Konektor, pravý

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Zástrčka vpravo | volný konec vodiče |
|-----------------|--------------------|

## SAIL-M8G-3-5.0U

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

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

## Technické údaje

### Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo M8, IP69, Kontakt samec,  
přímý, Plast, nestíněné

### 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  
UL File Number Search Web UL  
Č. osvědčení (cULus) E307231

### Soubory ke stažení

Technické údaje [CAD data – STEP](#)  
Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)  
Brožury [FL FIELDWIRING EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M8G-3-5.0U

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

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

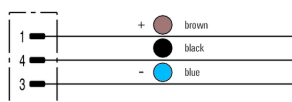
## Nákresy

### Rozměrový výkres



Male, straight

### Schéma připojení



### Schéma pólů



Male

**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-M8G-3-5.0U

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

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

Datum vytvoření 1. června 2024 3:19:35 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M8G-3-5.0U

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

### 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                       |  |

## SAIL-M8G-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 objednávací údaje

| 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               | SAI-SCREWTY BOX            | Verze   | Balení                              |
| Objednávací číslo | <a href="#">6939180000</a> | Šroubovací nástroj                              | Plastové pouzdro + tvarovaná vložka |
| GTIN (EAN)        | 4032248615506              |   |                                     |
| Množství          | 1 ks                       |   |                                     |