

## SAIL-M12GM8W-3-11.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 / M8, Počet pólů : 3, 11 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">9457981100</a>  |
| Typ              | SAIL-M12GM8W-3-11.0U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118627718   |
| Množství         | 1 items   |

## SAIL-M12GM8W-3-11.0U

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Průměr 3.6 mm Čistá hmotnost 700 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                        | 11 m  | Barva opláštění                         | černá (podobná odstínu RAL 9005) |
| Odolnost vůči olejům                | Yes   | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                              |
| Průřez jádra                        | 0.25 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                             | 5 mil.                           |
| Odolnost proti šíření ohně          | v souladu s IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Rychlost                                | 3.33 m/s                         |
| Materiál pláště                     | PUR   | Konfigurovatelná délka kabelu           | Ne                               |
| 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)   | Zesítěné vyzarování                     | Ne                               |
| Odolnost vůči jiskrám ze sváření    | Ne  | Integrované uzemnění                    | No                               |
| 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   | Počet pólů                              | 3                                |
| Vnější průměr                       | 3.6 mm + 0.15 mm  |   |                                  |

## Všeobecné technické údaje

|                       |                  |                             |                                       |
|-----------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Připojovací závit     | M12 / M8         | Povrch kontaktu             | Pozlacené                             |
| LED                   | Ne               | Verze                       | pin, rovný – patice 90°               |
| Hlavní materiál krytu | PUR              | Odpor izolace               | 108 Ω                                 |
| Jmenovité napětí      | 60 V             | Jmenovitý proud             | 4 A                                   |
| Stupeň krytí          | IP69, IP65, IP66 | Cykly zapojování            | ≥ 100                                 |
| Závažnost znečištění  | 3                | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek, Mosaz poniklovaná |
| Rozsah teplot krytu   | -25...+85 °C     |                             |                                       |

## Elektrické vlastnosti

Odpor izolace 108 Ω Jmenovité napětí 60 V

**SAIL-M12GM8W-3-11.0U**

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

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

**Technical data****Konektor, pravý**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zástrčka vpravo | M8, IP69, Kontakt samice,<br>S úhlem 90°, Plast, LED,<br>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-M12GM8W-3-11.0U**

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

www.weidmueller.com

Drawings

**Rozměrový výkres**



Male, straight

**Rozměrový výkres**



Angled socket

**Schéma pólů**



4  
Male

**Schéma pólů**



Socket

# 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