

## SAIL-M12GM12G-3-10.1U

**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 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, Přípojka, M12 / M12,<br>Počet pólů : 3, 10.1 m, pin, rovný – patice, rovná,<br>Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halo-<br>gen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">9457231010</a>   |
| Typ              | SAIL-M12GM12G-3-10.1U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118627251  |
| Množství         | 1 items  |

## SAIL-M12GM12G-3-10.1U

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Průměr 3.8 mm Čistá hmotnost 241 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                            | 10.1 m  | Barva opláštění                      | černá                 |
| Odolnost vůči olejům                    | Yes   | Vhodné pro nosiče kabelů             | Ano                   |
| Průřez jádra                            | 0.34 mm <sup>2</sup>  | 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        | 5 *průměr   | 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        | Ano                   |
| 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) |
| Zesítné vyzářování                      | Ne  | Odolnost vůči jiskrám ze sváření     | Ne                    |
| Barevné kódování                        | hnědá, modrá, černá   | 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...60 °C           |
| Délka krutu                             | 1 m   | Materiál pláště hygroskopický        | Ano                   |
| Počet pólů                              | 3   | Vnější průměr                        | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## Všeobecné technické údaje

|                       |   |   |                            |
|-----------------------|---|---|----------------------------|
| Připojovací závit     | M12 / M12                                   | Povrch kontaktu                         | Pozlacené                  |
| LED                   | Ne  | Verze                                   | pin, rovný – patice, rovná |
| Hlavní materiál krytu | PUR   | Odpor izolace                           | 108 Ω                      |
| Jmenovité napětí      | 250 V                                       | Jmenovitý proud                         | 4 A                        |
| Stupeň krytí          | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované, IP69 | Cykly zapojování                        | ≥ 100                      |
| Závažnost znečištění  | 3   | Materiál kroužku se závitem             | Tlakově litý zinek         |
| Rozsah teplot krytu   | -25...+85 °C                                | Odolnost proti otřesům a vibracím podle | Oddíl B                    |

## Elektrické vlastnosti

Odpor izolace 108 Ω Jmenovité napětí 250 V

## SAIL-M12GM12G-3-10.1U

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

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

## Technical data

### Standardy

Odolnost proti otřesům a vibracím podle Oddíl B

### Konektor, pravý

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zástrčka vpravo | M12, A-kódování, IP69,<br>Kontakt samice, přímý,<br>Plast, nestíněné |
|-----------------|--|

### Konektor, vlevo

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69,<br>Kontakt samec, přímý,<br>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-M12GM12G-3-10.1U**

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

www.weidmueller.com

Drawings

**Rozměrový výkres**

**Rozměrový výkres**



Male, straight



Straight socket

**Schéma pólů**

**Schéma pólů**



4  
Male



4  
Socket

## SAIL-M12GM12G-3-10.1U

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

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

# Drawings

### 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