

## SAIL-M12BGM12G-CD-0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Nejspolehlivější způsob připojení mezi dvěma vstupními/výstupními podřízenými členy (slave) nebo mezi řídicím prvkem a jedním vstupním/výstupním podřízeným členem (slave) je použití předem sestavených kabelů. Řada kabelů zahrnuje PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT a Ethernet.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | Sběrnice, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů: 5, 0.5 m, Zásuvka, rovná – zásuvka, rovná, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Objednací číslo | <a href="#">2455990050</a>   |
| Typ             | SAIL-M12BGM12G-CD-0.5A   |
| GTIN (EAN)      | 4050118474220  |
| Množství        | 1 ks   |

Datum vytvoření 28. června 2024 22:13:00 CEST

Stav katalogu 14.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12BGM12G-CD-0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |      |
|----------------|------|
| Čistá hmotnost | 59 g |
|----------------|------|

## Technické specifikace kabelu

|   |   |                                  |                    |
|---|---|----------------------------------|--------------------|
| Barevné kódování                        | bílá, modrá, červená, černá                         | Barva opláštění                  | Fialová            |
| Cykly ohybu                             | 3 mil.  | Délka kabelu                     | 0,5 m              |
| Halogen                                 | Ne  | Hybridní kabel                   | Ne                 |
| Izolace                                 | TPE   | Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                 |
| Materiál pláště                         | PUR   | Odolnost vůči jiskrák ze sváření | Ne                 |
| 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 vodiče (tisk/online)             | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | Rychlost                         | 180 m/s            |
| Stíněný                                 | Ano   | Teplotní rozpětí, pohyblivé      | -10...80 °C        |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C   | Vhodné pro nosiče kabelů         | Ano                |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Vnější průměr                    | 7 mm ± 0,3 mm      |
| Zesítně vyzařování                      | Ne  | Zrychlení                        | 5 m/s <sup>2</sup> |

## Všeobecné technické údaje

|                      |                   |                             |                                 |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Cykly zapojování     | ≥ 100             | Hlavní materiál krytu       | PUR                             |
| Izolační síla        | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí            | 125 V                           |
| Jmenovitý proud      | 4 A               | Kódování                    | A-kódování                      |
| LED                  | Ne                | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná               |
| Povrch kontaktu      | Pozlacené         | Připojovací závit           | M12 / M12                       |
| Rozsah teplot krytu  | -25...+80 °C      | Stupeň krytí                | IP67                            |
| Utahovací moment     | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Verze                       | Zásuvka, rovná – zásuvka, rovná |
| Závažnost znečištění | 3                 | propojeno můstkem           | Ne                              |

## Elektrické vlastnosti

|               |                   |                  |       |
|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Izolační síla | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí | 125 V |
|---------------|-------------------|------------------|-------|

## Konektor, pravý

|                 |   |
|-----------------|---|
| Zástrčka vpravo | M12, A-coded, IP67, female contact, straight, Plastic, shielded |
|-----------------|---|

## Konektor, vlevo

|                |  |
|----------------|--|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP67, Kontakt samice, přímý, 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 |

Datum vytvoření 28. června 2024 22:13:00 CEST

Stav katalogu 14.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## SAIL-M12BGM12G-CD-0.5A

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

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

## Technické údaje

### Shoda produktu s prostředím

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Osvědčení

Schválení



|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

### Soubory ke stažení

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Oznámení o změně produktu | <a href="#">20221115 Technical change to CANopenDeviceNet cord sets and cables</a><br><a href="#">20221115 Technische Änderung zu CANopenDeviceNet Leitungen</a> |
| Katalogy                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brožury                   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

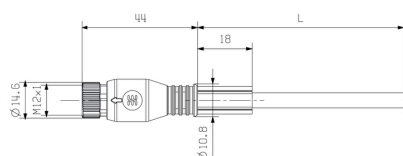
## SAIL-M12BGM12G-CD-0.5A

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

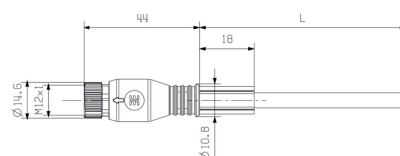
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

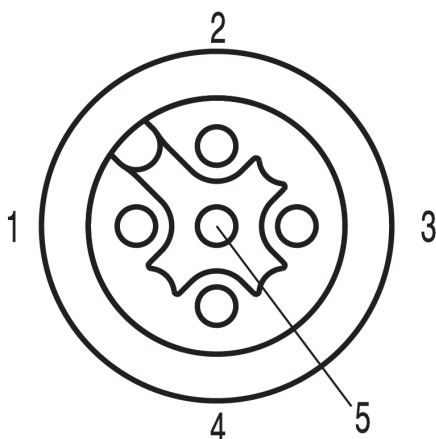
### Rozměrový výkres



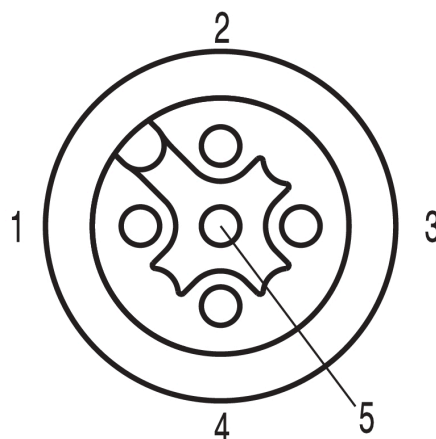
### Rozměrový výkres



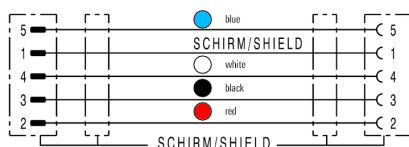
### Schéma pólů



### 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

Datum vytvoření 28. června 2024 22:13:00 CEST

Stav katalogu 14.06.2024 / Vyhraujeme si právo na technické změny.