

## SAIL-M12BG-5-0.6U

**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, M12, Počet pólů : 5, 0.6 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Objednací číslo | <a href="#">9457910060</a>  |
| Typ             | SAIL-M12BG-5-0.6U   |
| GTIN (EAN)      | 4032248228829   |
| Množství        | 1 ks  |

Datum vytvoření 12. května 2024 21:12:15 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12BG-5-0.6U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 32 g

## Technické specifikace kabelu

|   |                                 |                                |   |
|---|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Barevné kódování                        | hnědá, bílá, modrá, černá, šedá | Barva opláštění                | černá   |
| Bez LABS                                | Ano                             | Cykly ohybu                    | 12 mil.   |
| Cykly ohybu v krutu                     | > 5 Mio.                        | Délka kabelu                   | 0,6 m   |
| Délka krutu                             | 1 m                             | Halogen                        | Ne  |
| Hydrolyza a odolnost proti mikrobům     | Ano                             | Izolace                        | PP  |
| Konfigurovatelná délka kabelu           | Ne                              | Materiál pláště                | PUR   |
| Odolnost proti zkrutu                   | 360 °/m                         | Odolnost proti šíření ohně     | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
| Odolnost vůči jiskráům 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                     | 5   |
| Průřez jádra                            | 0,34 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                  | 5.3 mm ± 0.2 mm   |
| Zesítně 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 | Tlakově litý zinek                           |
| Povrch kontaktu      | Pozlacené         | Připojovací závít           | M12  |
| Rozsah teplot krytu  | -25...+85 °C      | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, při šroubované, IP69 |
| Úťahovací moment     | M12: 0.8 - 1,2 Nm | Verze                       | Zásuvka, rovná                               |
| Závažnost znečištění | 3                 | propojeno můstkem           | Ne   |

## Elektrické vlastnosti

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

## Obecné standardy

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

## Standardy

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

## Konektor, pravý

|                            |           |                            |                    |
|----------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|
| Cykly zapojování           | ≥ 100     | Hlavní materiál krytu      | PUR                |
| Materiál kontaktu, kontakt | CuZn35PB2 | Materiál kontaktu, zásuvka | CuZn35PB2          |
| Povrch kontaktu            | Pozlacené | Zástrčka vpravo            | volný konec vodiče |

Datum vytvoření 12. května 2024 21:12:15 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12BG-5-0.6U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Konektor, vlevo

|                |  |
|----------------|--|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69,<br>Kontakt samice, přímý,<br>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           | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Oznámení o změně produktu | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Katalogy                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brožury                   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

## SAIL-M12BG-5-0.6U

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

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

## 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

## SAIL-M12BG-5-0.6U

**Weidmüller Interface GmbH & 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             | SAI-SCREWTY BOX            | Verze   | Balení    |
| Objednací číslo | <a href="#">6939180000</a> | Šroubovací nástroj                                | Plastové  |
| GTIN (EAN)      | 4032248615506              |   | pouzdro + |
| Množství        | 1 ks                       |   | tvarovaná |
|                 |                            |   | vložka    |
| Typ             | SCREWTY-M12-DM             | Verze   | Balení    |
| Objednací číslo | <a href="#">6900001000</a> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12   | Kartonový |
| GTIN (EAN)      | 4032248436408              |   | box       |
| Množství        | 1 ks                       |   |           |
| Typ             | SCREWTY SW12               | Verze   | Balení    |
| Objednací číslo | <a href="#">6598970000</a> | Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky | Kartonový |
| GTIN (EAN)      | 4050118781151              |   | box       |
| 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-M12BG-5-0.6U

**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                       |  |

### 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                       |  |

## SAIL-M12BG-5-0.6U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 objednávací údaje

|                   |                            |   |
|-------------------|----------------------------|---|
| Typ               | TM-I 18 MC NE GE           | Verze                                   |
| Objednávací 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                                   |
| Objednávací číslo | <a href="#">6718431044</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Bílá  |
| GTIN (EAN)        | 4008190349011              |   |
| Množství          | 320 ks                     |   |