

## SAIL-M12WM12W-5-2.0U

**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 oskousané 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, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů : 5, 2 m, pin, 90° - zásuvka 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">9457900200</a>   |
| Typ              | SAIL-M12WM12W-5-2.0U   |
| GTIN (EAN)       | 4032248300945  |
| Množství         | 1 items  |

## SAIL-M12WM12W-5-2.0U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



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

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |
|----------------|---------|
| Čistá hmotnost | 87.12 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  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Technické specifikace kabelu

|                                     |                                 |   |   |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|
| Délka kabelu                        | 2 m                             | Barva opláštění                         | černá   |
| Odolnost vůči olejům                | Yes                             | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano   |
| Průřez jádra                        | 0.34 mm <sup>2</sup>            | Počet vodičů                            | 5   |
| 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                         | 12 mil.                         | Odolnost proti šíření ohně              | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
| Rychlost                            | 3.33 m/s                        | Materiál pláště                         | PUR   |
| Konfigurovatelná délka kabelu       | Ne                              | Bez LABS                                | Ano   |
| Hydrolyza a odolnost proti mikrobům | Ano                             | 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                    | hnědá, bílá, modrá, černá, šedá | Odolnost proti zkrutu                   | 180 °/m   |
| Teplotní rozpětí, stacionární       | -50...80 °C                     | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne  |
| Cykly ohybu v krutu                 | > 5 Mio.                        | Teplotní rozpětí, pohyblivé             | -25...80 °C   |
| Délka krutu                         | 1 m                             | Počet pólů                              | 5   |
| Vnější průměr                       | 4.7 mm ± 0.15 mm                |   |   |

### Všeobecné technické údaje

|                                    |                        |   |   |
|------------------------------------|------------------------|---|---|
| Kódování                           | A-kódování             | Přípojovací závit                               | M12 / M12                                   |
| Povrch kontaktu                    | Pozlacené              | LED   | Ne  |
| Verze                              | pin, 90° - zásuvka 90° | Hlavní materiál krytu                           | PUR   |
| Odpor izolace                      | 108 Ω                  | Jmenovité napětí                                | 60 V  |
| Jmenovitý proud                    | 4 A                    | Stupeň krytí                                    | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované, IP69 |
| Cykly zapojování propojeno můstkem | ≥ 100<br>Ne            | Závažnost znečištění                            | 3   |
| Rozsah teplot krytu                | -25...+85 °C           | Materiál kroužku se závitem                     | Tlakově litý zinek                          |
| Utahovací moment                   | M12: 0,8 - 1,2 Nm      | Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B |   |

Datum vytvoření 06.07.2026 10:11:41 MEZ

## SAIL-M12WM12W-5-2.0U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Elektrické vlastnosti

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

### Obecné standardy

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

### Standardy

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

### Konektor, pravý

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zástrčka vpravo | M12, A-kódování, IP69,<br>Kontakt samice, S úhlem<br>90°, Plast, nestíněné |
|-----------------|--|

### Konektor, vlevo

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69,<br>Kontakt samec, S úhlem<br>90°, Plast, 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 |             |             |

**SAIL-M12WM12W-5-2.0U**

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

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

**Nákresy**

**Rozměrový výkres**



Male, angled

**Rozměrový výkres**



Angled socket

**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

## SAIL-M12WM12W-5-2.0U

**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-M12WM12W-5-2.0U

**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                       |  |

### 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                     |  |