

## SAIL-M12GM8W-3-4.4U

**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 vystaveny 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

|                 |                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAIL-M12GM8W-3-4.4U                                                                                             |
| Objednací číslo | <a href="#">9457980440</a>                                                                                      |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, Připojka, Počet pólů : 3, 4.4 m, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4050118627527                                                                                                   |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                            |

## SAIL-M12GM8W-3-4.4U

**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 110 g

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Technické specifikace kabelu

|                                  |                                  |                                         |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Počet pólů                       | 3                                | Průřez jádra                            | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Vnější průměr                    | 4.1 ± 0.2 mm                     | Délka kabelu                            | 4,4 m                                                                                                                                       |
| Stínění                          | Ne                               | Izolace                                 | PP                                                                                                                                          |
| Barevné kódování                 | hnědá, modrá, černá              | Materiál pláště                         | PUR                                                                                                                                         |
| Barva opláštění                  | Černá                            | Halogen                                 | Ne                                                                                                                                          |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé      | -25...80 °C                      | Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C                                                                                                                                 |
| Žíla v souladu se stylem UL AWM  | 10493 (80 °C / 300 V)            | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20233/21198 (80 °C / 300 V)                                                                                                                 |
| Odolnost proti zkrutu            | 360 °/m                          | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                                                                                                                                         |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu                 | Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 10x průměr kabelu                                                                                                                           |
| Zrychlení                        | 5 m/s <sup>2</sup>               | Rychlost                                | 5 m/s                                                                                                                                       |
| Cykly ohybu                      | 2 mil.                           | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                                                                                                                                          |
| Hybridní kabel                   | Ne                               | Zesítené vyzařování                     | Ne                                                                                                                                          |
| Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                               | Hydrolysis and microbe resistant        | Ano                                                                                                                                         |
| Odolnost vůči olejům             |                                  | Odolnost proti šíření ohně              | in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1, in accordance with IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2 |
|                                  | in accordance with IEC 60811:404 |                                         |                                                                                                                                             |

### Všeobecné technické údaje

|                       |                   |                             |                    |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|
| Hlavní materiál krytu | PUR               | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené         | LED                         | Ne                 |
| Jmenovité napětí      | 60 V              | Jmenovitý proud             | 4 A                |
| Izolační síla         | 10 <sup>8</sup> Ω | Rozsah teplot krytu         | -40...+125 °C      |
| Cykly zapojování      | ≥ 100             | Závažnost znečištění        | 3                  |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC001855    | eClass 6.2 | 27-27-92-18 |
| eClass 9,1 | 27-06-03-11 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |

### Osvědčení

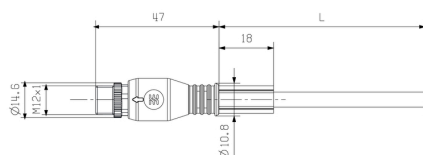
ROHS Shoda

## SAIL-M12GM8W-3-4.4U

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

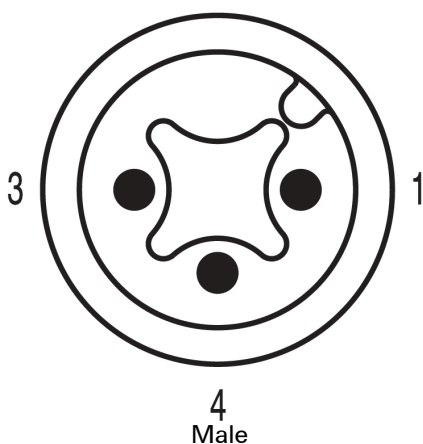
## Nákresy

### Rozměrový výkres



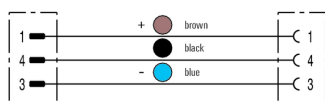
Male, straight

### Schéma pólů

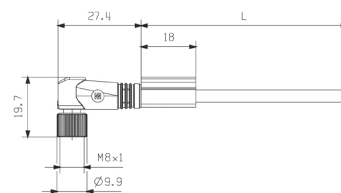


4  
Male

### Schéma připojení

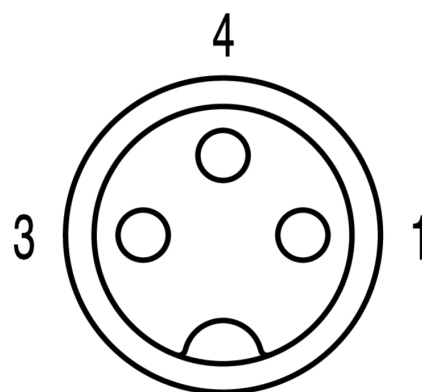


### Rozměrový výkres



Angled socket

### Schéma pólů



Socket

### 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