

**SAIL-M8WM8W-4S1.5U****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 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**

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Vedení senzoru/aktoru, M8, Počet pólů : 4, 1.5 m, pin, 90° - patice 90°, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">2443150150</a>  |
| Typ              | SAIL-M8WM8W-4S1.5U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118456677   |
| Množství         | 1 items   |

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)  | E307231                |

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |
|----------------|---------|
| Čistá hmotnost | 65.12 g |
|----------------|---------|

## Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Technické specifikace kabelu

|                                |                           |   |                                |
|--------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|
| Délka kabelu                   | 1.5 m                     | Barva opláštění                         | černá                          |
| Vhodné pro nosiče kabelů       | Ano                       | Průřez jádra                            | 0.34 mm <sup>2</sup>           |
| Stíněný                        | Ano                       | Halogen                                 | Ne                             |
| Izolace                        | PP                        | Zrychlení                               | 5 m/s <sup>2</sup>             |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 12x průřez vodiče         | Poloměr ohybu, min., stacionární        | 5x průměr kabelu               |
| Cykly ohybu                    | 2 mil.                    | Odolnost proti šíření ohně              | in accordance with IEC 60332-2 |
| Rychlost                       | 100 m/s                   | Materiál pláště                         | PUR                            |
| Konfigurovatelná délka kabelu  | Ne                        | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)          |
| Zesítené vyzařování            | Ne                        | Odolnost vůči jiskrákům ze sváření      | Ne                             |
| Barevné kódování               | hnědá, černá, modrá, bílá | Odolnost proti zkrutu                   | 0 °/m                          |
| Teplotní rozpětí, stacionární  | -40...80 °C               | Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                             |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé    | -25...80 °C               | Počet pólů                              | 4                              |
| Vnější průměr                  | 5.1 mm ± 0.2 mm           |   |                                |

## Všeobecné technické údaje

|                     |                       |                             |                                       |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Kódování            | A-kódování            | Připojovací závit           | M8                                    |
| Povrch kontaktu     | Pozlacené             | LED                         | Ne                                    |
| Verze               | pin, 90° - patice 90° | Hlavní materiál krytu       | PUR                                   |
| Odpor izolace       | 108 Ω                 | Jmenovité napětí            | 30 V                                  |
| Jmenovitý proud     | 4 A                   | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Cykly zapojování    | ≥ 100                 | Závažnost znečištění        | 3                                     |
| propojeno můstkem   | Ne                    | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C          | Utahovací moment            | M8: 0.6 Nm                            |

## Elektrické vlastnosti

|               |       |                  |      |
|---------------|-------|------------------|------|
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 30 V |
|---------------|-------|------------------|------|

**SAIL-M8WM8W-4S1.5U**

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

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

**Technické údaje****Obecné standardy**

Č. osvědčení (cULus) E307231

**Konektor, pravý**

Zástrčka vpravo M8, IP69, Kontakt samice,  
S úhlem 90°, Plast, stíněné

**Konektor, vlevo**

Zástrčka vlevo M8, IP69, Kontakt samec,  
S úhlem 90°, Plast, stíněné

**Klasifikace**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**SAIL-M8WM8W-4S1.5U**

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

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

**Nákresy**

**Rozměrový výkres**



**Rozměrový výkres**



**Schéma pólů**



**Schéma pólů**



## Nákresy

### 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