

**SAIL-M12GM12G-5-2.0V****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, Připojka, M12 / M12, Počet pólů : 5, 2 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PVC, Halogen: Ano |
| Číslo objednávky | <a href="#">1925320200</a>  |
| Typ              | SAIL-M12GM12G-5-2.0V  |
| GTIN (EAN)       | 4050118538779   |
| Množství         | 1 ks  |

Datum vytvoření 6. listopadu 2024 22:57:29 CET

Stav katalogu 26.10.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12GM12G-5-2.0V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 100 g |
|----------------|-------|

## Technické specifikace kabelu

|   |                                 |                                      |                      |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Barevné kódování                        | hnědá, bílá, modrá, černá, šedá | Barva opláštění                      | černá                |
| Délka kabelu                            | 2 m                             | Halogen                              | Ano                  |
| Izolace                                 | PVC                             | Konfigurovatelná délka kabelu        | Ne                   |
| Materiál pláště                         | PVC                             | Odolnost proti zkrutu                | 0 °/m                |
| Odolnost vůči jiskrámu ze sváření       | Ne                              | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne                   |
| Počet pólů                              | 5                               | Průřez jádra                         | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Stíněný                                 | Ne                              | Teplotní rozpětí, pohyblivé          | -5...80 °C           |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -30...80 °C                     | Vhodné pro nosiče kabelů             | Ne                   |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 2464 (80 °C / 300 V)            | Vnější průměr                        | 5.7 mm ± 0.2 mm      |
| Zesítně vyzařování                      | Ne                              |                                      |                      |

## 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 / M12                                  |
| Rozsah teplot krytu  | -25...+85 °C      | Stupeň krytí                | IP67, IP68, plně nainstalované, IP65, IP66 |
| Utahovací moment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Verze                       | pin, rovný – patice, rovná                 |
| Závažnost znečištění | 3                 | propojeno můstkem           | Ne   |

## Elektrické vlastnosti

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

## Konektor, pravý

|                 |   |
|-----------------|---|
| Zástrčka vpravo | M12, A-coded, IP69, female contact, straight, Plastic, unshielded |
|-----------------|---|

## Konektor, vlevo

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69, Kontakt samec, přímý, 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## SAIL-M12GM12G-5-2.0V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## 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><br><a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a> |
| Katalogy                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## SAIL-M12GM12G-5-2.0V

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

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

## Nákresy

### Rozměrový výkres



Male, straight

### Schéma pólů



### Schéma připojení



### Rozměrový výkres



Straight socket

### Schéma pólů



### 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