

## SAIL-M12BW-4S20U

**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.

Naše kabely snímačů jsou dodávány s 360° stíněním poskytujícím ochranu proti elektromagnetickému rušení.

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 : 4, 20 m, Samice, zahnutý, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1808972000</a>   |
| Typ              | SAIL-M12BW-4S20U   |
| GTIN (EAN)       | 4032248733347  |
| Množství         | 1 ks   |

Datum vytvoření 5. června 2024 13:54:22 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12BW-4S20U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 816 g

## Technické specifikace kabelu

|   |                           |                                |   |
|---|---------------------------|--------------------------------|---|
| Barevné kódování                        | černá, hnědá, bílá, modrá | Barva opláštění                | černá   |
| Bez LABS                                | Ano                       | Cykly ohybu                    | 2 mil.  |
| Délka kabelu                            | 20 m                      | Halogen                        | Ne  |
| Hydrolyza a odolnost proti mikrobům     | Ano                       | Izolace                        | PP  |
| Konfigurovatelná délka kabelu           | Ne                        | Materiál pláště                | PUR   |
| Odolnost proti zkrutu                   |                           | Odolnost proti šíření ohně     | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
|   | 0 °/m                     | Odolnost vůči olejům           | v souladu s IEC 60811-404   |
| Odolnost vůči jiskrák ze sváření        | Ne                        | Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10x průměr kabelu   |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                        | Počet pólů                     | 4   |
| Poloměr ohybu, min., stacionární        | 5x průměr kabelu          | Rychlost                       | 200 m/s   |
| Průřez jádra                            | 0,34 mm <sup>2</sup>      | Teplotní rozpětí, pohyblivé    | -25...80 °C   |
| Stíněný                                 | Ano                       | Vhodné pro nosiče kabelů       | Ano   |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C               | Vnější průměr                  | 5,4 mm ± 0,2 mm   |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)     | Zrychlení                      | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Zesítněné vyzařování                    | Ne                        |                                |   |
| 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            | 250 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, přišroubované |
| 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 250 V

## 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

## SAIL-M12BW-4S20U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

## Konektor, vlevo

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

## 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>          |
| Katalogy        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Brožury         | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

## SAIL-M12BW-4S20U

**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-M12BW-4S20U

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

www.weidmuller.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 objednávky | <a href="#">4002650000</a> | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| GTIN (EAN)       | 4008190020163              |  |
| Množství         | 1 ks                       |  |

### 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="#">4018431044</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="#">4018431687</a> | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Žlutá |
| GTIN (EAN)       | 4008190349028              |   |
| Množství         | 320 ks                     |   |

## SAIL-M12BW-4S20U

**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    |
|------------------|----------------------------|---|-----------|
| Číslo objednávky | <a href="#">4039180000</a> | Šroubovací nástroj                              | Plastové  |
| GTIN (EAN)       | 4032248615506              |   | pouzdro + |
| Množství         | 1 ks                       |   | tvarovaná |
|                  |                            |   | vložka    |
| Typ              | SCREWTY-M12-DM             | Verze   | Balení    |
| Číslo objednávky | <a href="#">400001000</a>  | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 | Kartonový |
| GTIN (EAN)       | 4032248436408              |   | box       |
| Množství         | 1 ks                       |   |           |

### Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



#### Všeobecné objednací údaje

| Typ              | AM 12                      | Verze                                    |
|------------------|----------------------------|--|
| Číslo objednávky | <a href="#">4030060000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| GTIN (EAN)       | 4008190337827              |  |
| Množství         | 1 ks                       |  |

## SAIL-M12BW-4S20U

**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="#">403110000</a> | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| GTIN (EAN)       | 4032248541423             |  |
| Množství         | 1 ks                      |  |