# SAIL-M12BG-8-3.0U

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

## Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Typ | SAIL-M12BG-8-3.0U |
| Objednací číslo | 1865870300 |
| Verze | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 8, 3 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN) | 4032248606719 |
| Mnž. | 1 ks |

Weidmüller

# SAIL-M12BG-8-3.0U

**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 | 140 g |

### Teploty

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

### Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Technické specifikace kabelu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Počet pólů | 8 | Průřez jádra | 0,25 mm² |
| Vnější průměr | 5.9 ± 0.2 mm | Délka kabelu | 3 m |
| Stíněný | Ne | Izolace | PP |
| Barevné kódování | modrá, červená, bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová | 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 | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Odolnost proti zkrutu | 180 °/m | Vhodné pro nosiče kabelů | Ano |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu | Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10x průměr kabelu |
| Zrychlení | 5 m/s² | Rychlost | 5 m/s |
| Cykly ohybu | 1 mil. | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne |
| Hybridní kabel | Ne | Zesítěné vyzařování | Ne |
| Konfigurovatelná délka kabelu | Ne | | |

### Všeobecné technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verze | Zásuvka, rovná | Připojovací závit | M12 |
| Hlavní materiál krytu | PUR | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná |
| Kódování | A | Stupeň krytí | IP67, přišroubované |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | LED | Ne |
| Jmenovité napětí | 30 V | Jmenovitý proud | 2 A |
| Izolační síla | $10^8$ Ω | Rozsah teplot krytu | -40...+125 °C |
| Utahovací moment | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Cykly zapojování | ≥ 100 |
| Závažnost znečištění | 3 | propojeno můstkem | Ne |

### Standardy

| | |
|---|---|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 |

### 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 | 27-27-92-18 | 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-M12BG-8-3.0U

**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

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |

### Soubory ke stažení

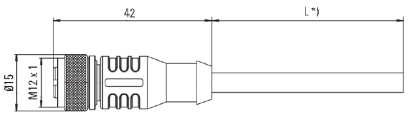
| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | FL FIELDWIRING EN |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD |

## SAIL-M12BG-8-3.0U

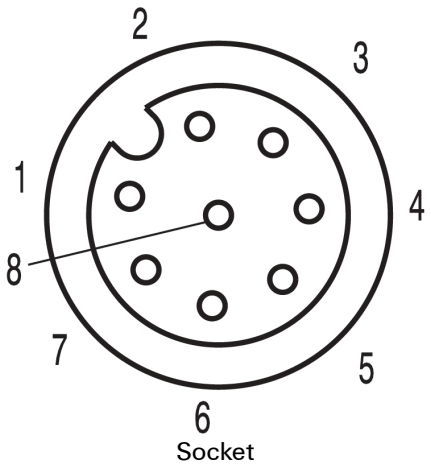
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

# Nákresy

### Rozměrový výkres




### 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