Datový list

# SAIP-M12GM12W-4-2.0U

**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.
Kabely snímačů – akčních členů M8 a M12 jsou standardně dodávány s poniklovanými mosaznými maticemi. Pokud si ale přejete naše produkty využívat v extrémně drsných podmínkách, můžeme také poskytnout variantu s plastovou maticí. Toto umožňuje použití v prostředí, kde by kabely s poniklovanými maticemi M8 a M12 mohly zreznout.
Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

## Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Vedení senzoru/aktoru, Přípojka, M12 / M12, Počet pólů : 4, 2 m, pin, rovný – patice 90°, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | 1108880200 |
| Typ | SAIP-M12GM12W-4-2.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248924592 |
| Množství | 1 items |

# Datový list

## SAIP-M12GM12W-4-2.0U

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E307231 |

### Rozměry a hmotnosti

| | |
|---|---|
| Čistá hmotnost | 67.76 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 | 2 m | Barva opláštění | černá (podobná odstínu RAL 9005) |
| Odolnost vůči olejům | Yes | Vhodné pro nosiče kabelů | Ano |
| Průřez jádra | 0.34 mm² | Počet vodičů | 4 |
| Stíněný | Ne | Halogen | Ne |
| Izolace | PP | Zrychlení | 5 m/s² |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10 x průměr kabelu | Poloměr ohybu, min., stacionární | 5 *průměr |
| Cykly ohybu | 12 mil. | Odolnost proti šíření ohně | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
| Rychlost | 3.33 m/s | Materiál pláště | PUR |
| Délka kabelu je konfigurovatelná | Ne | Bez LABS | Ano |
| Hydrolýza a odolnost proti mikrobům | Ano | Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Žíla v souladu se stylem UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) | Zesítěné vyzařování | Ne |
| Odolnost vůči jiskrám ze sváření | Ne | Barevné kódování | hnědá, bílá, modrá, černá |
| Odolnost proti zkrutu | 180 °/m | Teplotní rozpětí, stacionární | -50...80 °C |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne | Cykly ohybu v krutu | > 5 Mio. |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé | -25...60 °C | Délka krutu | 1 m |
| Počet pólů | 4 | Vnější průměr | 4.1 mm + 0.15 mm |

### Všeobecné technické údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kódování | A-kódování | Připojovací závit | M12 / M12 |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | LED | Ne |
| Verze | pin, rovný – patice 90° | Hlavní materiál krytu | PUR |
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 250 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 | Plast |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C | Utahovací moment | M12 (plast): 0,9 - 1,1 Nm |

# Datový list

## SAIP-M12GM12W-4-2.0U

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Elektrické vlastnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Odpor izolace | 108 Ω | Jmenovité napětí | 250 V |

### Obecné standardy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 | Č. osvědčení (cULus) | E307231 |

### Standardy

| | |
|---|---|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101 |

### Konektor, pravý

| | |
|---|---|
| Zástrčka vpravo | M12, A-kódování, IP69, Kontakt samice, S úhlem 90°, Plast, nestíněné |

### Konektor, vlevo

| | |
|---|---|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69, 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 | | |

