

**SAIL-M12BG-12-25U****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, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 12, 25 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1879712500</a>                                                                                                                            |
| Typ              | SAIL-M12BG-12-25U                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4050118581621                                                                                                                                         |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                               |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)  | E307231                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |          |
|----------------|----------|
| Čistá hmotnost | 962.44 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                                              | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### Technické specifikace kabelu

|                                         |                                                                                                                      |                                      |                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Délka kabelu                            | 25 m                                                                                                                 | Barva opláštění                      | černá                 |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                                                                                                                  | Průřez jádra                         | 0.14 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     | 5x průměr kabelu      |
| Cykly ohybu                             | 1 mil.                                                                                                               | Rychlost                             | 5 m/s                 |
| Materiál pláště                         | PUR                                                                                                                  | Konfigurovatelná délka kabelu        | Ne                    |
| 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) |
| Zesítněné vyzářování                    | Ne                                                                                                                   | Odolnost vůči jiskrák ze sváření     | Ne                    |
| Barevné kódování                        | žlutá, růžová, šedá /<br>růžová, zelená, bílá, modrá,<br>fialová, hnědá, červená,<br>šedá, červená / modrá,<br>černá | Odolnost proti zkrutu                | 180 °/m               |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C                                                                                                          | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne                    |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé             | -25...80 °C                                                                                                          | Počet pólů                           | 12                    |
| Vnější průměr                           | 5.6 mm ± 0.2 mm                                                                                                      |                                      |                       |

### Všeobecné technické údaje

|                             |                                    |                       |                |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Kódování                    | A-kódování                         | Připojovací závit     | M12            |
| Povrch kontaktu             | Pozlacené                          | LED                   | Ne             |
| Verze                       | Zásuvka, rovná                     | Hlavní materiál krytu | PUR            |
| Odpor izolace               | 108 Ω                              | Jmenovité napětí      | 30 V           |
| Jmenovitý proud             | 1.5 A                              | Velikost AF           | 13 mm          |
| Stupeň krytí                | IP67, přišroubované, IP65,<br>IP66 | Cykly zapojování      | ≥ 100          |
| Závažnost znečištění        | 3                                  | propojeno můstkem     | Ne             |
| Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná                  | Rozsah teplot krytu   | -40 ... +85 °C |
| Utahovací moment            | M12: 1.0 Nm                        |                       |                |

## Technické údaje

### Elektrické vlastnosti

|                 |                                |                  |      |
|-----------------|--------------------------------|------------------|------|
| Odpor izolace   | 108 $\Omega$                   | Jmenovité napětí | 30 V |
| Jmenovitý proud | 2 A (8 pólů) / 1,5 A (12 pólů) |                  |      |

### Obecné standardy

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cULus) | E307231 |
|----------------------|---------|

### Konektor, pravý

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Zástrčka vpravo | volný konec vodiče |
|-----------------|--------------------|

### Konektor, vlevo

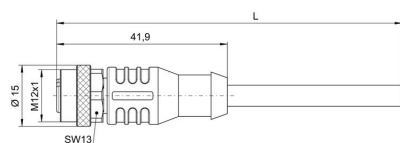
|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP67,<br>Kontakt samice, přímý,<br>Plast, nestíněné |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|

### Klasifikace

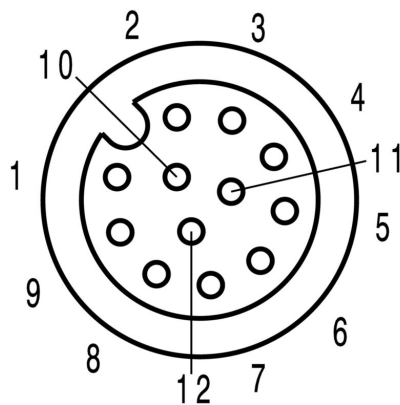
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Nákresy

### Rozměrový výkres

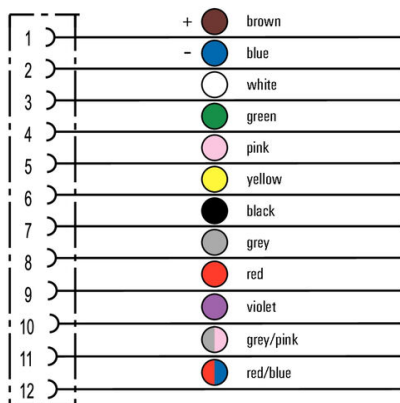


### Schéma pólů



Socket

### 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

