# Datový list

## SAIL-M8BG-5-5.0U

**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 : 5, 5 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | 2466650500 |
| Typ | SAIL-M8BG-5-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118480962 |
| Množství | 1 items |

# Datový list

## SAIL-M8BG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |

### Rozměry a hmotnosti

| | |
|---|---|
| Čistá hmotnost | 150 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 | 5 m | Barva opláštění | černá |
| Vhodné pro nosiče kabelů | Ano | Průřez jádra | 0.25 mm² |
| Stíněný | Ne | Halogen | Ne |
| Izolace | PP | Zrychlení | 5 m/s² |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10 x průměr kabelu | Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu |
| Cykly ohybu | 12 mil. | Odolnost proti šíření ohně | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
| Rychlost | 5 m/s | Materiál pláště | PUR |
| Délka kabelu je konfigurovatelná | Ne | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Zesítěné vyzařování | Ne | Odolnost vůči jiskrám ze sváření | Ne |
| Odolnost proti zkrutu | 360 °/m | Teplotní rozpětí, stacionární | -40...80 °C |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne | Cykly ohybu v krutu | > 5 Mio. |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé | -25...80 °C | Délka krutu | 1 m |
| Počet pólů | 5 | | |

### Všeobecné technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kódování | B-kódování | Připojovací závit | M8 |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | LED | Ne |
| Verze | Zásuvka, rovná | Hlavní materiál krytu | PUR |
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 60 V |
| Jmenovitý proud | 3 A | Stupeň krytí | IP69K, IP65, IP66 |
| Cykly zapojování | ≥ 100 | Závažnost znečištění | 3 |
| Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná | Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C |
| Utahovací moment | M8: 0,5 - 0,6 Nm | | |

### Elektrické vlastnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 60 V |

### Konektor, pravý

| | |
|---|---|
| Zástrčka vpravo | volný konec vodiče |

# Datový list

## SAIL-M8BG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Konektor, vlevo

| | |
|---|---|
| Zástrčka vlevo | M8, IP67, Kontakt samice, přímý, Plast, nestíněné |

### 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 | | |

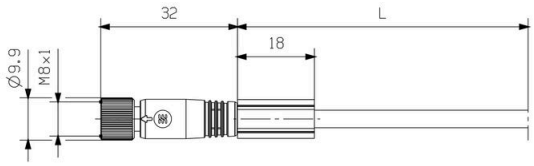
# SAIL-M8BG-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

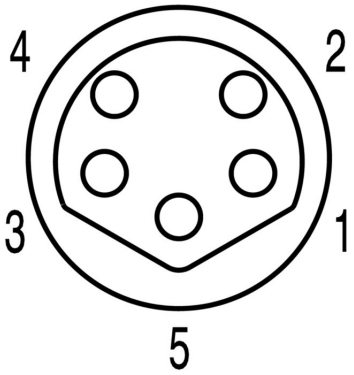
## Nákresy

### Rozměrový výkres



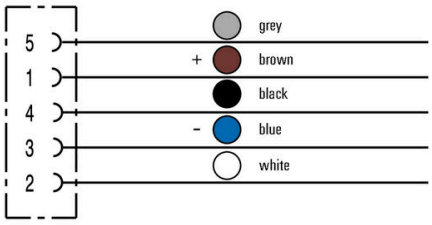

Straight socket

### 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

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

www.weidmueller.com

## Nákresy