

**SAIL-M12GM12G-5S2.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

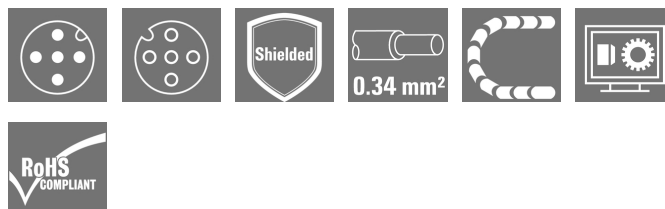
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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.

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**

|                 |                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAIL-M12GM12G-5S2.0U                                                                                                                                           |
| Objednací číslo | <a href="#">1058510200</a>                                                                                                                                     |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, Připojka, M12 / M12,<br>Počet pólů : 5, 2 m, pin, rovný – patice, rovná,<br>Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR,<br>Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4032248813131                                                                                                                                                  |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                                           |

## SAIL-M12GM12G-5S2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 121 g

### Teploty

|                               |       |                               |        |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| Provozní teplota, max.        | 80 °C | Provozní teplota, min.        | -25 °C |
| Rozsah provozní teploty, max. | 80 °C | Rozsah provozní teploty, min. | -25 °C |

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Technické specifikace kabelu

|                                  |                                 |                                         |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Počet pólů                       | 5                               | Průřez jádra                            | 0,34 mm <sup>2</sup>             |
| Vnější průměr                    | 5.7 ± 0.2 mm                    | Délka kabelu                            | 2 m                              |
| Stíněný                          | Ano                             | Izolace                                 | PP                               |
| Barevné kódování                 | modrá, bílá, hnědá, šedá, černá | Materiál pláště                         | PUR                              |
| Barva opláštění                  | Černá                           | Halogen                                 | Ne                               |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé      | -25...80 °C                     | Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C                      |
| Žíla v souladu se stylem UL AWM  | 10493 (80 °C / 300 V)           | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20233 (80 °C / 300 V)            |
| Odolnost proti zkrutu            | 0 °/m                           | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                              |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu                | Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 10x průměr kabelu                |
| Zrychlení                        | 5 m/s <sup>2</sup>              | Rychlost                                | 200 m/min                        |
| Cykly ohybu                      | 2 mil.                          | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                               |
| Hybridní kabel                   | Ne                              | Zesítené vyzařování                     | Ne                               |
| Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                              | Hydrolysis and microbe resistant        | Ano                              |
| LABS-free                        | Ano                             | Odolnost vůči olejům                    | in accordance with IEC 60811:404 |
| Odolnost proti šíření ohně       | gemäß UL2556 FT2                |                                         |                                  |

### Všeobecné technické údaje

|                       |                            |                             |                                       |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Verze                 | pin, rovný – patice, rovná | Připojovací závit           | M12 / M12                             |
| Hlavní materiál krytu | PUR                        | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Kódování              | A                          | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené                  | LED                         | Ne                                    |
| Jmenovité napětí      | 125 V                      | Jmenovitý proud             | 4 A                                   |
| Izolační síla         | 10 <sup>8</sup> Ω          | Rozsah teplot krytu         | -40...+125 °C                         |
| Úťahovací moment      | M12: 0,8 - 1,2 Nm          | Cykly zapojování            | ≥ 100                                 |
| Závažnost znečištění  | 3                          | propojeno můstkem           | Ne                                    |

### Standardy

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

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| eClass 5.1 | 27-06-91-90 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |

Datum vytvoření 17. července 2019 21:43:30 CEST

### SAIL-M12GM12G-5S2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Technické údaje

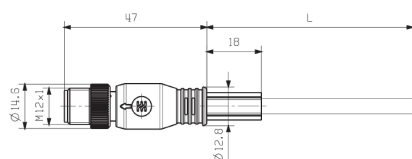
[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M12GM12G-5S2.0U

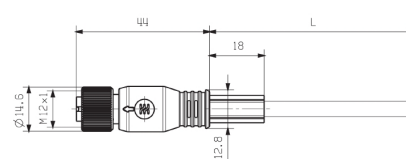
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Rozměrový výkres

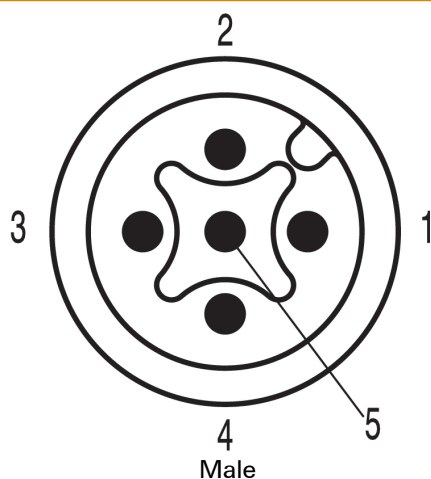


### Rozměrový výkres

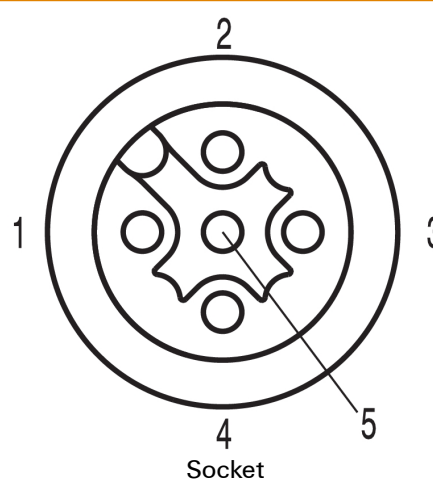


Straight socket

### Schéma pólů



### 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