

## SAIL-M8GM8W-5-5.0U

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 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, M8 / M8, Počet pólů : 5, 5 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">2475240500</a>  |
| Typ              | SAIL-M8GM8W-5-5.0U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118486865   |
| Množství         | 1 items   |

## SAIL-M8GM8W-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 160 g

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS Vyhovující  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Technické specifikace kabelu

|                                      |                    |   |   |
|--------------------------------------|--------------------|---|---|
| Délka kabelu                         | 5 m                | Barva opláštění                         | černá   |
| 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        | 5x průměr kabelu  |
| Cykly ohybu                          | 12 mil.            | Odolnost proti šíření ohně              | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
| Rychlost                             | 5 m/s              | Materiál pláště                         | PUR   |
| Konfigurovatelná délka kabelu        | Ne                 | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Zesítné vyzařování                   | Ne                 | Odolnost vůči jiskrák ze sváření        | Ne  |
| Odolnost proti zkrutu                | 360 °/m            | Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C   |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne                 | Cykly ohybu v krutu                     | > 5 Mio.  |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé          | -25...80 °C        | Délka krutu                             | 1 m   |
| Počet pólů                           | 5                  |   |   |

### Všeobecné technické údaje

|                             |                         |                       |                   |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| Kódování                    | B-kódování              | Připojovací závit     | M8 / 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             | 3 A                     | Stupeň krytí          | IP69K, IP65, IP66 |
| Cykly zapojování            | ≥ 100                   | Závažnost znečištění  | 3                 |
| Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná       | Rozsah teplot krytu   | -25...+85 °C      |
| Utahovací moment            | M8: 0,5 - 0,6 Nm        |                       |                   |

### Elektrické vlastnosti

Odpor izolace 108 Ω Jmenovité napětí 60 V

### Konektor, pravý

Zástrčka vpravo M8, IP67, Kontakt samice, S úhlem 90°, Plast, nestíněné

**Technické údaje****Konektor, vlevo**

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M8, IP67, Kontakt samec,<br>přímý, 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-M8GM8W-5-5.0U

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

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

## Nákresy

### Rozměrový výkres



Male, straight

### Rozměrový výkres



Angled socket

### Schéma pólů



Male

### 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