

## SAIL-M8BW-8-3.0U

**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, jeden konec bez konektoru, M8, Počet pólů : 8, 3 m, Samice, zahnutý, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1555380300</a>  |
| Typ              | SAIL-M8BW-8-3.0U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118369014   |
| Množství         | 1 ks  |

Datum vytvoření 25. července 2024 13:48:47 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M8BW-8-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 150 g |
|----------------|-------|

## Technické specifikace kabelu

|   |  |                                    |                    |
|---|--|------------------------------------|--------------------|
| Barevné kódování                        | modrá, červená, bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová | Barva opláštění                    | černá              |
| Cykly ohybu                             | 1 mil.   | Délka kabelu                       | 3 m                |
| Halogen                                 | Ne   | Izolace                            | PP                 |
| Konfigurovatelná délka kabelu           | Ne   | Materiál pláště                    | PUR                |
| Odolnost proti zkrutu                   | 180 °/m  | Odolnost vůči jiskrákům ze sváření | Ne                 |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne   | Poloměr ohybu, min., pohyblivý     | 10x průměr kabelu  |
| Poloměr ohybu, min., stacionární        | 5x průměr kabelu   | Počet pólů                         | 8                  |
| 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                      | 5.9 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            | 30 V                            |
| Jmenovitý proud      | 2 A               | Kódování                    | A-kódování                      |
| LED                  | Ne                | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná               |
| Povrch kontaktu      | Pozlacené         | Připojovací závit           | M8                              |
| Rozsah teplot krytu  | -40 ... +85 °C    | Stupeň krytí                | IP67, přišroubované, IP65, IP66 |
| Utahovací moment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Verze                       | Samice, zahnutý                 |
| Závažnost znečištění | 3                 | propojeno můstkem           | Ne                              |

## Elektrické vlastnosti

|                 |                                |                  |      |
|-----------------|--------------------------------|------------------|------|
| Izolační síla   | 10 <sup>8</sup> Ω              | Jmenovité napětí | 30 V |
| Jmenovitý proud | 2 A (8 pólů) / 1,5 A (12 pólů) |                  |      |

## Obecné standardy

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

## Standardy

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

## Konektor, pravý

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

## SAIL-M8BW-8-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Konektor, vlevo

Zástrčka vlevo

M8, IP67, Kontakt samice,  
S úhlem 90°, Plast, nestí-  
něné

## 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

ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

Stav souladu se směrnicí RoHS

Vyhovující

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Soubory ke stažení

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M8BW-8-3.0U

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

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

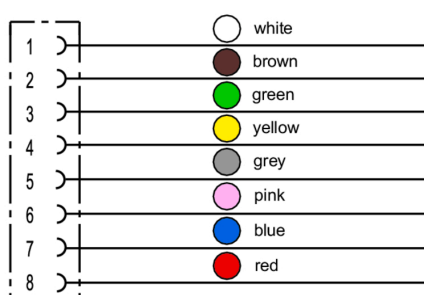
## Nákresy

### Rozměrový výkres

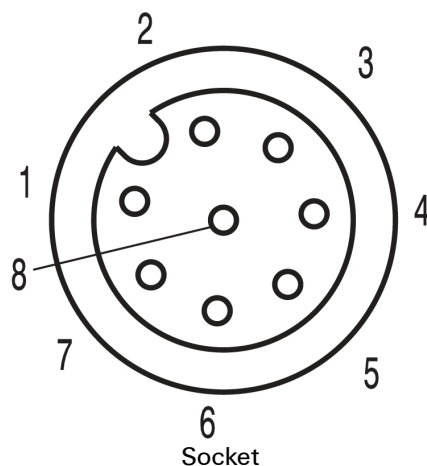


Angled socket

### Schéma připojení



### Schéma pólů



### 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-M8BW-8-3.0U

**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 WS         | Verze                                   |
| Číslo objednávky | <a href="#">18431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Bílá  |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011            |   |
| Množství         | 320 ks                   |   |
| Typ              | TM-I 18 MC NE GE         | Verze                                   |
| Číslo objednávky | <a href="#">18431687</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Žlutá |
| GTIN (EAN)       | 4008190349028            |   |
| Množství         | 320 ks                   |   |

### Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



### Všeobecné objednací údaje

|                  |                          |  |
|------------------|--------------------------|--|
| Typ              | AM 12                    | Verze                                    |
| Číslo objednávky | <a href="#">30060000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| GTIN (EAN)       | 4008190337827            |  |
| Množství         | 1 ks                     |  |

Datum vytvoření 25. července 2024 13:48:47 CEST

Stav katalogu 13.07.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M8BW-8-3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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                                  |
| Číslo objednávky | <a href="#">4903110000</a> | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| GTIN (EAN)       | 4032248541423              |  |
| Množství         | 1 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  |
| Číslo objednávky | <a href="#">4902650000</a> | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| GTIN (EAN)       | 4008190020163              |  |
| Množství         | 1 ks                       |  |

## SAIL-M8BW-8-3.0U

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 objednací údaje

| Typ              | SCREWTY-M12-DM             | Verze   | Balení                              |
|------------------|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Číslo objednávky | <a href="#">4900001000</a> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 | Kartonový box                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248436408              |   |                                     |
| Množství         | 1 ks                       |   |                                     |
| Typ              | SAI-SCREWTY BOX            | Verze   | Balení                              |
| Číslo objednávky | <a href="#">4939180000</a> | Šroubovací nástroj                              | Plastové pouzdro + tvarovaná vložka |
| GTIN (EAN)       | 4032248615506              |   |                                     |
| Množství         | 1 ks                       |   |                                     |