

**SAIL-M12G-8S15U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

Naše kabely snímačů jsou dodávány s 360° stíněním poskytujícím ochranu proti elektromagnetickému rušení.

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

**Všeobecné objednací údaje**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Verze             | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 8, 15 m, pin, rovný, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Objednávací číslo | <a href="#">1279431500</a>  |
| Typ               | SAIL-M12G-8S15U   |
| GTIN (EAN)        | 4050118545517   |
| Množství          | 1 ks  |

## SAIL-M12G-8S15U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 800 g |
|----------------|-------|

## Technické specifikace kabelu

|   |  |                                    |                    |
|---|--|------------------------------------|--------------------|
| Barevné kódování                        | modrá, červená, bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová | Barva opláštění                    | černá              |
| Cykly ohybu                             | 1 mil.   | Délka kabelu                       | 15 m               |
| Halogen                                 | Ne   | Izolace                            | PP                 |
| Konfigurovatelná délka kabelu           | Ne   | Materiál pláště                    | PUR                |
| Odolnost proti zkrutu                   | 360 °/m  | Odolnost vůči jiskrákům ze sváření | Ne                 |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne   | Poloměr ohybu, min., pohyblivý     | 12 x průměr kabelu |
| Poloměr ohybu, min., stacionární        | 5x průměr kabelu   | Počet pólů                         | 8                  |
| Průřez jádra                            | 0,25 mm <sup>2</sup>                                     | Rychlost                           | 100 m/s            |
| Stíněný                                 | Ano  | Teplotní rozpětí, pohyblivé        | -25...80 °C        |
| Teplotní rozpětí, stacionární           | -40...80 °C  | Vhodné pro nosiče kabelů           | Ano                |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)                                    | Vnější průměr                      | 6.3 mm ± 0.2 mm    |
| Zesítněné vyzařování                    | Ne   | Zrychlení                          | 5 m/s <sup>2</sup> |

## Všeobecné technické údaje

|                     |                   |                             |                                 |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Cykly zapojování    | ≥ 100             | Hlavní materiál krytu       | PUR                             |
| Izolační síla       | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí            | 30 V                            |
| Jmenovitý proud     | 2 A               | Kódování                    | A-kódování                      |
| LED                 | Ne                | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná               |
| Povrch kontaktu     | Pozlacené         | Připojovací závit           | M12                             |
| Rozsah teplot krytu | -40 ... +85 °C    | Stupeň krytí                | IP67, přišroubované, IP65, IP66 |
| Utahovací moment    | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Velikost AF                 | 13 mm                           |
| Verze               | pin, rovný        | Závažnost znečištění        | 3                               |
| propojeno můstkem   | Ne                |                             |                                 |

## Elektrické vlastnosti

|               |                   |                  |      |
|---------------|-------------------|------------------|------|
| Izolační síla | 10 <sup>8</sup> Ω | Jmenovité napětí | 30 V |
|---------------|-------------------|------------------|------|

## Obecné standardy

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cULus) | E307231 |
|----------------------|---------|

## Konektor, pravý

|                  |           |                       |                    |
|------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| Cykly zapojování | ≥ 100     | Hlavní materiál krytu | PUR                |
| Povrch kontaktu  | Pozlacené | Zástrčka vpravo       | volný konec vodiče |

## Konektor, vlevo

|                |   |
|----------------|---|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP67, Kontakt samec, přímý, Plast, stíněné |
|----------------|---|

## SAIL-M12G-8S15U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

## Shoda produktu s prostředím

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Osvědčení

Schválení



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Shoda   |
| UL File Number Search | Web UL  |
| Č. osvědčení (cULus)  | E307231 |

## Soubory ke stažení

|                 |  |
|-----------------|--|
| Technické údaje | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Katalogy        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

## SAIL-M12G-8S15U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

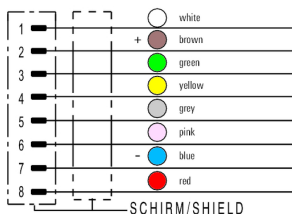
### Rozměrový výkres



### 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