

## SAIL-M12GM12W-4-15U

**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

|                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K dispozici do  | 2013-04-15                                                                                                                                                  |
| Typ             | SAIL-M12GM12W-4-15U                                                                                                                                         |
| Objednací číslo | <a href="#">9457311500</a>                                                                                                                                  |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, Připojka, M12 / M12,<br>Počet pólů : 4, 15 m, pin, rovný – patice 90°,<br>Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR,<br>Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4032248811465                                                                                                                                               |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                                        |

## SAIL-M12GM12W-4-15U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 480 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                       | 4                         | Průřez jádra                            | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                          |
| Vnější průměr                    | 4.7 ± 0.2 mm              | Délka kabelu                            | 15 m                                                                                                                          |
| Stíněný                          | Ne                        | Izolace                                 | PP                                                                                                                            |
| Barevné kódování                 | hnědá, bílá, 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 (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                        | Hydrolyza a odolnost proti mikrobům     | Ano                                                                                                                           |
| Bez LABS                         |                           | Odolnost proti šíření ohně              | in accordance with IEC 60332-1-2, v souladu s IEC 60332-1-3, v souladu s IEC 60332-2-2, V souladu s normou UL1581 UL/ CUL FT1 |
|                                  | Ano                       |                                         |                                                                                                                               |

### Všeobecné technické údaje

|                       |                         |                             |                                       |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Verze                 | pin, rovný – patice 90° | Připojovací závit           | M12 / 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

## SAIL-M12GM12W-4-15U

**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

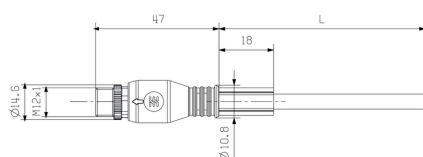
|                           |                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog           | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                                                           |
| Oznámení o změně produktu | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Technické údaje           | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                |

## SAIL-M12GM12W-4-15U

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

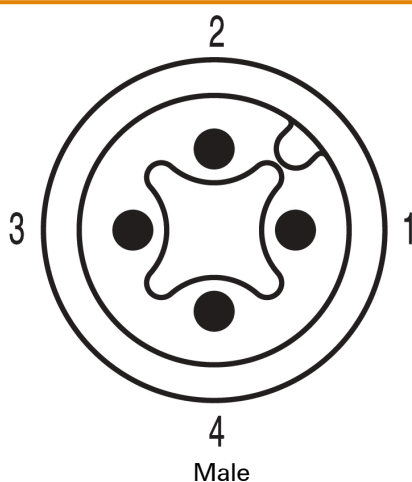
## Nákresy

### Rozměrový výkres

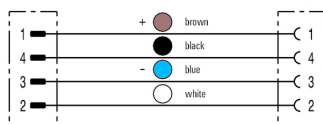


Male, straight

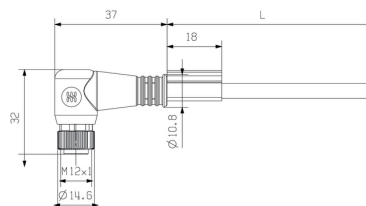
### Schéma pólů



### Schéma připojení

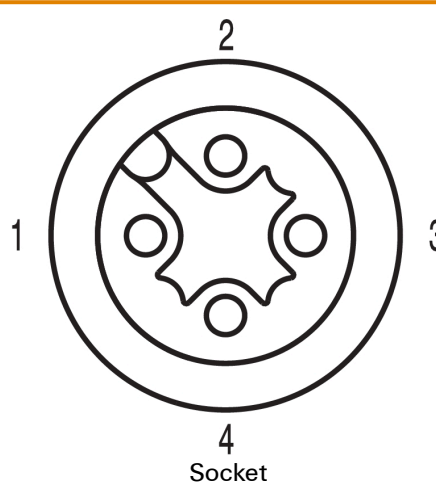


### Rozměrový výkres



Angled socket

### Schéma pólů



### 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