

## SAIL-M12G-3-20U

**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 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-3-20U                                                                                                                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">9457812000</a>                                                                                                                       |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 3, 20 m, pin, rovný, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4032248925421                                                                                                                                    |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                             |

## SAIL-M12G-3-20U

**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 520 g

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Technické specifikace kabelu

|                                  |                                                                                                                               |                                         |                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Počet pólů                       | 3                                                                                                                             | Průřez jádra                            | 0,34 mm <sup>2</sup>        |
| Vnější průměr                    | 4.3 ± 0.2 mm                                                                                                                  | Délka kabelu                            | 20 m                        |
| Stíněný                          | 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                                                                                                                            | Zesítné vyzařování                      | Ne                          |
| Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                                                                                                                            | Hydrolyza a odolnost proti mikrobům     | Ano                         |
| Bez LABS                         | Ano                                                                                                                           | Odolnost vůči olejům                    | v souladu s IEC 60811:404   |
| Odolnost proti šíření ohně       | V souladu s normou UL1581 UL/ CUL FT1, in accordance with IEC 60332-1-2, v souladu s IEC 60332-1-3, v souladu s IEC 60332-2-2 |                                         |                             |

### Všeobecné technické údaje

|                       |                   |                             |                                       |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Verze                 | pin, rovný        | Připojovací závit           | M12                                   |
| Hlavní materiál krytu | PUR               | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Kódování              | A                 | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené         | LED                         | Ne                                    |
| Jmenovité napětí      | 250 V             | Jmenovitý proud             | 4 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 Č. osvědčení (cULus) E307231

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000830    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | 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 |            |             |

### SAIL-M12G-3-20U

**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



### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Oznámení o změně produktu

[DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant](#)

[EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting](#)

## SAIL-M12G-3-20U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

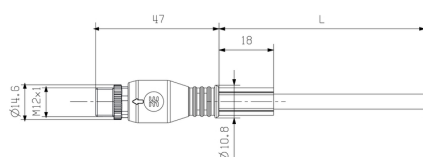
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

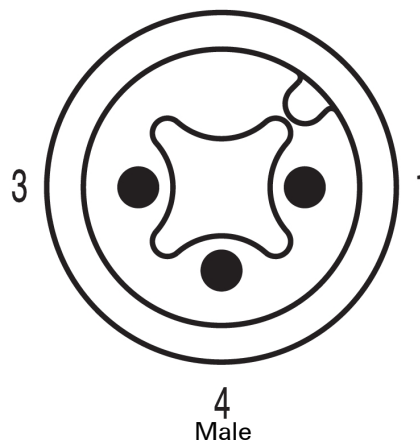
www.weidmueller.com

## Nákresy

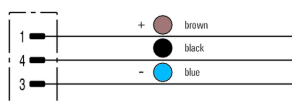
### Rozměrový výkres



### 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