

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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 oskousané 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, Počet pólů: 19, 3 m, pin, rovný, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">1818160300</a>  |
| Typ              | SAIS-M23-19P-ST-3,0M  |
| GTIN (EAN)       | 4032248473823   |
| 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 | 440 g |
|----------------|-------|

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | Vyhovující                           |
| REACH SVHC                    | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                          | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Technické specifikace kabelu

|   |  |                                      |                       |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------|
| Délka kabelu                            | 3 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> + 16 x 0,34 mm <sup>2</sup>   | Materiál pláště                      | PUR                   |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 21198 (80 °C / 300 V)  | Žíla v souladu se stylem UL AWM      | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Zesítně vyzařování                      | Ne   | Odolnost vůči jiskrám ze sváření     | Ne                    |
| Barevné kódování                        | fialová, červená, šedá, červená / modrá, zelená, modrá, šedá / růžová, bílá / zelená, bílá / žlutá, bílá / šedá, černá, zelená / žlutá, Yellow / brown, hnědá / zelená, bílá, žlutá, růžová, šedá / hnědá, hnědá | 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                           | 19                    |
| Vnější průměr                           | 9.1 mm ± 0.3 mm  |                                      |                       |

### Všeobecné technické údaje

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Připojovací závit     | M23        |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené  |
| LED                   | Ne         |
| Verze                 | pin, rovný |
| 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         |

### Technické údaje

|                             |                                     |                |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Verze na straně připojení   | Strana připojení                    | 1              |
|                             | Připojovací závit                   | M23            |
|                             | Type of contact                     | Konektor samec |
|                             | Typ závitu                          | Vnější závit   |
|                             | Směr výstupu                        | přímý          |
| Verze na straně připojení 1 | M23, Pin, External thread, straight |                |
| 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 samec, 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 |             |             |

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

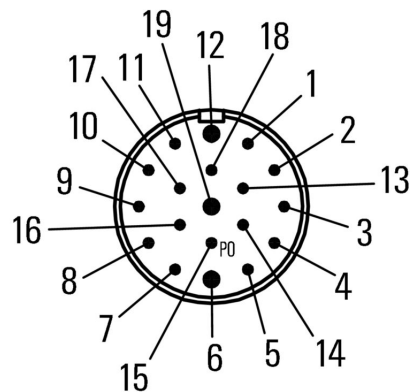
## Nákresy

### Rozměrový výkres



Male, straight

### Schéma pólů



Male

### 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



## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

## 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                       |       |              |