

## SAIL-M12W-8-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmuller.com](http://www.weidmuller.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, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 8, 5 m, pin, 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1279420500</a>  |
| Typ              | SAIL-M12W-8-5.0U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118076448   |
| 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 | 233 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                            | 5 m                       | Barva opláštění                 | černá  |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                       | Průřez jádra                    | 0.25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Počet vodičů                            | 8                         | 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.   |
| Odolnost proti šíření ohně              | v souladu s IEC 60332-2-2 | 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)                                    |
| Hybridní kabel                          | Ne                        | Zesítněné vyzařování            | Ne   |
| Odolnost vůči jiskrám ze sváření        | Ne                        | Barevné kódování                | bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová, modrá, červená |
| Odolnost proti zkrutu                   | 180 °/m                   | Teplotní rozpětí, stacionární   | -40...90 °C  |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                        | Teplotní rozpětí, pohyblivé     | -30...90 °C  |
| Počet pólů                              | 8                         | Vnější průměr                   | 5.9 mm ± 0.2 mm  |

### Všeobecné technické údaje

|                     |              |                             |                                 |
|---------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Kódování            | A-kódování   | Přípojovací závit           | M12                             |
| Povrch kontaktu     | Pozlacené    | LED                         | Ne                              |
| Verze               | pin, 90°     | Hlavní materiál krytu       | TPU                             |
| Odpor izolace       | ≥ 108 Ω      | Materiál kontaktu           | CuZn                            |
| Jmenovité napětí    | 30 V         | Jmenovitý proud             | 2 A                             |
| Velikost AF         | 13 mm        | Stupeň krytí                | IP65, IP67, IP68, přišroubované |
| Cykly zapojování    | ≥ 100        | Závažnost znečištění        | 3                               |
| propojeno můstkem   | Ne           | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná               |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C | Utahovací moment            | M12: 1.0 Nm                     |

## Technické údaje

## Elektrické vlastnosti

|                 |                                |                  |      |
|-----------------|--------------------------------|------------------|------|
| Odpor izolace   | $\geq 108 \Omega$              | Jmenovité napětí | 30 V |
| Jmenovitý proud | 2 A (8 pólů) / 1,5 A (12 pólů) |                  |      |

## Obecné standardy

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

## Standardy

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

## Konektor, pravý

|                 |                    |  |  |
|-----------------|--------------------|--|--|
| Zástrčka vpravo | Volný konec vodiče |  |  |
|-----------------|--------------------|--|--|

## Konektor, vlevo

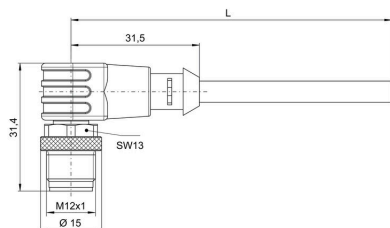
|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, Počet pólů: 8, Kontakt samec, S úhlem 0°, konektor, nestíněné |  |  |
|----------------|--|--|--|

## 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

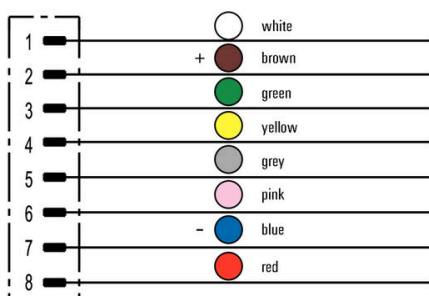
### Rozměrový výkres



### Schéma pólů



### 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

## Datový list

**SAIL-M12W-8-5.0U**

**Weidmüller** 

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

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

## Nákresy

---

---

## SAIL-M12W-8-5.0U

**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-M12W-8-5.0U

**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> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12   |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |   |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | SCREWTY SW12               | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2598970000</a> | Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky |
| objednávky |                            |   |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |   |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1939180000</a> | Šroubovací nástroj                                |
| 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> | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| 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      | <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                     |  |