

## SAIL-M8G-4S3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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.

Naše kabely snímačů jsou dodávány s 360° stíněním poskytujícím ochranu proti elektromagnetickému rušení.

Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAIL-M8G-4S3.0U                                                                                                                                 |
| Objednací číslo | <a href="#">1906570300</a>                                                                                                                      |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M8, Počet pólů : 4, 3 m, pin, rovný, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4032248530199                                                                                                                                   |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                            |

## SAIL-M8G-4S3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 132 g

### Teploty

|                               |       |                               |        |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| Provozní teplota, max.        | 80 °C | Provozní teplota, min.        | -25 °C |
| Rozsah provozní teploty, max. | 80 °C | Rozsah provozní teploty, min. | -5 °C  |

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Technické specifikace kabelu

|                                         |                                |                                  |                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Počet pólů                              | 4                              | Průřez jádra                     | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Vnější průměr                           | 5.1 ± 0.2 mm                   | Délka kabelu                     | 3 m                  |
| Stínění                                 | Ano                            | Izolace                          | PP                   |
| Barevné kódování                        | hnědá, černá, modrá, bílá      | Materiál pláště                  | PUR                  |
| Barva opláštění                         | Černá                          | Halogen                          | Ne                   |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé             | -25...80 °C                    | Teplotní rozpětí, stacionární    | -40...80 °C          |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)          | Odolnost proti zkrutu            | 0 °/m                |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                            | Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu     |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 12x průřez vodiče              | Zrychlení                        | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Rychlost                                | 100 m/min                      | Cykly ohybu                      | 250,00               |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                             | Hybridní kabel                   | Ne                   |
| Zesítné vyzařování                      | Ne                             | Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                   |
| Odolnost proti šíření ohně              | in accordance with IEC 60332-2 |                                  |                      |

### Všeobecné technické údaje

|                       |                   |                             |                                       |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Verze                 | pin, rovný        | Připojovací závit           | M8                                    |
| Hlavní materiál krytu | PUR               | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Kódování              | žádná             | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené         | LED                         | Ne                                    |
| Jmenovité napětí      | 30 V              | Jmenovitý proud             | 4 A                                   |
| Izolační síla         | 10 <sup>8</sup> Ω | Rozsah teplot krytu         | -40...+125 °C                         |
| Utahovací moment      | M8: 0,5 - 0,6 Nm  | Cykly zapojování            | ≥ 100                                 |
| Závažnost znečištění  | 3                 | propojeno můstkem           | Ne                                    |

### Standardy

Standardní konektor IEC 61076-2-104

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-06-91-90 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.1 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 |            |             |

## SAIL-M8G-4S3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M8G-4S3.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

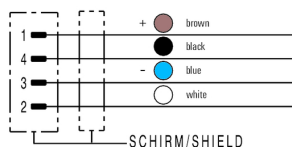
## Nákresy

### Rozměrový výkres

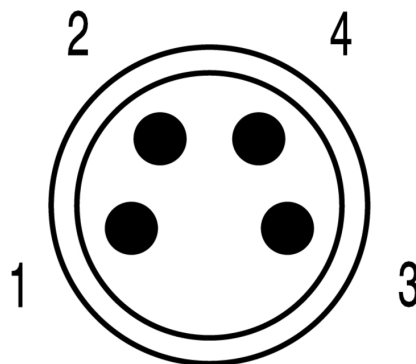


Male, straight

### Schéma připojení



### Schéma pólů



Male

### 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