

## SAIL-M8BG-3-3.0UGE

**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 osvědčené 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-M8BG-3-3.0UGE   |
| Objednací číslo | <a href="#">1093190300</a>   |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M8, Počet pólů : 3, 3 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4032248864843  |
| Mnž.            | 1 ks   |

## SAIL-M8BG-3-3.0UGE

**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 77 g

### Teploty

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

### 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                            | 3 m   |
| Stíněný                          | Ne                               | Izolace                                 | PP  |
| Barevné kódování                 | hnědá, modrá, černá              | Materiál pláště                         | PUR   |
| Barva opláštění                  | Žlutá                            | 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 (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                      | 5 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

|                       |                                     |                             |                                       |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Verze                 | Zásuvka, rovná                      | Připojovací závit           | M8                                    |
| Hlavní materiál krytu | PUR                                 | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná                     |
| Kódování              | žádná                               | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| 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                         |
| Utahovací moment      | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm | Cykly zapojování            | ≥ 100                                 |
| Závažnost znečištění  | 3                                   | propojeno můstkem           | Ne                                    |

### Standardy

|                     |                 |                      |         |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-104 | Č. osvědčení (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|----------------------|---------|

**SAIL-M8BG-3-3.0UGE****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****Klasifikace**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| 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 |

**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

**Soubory ke stažení**

Brožura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Technické údaje

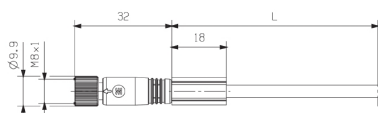
[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M8BG-3-3.0UGE

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

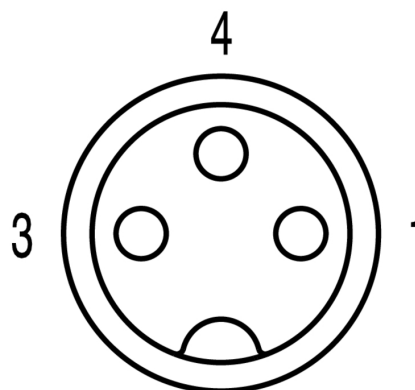
## Nákresy

### Rozměrový výkres



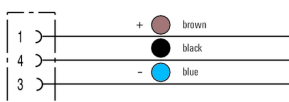
Straight socket

### 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