# SAIL-M8BW-3-5.0U

**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-M8BW-3-5.0U |
| Objednací číslo | 9457380500 |
| Verze | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M8, Počet pólů : 3, 5 m, Konektor samec, zahnutý, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN) | 4032248228911 |
| Mnž. | 1 ks |

Weidmüller

# SAIL-M8BW-3-5.0U

**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 | 114 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 | 3 | Průřez jádra | 0,25 mm² |
| Vnější průměr | 4.1 ± 0.2 mm | Délka kabelu | 5 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/s² | Rychlost | 5 m/s |
| Cykly ohybu | 2 mil. | Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne |
| Hybridní kabel | Ne | Zesítěné vyzařování | Ne |
| Konfigurovatelná délka kabelu | Ne | Hydrolýza a odolnost proti mikrobům | 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 | Konektor samec, zahnutý | Připojovací závit | M8 |
| Hlavní materiál krytu | PUR | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná |
| Kódování | žádná | Stupeň krytí | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | LED | Ne |
| Jmenovité napětí | 60 V | Jmenovitý proud | 4 A |
| Izolační síla | $10^8$ Ω | Rozsah teplot krytu | -40...+125 °C |
| Utahovací moment | M8: 0,5 - 0,6 Nm | Cykly zapojování | ≥ 100 |
| Závažnost znečištění | 3 | propojeno můstkem | Ne |

### Standardy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-104 | Č. osvědčení (CSA) | 200039-2372994 |
| Č. osvědčení (cULus) | E307231 | | |

# SAIL-M8BW-3-5.0U

**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 |
| UNSPSC | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | 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

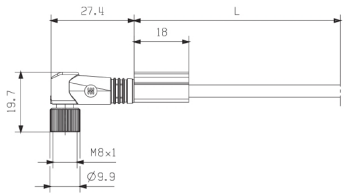
| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | CAT 8 SAI 15/16 EN<br>FL FIELDWIRING EN |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |

## SAIL-M8BW-3-5.0U

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

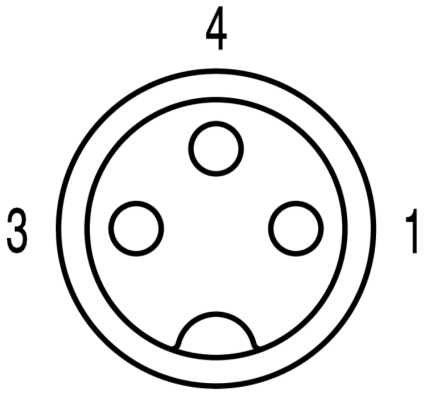
# Nákresy

### Rozměrový výkres



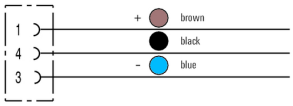

Angled socket

### Schéma pólů




Socket

### 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