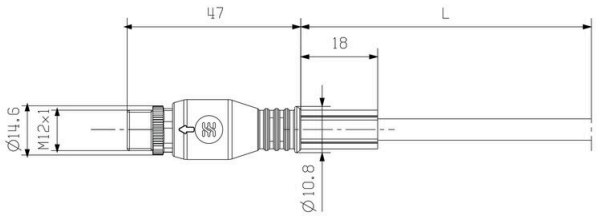
# SAIP-M12GM12W-4-2.0U

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

www.weidmueller.com

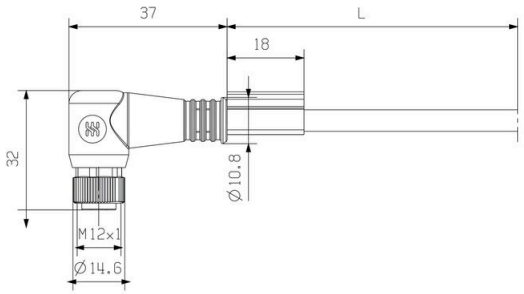
## Nákresy

### Rozměrový výkres



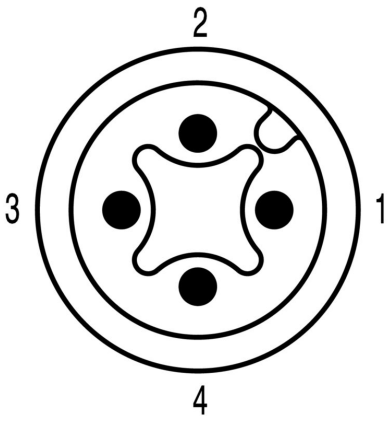

Male, straight

### Rozměrový výkres



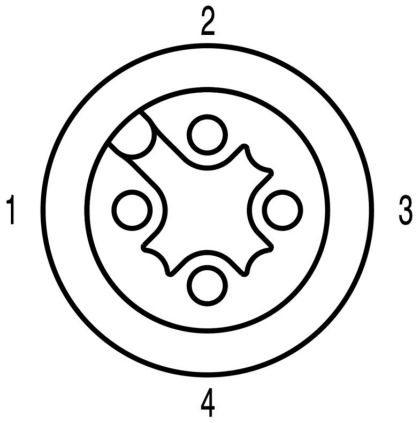

Angled socket

### Schéma pólů




Male

### Schéma pólů




Socket

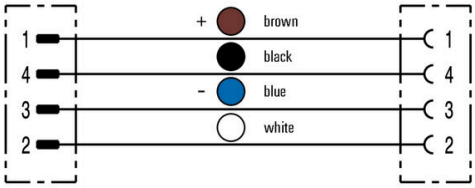
# SAIP-M12GM12W-4-2.0U

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

www.weidmueller.com

## 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

# SAIP-M12GM12W-4-2.0U

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Nástroje na řezání



Řezací nástroje na vodiče s vnějším průměrem do 8 mm, 12 mm, 14 mm a 22 mm. Speciální tvar čepele umožňuje řezání měděných a hliníkových vodičů bez roztřepení a s použitím minimální fyzické námahy. Řezné nástroje (KT 8 až KT 22) jsou rovněž vybaveny ochrannou izolací do 1 000 V testovanou podle VDE a GS v souladu s normou EN/IEC 60900.

#### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | KT 8 | Verze |
| Číslo objednávky | 9002650000 | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Množství | 1 ST | |

### Nářadí



Odstraňovač pláště PVC kabelů

#### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | AM 12 | Verze |
| Číslo objednávky | 9030060000 | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| 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.

# SAIP-M12GM12W-4-2.0U

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Verze |
| Číslo objednávky | 1900001000 | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| Množství | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SCREWTY SW12 | Verze |
| Číslo objednávky | 2598970000 | Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | |
| Množství | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-SCREWTY BOX | Verze |
| Číslo objednávky | 1939180000 | Šroubovací nástroj |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | |
| Množství | 1 ST | |

### Nářadí




- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Automatické otevření upínacích čelistí po odizolování
- Žádné větvení jednotlivých vodičů
- Nastavitelné pro různé tloušťky izolace
- Kabely s dvojitou izolací ve dvou pracovních krocích bez zvláštních úprav
- Žádná vůle v samočinně seřizované řezací jednotce
- Dlouhá životnost
- Optimalizovaný ergonomický design

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Verze |
| Číslo objednávky | 9203110000 | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Množství | 1 ST | |

# Datový list

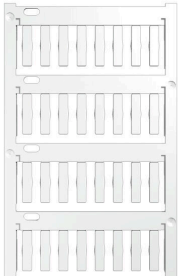
## SAIP-M12GM12W-4-2.0U

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

www.weidmueller.com

# Příslušenství

### Prázdné



TM-I je uznávaný a akreditovaný typ značek pro dopravní strojírenství. K dispozici jsou různé délky štítků pro jednotlivá značení s dlouhými znakovými řetězci.
Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
Speciální okraj TM-I usnadňuje instalaci a zabezpečuje pevné umístění. Jsou kompatibilní s mnoha komerčně dostupnými pouzdry. Díky formátu MultiCard lze označovat štítky rychle a pohodlně pomocí laserové tiskárny PrintJet CONNECT, plotteru nebo pera STI.

- Snadné oddělení a instalace díky poli projektové značky.
- Uznávaná a akreditovaná značka pro dopravní strojírenství
- Předpřipojení pouzder a doplnění štítků poskytují dokonalou všestrannost
- Nehodí se pro značení pomocí inkoustu P-ink nebo STI fixu při použití s CLI T obaly

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | TM-I 18 MC NE WS | Verze |
| Číslo objednávky | 1718431044 | TM-I, Vkládací značky, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Množství | 320 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | TM-I 18 MC NE GE | Verze |
| Číslo objednávky | 1718431687 | TM-I, Vkládací značky, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Žlutá |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Množství | 320 ST | |