

## SAIL-M12G-8-10U

**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-M12G-8-10U                                                                                                                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">1279411000</a>                                                                                                                       |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 8, 10 m, pin, rovný, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4050118076493                                                                                                                                    |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                             |

## SAIL-M12G-8-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

## Technické údaje

## Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 441,6 g

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Technické specifikace kabelu

|                                  |                                                          |                                         |                       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Počet pólů                       | 8                                                        | Průřez jádra                            | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Vnější průměr                    | 5.9 ± 0.2 mm                                             | Délka kabelu                            | 10 m                  |
| Stínění                          | 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/s <sup>2</sup>                                       | Rychlost                                | 5 m/s                 |
| Cykly ohybu                      | 1 mil.                                                   | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                    |
| Hybridní kabel                   | Ne                                                       | Zesítené vyzařování                     | Ne                    |
| Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                                                       |                                         |                       |

## Všeobecné technické údaje

|                       |                   |                             |                     |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|
| Verze                 | pin, rovný        | 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 <sup>8</sup> 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 6.0   | EC001855    | 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

Datum vytvoření 18. července 2019 7:59:23 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

### SAIL-M12G-8-10U

**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

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Technické údaje

[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M12G-8-10U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

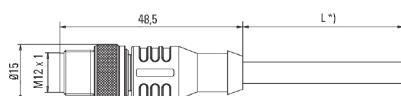
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

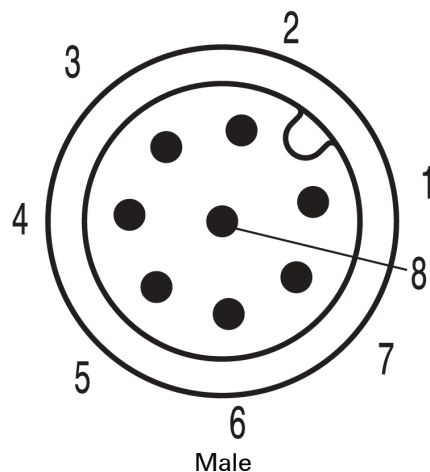
www.weidmueller.com

## Nákresy

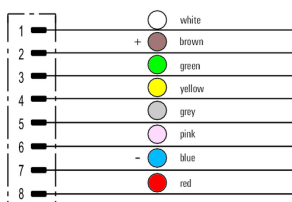
### Rozměrový výkres



### Schéma pólů



### 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