

**SAIB-M23-12P-AN-1,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Kabely M23 nabízejí: vysokou protikusovou frekvenci, vysokou proudovou zatížitelnost a vysokou hustotu kontaktů spolu s minimálními rozměry.

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, M23, Vnitřní závit, Počet pólů: 12, 1 m, Samice, zahnutý, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1877440100</a>                                                                                                                                          |
| Typ              | SAIB-M23-12P-AN-1,0M                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)       | 4032248526772                                                                                                                                                       |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                                             |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E486077                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 169 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 m                                                 | Barva opláštění               | černá                                                                                    |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                                                 | Stíněný                       | Ne                                                                                       |
| Halogen                                 | Ne                                                  | Izolace                       | TPM                                                                                      |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 10 x průměr kabelu                                  | Cykly ohybu                   | 2 mil.                                                                                   |
| Průřez vodiče (tisk/online)             | 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> | Materiál pláště               | PUR                                                                                      |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 21198 (80 °C / 300 V)                               | Zesítené vyzařování           | Ne                                                                                       |
| Odolnost vůči jiskráům ze sváření       | Ne                                                  | Barevné kódování              | bílá, zelená, žlutá, šedá, růžová, červená, černá, fialová, modrá, hnědá, zelená / žlutá |
| Odolnost proti zkrutu                   | 0 °/m                                               | Teplotní rozpětí, stacionární | -50...80 °C                                                                              |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                                                  | Teplotní rozpětí, pohyblivé   | -25...80 °C                                                                              |
| Počet pólů                              | 12                                                  | Vnější průměr                 | 7.7 mm ± 0.3 mm                                                                          |

### Všeobecné technické údaje

|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------|-----------------|------------|---------------|--------------|---------|
| Připojovací závit         | M23, Vnitřní závit                                                                                                                                                                                                               |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Povrch kontaktu           | Pozlacené                                                                                                                                                                                                                        |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| LED                       | Ne                                                                                                                                                                                                                               |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Verze                     | Samice, zahnutý                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Hlavní materiál krytu     | PUR                                                                                                                                                                                                                              |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Odpor izolace             | 1012 Ω                                                                                                                                                                                                                           |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Jmenovité napětí          | 120 V                                                                                                                                                                                                                            |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Jmenovitý proud           | 8 A                                                                                                                                                                                                                              |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Stupeň krytí              | IP67                                                                                                                                                                                                                             |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Cykly zapojování          | ≥ 50                                                                                                                                                                                                                             |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Závažnost znečištění      | 2                                                                                                                                                                                                                                |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| propojeno můstkem         | Ne                                                                                                                                                                                                                               |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Verze na straně připojení | <table> <tr> <td>Připojovací závit</td><td>M23</td></tr> <tr> <td>Type of contact</td><td>Konektor samice</td></tr> <tr> <td>Typ závitů</td><td>Vnitřní závit</td></tr> <tr> <td>Směr výstupu</td><td>zahnutý</td></tr> </table> | Připojovací závit | M23 | Type of contact | Konektor samice | Typ závitů | Vnitřní závit | Směr výstupu | zahnutý |
| Připojovací závit         | M23                                                                                                                                                                                                                              |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Type of contact           | Konektor samice                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Typ závitů                | Vnitřní závit                                                                                                                                                                                                                    |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |
| Směr výstupu              | zahnutý                                                                                                                                                                                                                          |                   |     |                 |                 |            |               |              |         |

## SAIB-M23-12P-AN-1,0M

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

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

## Technické údaje

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek |
| Rozsah teplot krytu         | -25...+80 °C       |
| Utahovací moment            | M23: 2,5 Nm        |

### Elektrické vlastnosti

|               |        |                  |       |
|---------------|--------|------------------|-------|
| Odpor izolace | 1012 Ω | Jmenovité napětí | 120 V |
|---------------|--------|------------------|-------|

### Obecné standardy

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cURus) | E486077 |
|----------------------|---------|

### Konektor, pravý

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

### Konektor, vlevo

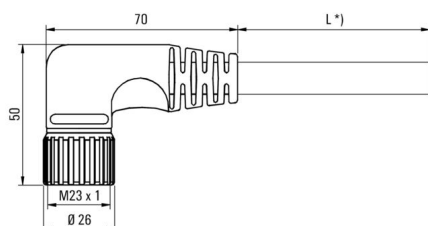
|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | IP67, Kontakt samice,<br>S úhlem 90°, Plast,<br>nestíněné |
|----------------|-----------------------------------------------------------|

### 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 |             |             |

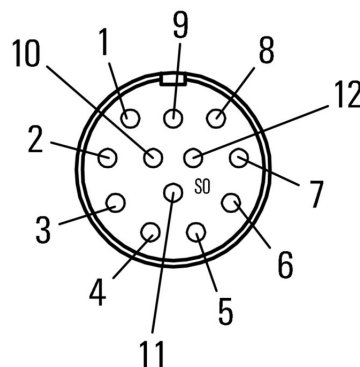
## Nákresy

### Rozměrový výkres



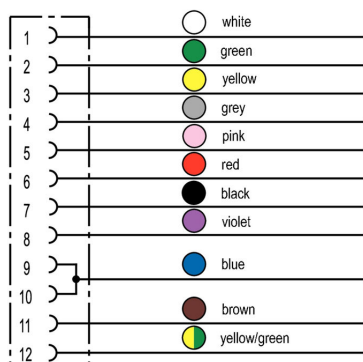
Angled socket

### 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



### Příslušenství

#### Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



Screwty® připevnění je vhodné pro přizpůsobitelné M23 kulaté zásuvné konektory a potažené M23 kulaté zásuvné konektory s vnějším průměrem vroubkované matice 26,2 ±0,3 mm. Utahovací moment je 2 – 2.5 Nm.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ        | SCREWTY M23                | Verze                                                 |
| Číslo      | <a href="#">1981560000</a> | Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors |
| objednávky |                            |                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              |                                                       |
| Množství   | 1 ST                       |                                                       |

#### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



Ideální nástroj pro jakoukoliv práci  
Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Typ        | 1/4" HANDGRIFF             | Verze        |
| Číslo      | <a href="#">4294820000</a> | Bolting tool |
| objednávky |                            |              |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |              |
| Množství   | 1 ST                       |              |