

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.

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, Připojka, M12 / M8, Počet pólů : 3, 10 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">9457771000</a>                                                                                                                           |
| Typ              | SAIL-M12GM8G-3-10U                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)       | 4032248227549                                                                                                                                        |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                              |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

Průměr

3.6 mm

Čistá hmotnost

198 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

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### Technické specifikace kabelu

Délka kabelu

10 m

Barva opláštění

černá (podobná odstínu RAL 9005)

Odolnost vůči olejům

Yes

Vhodné pro nosiče kabelů

Ano

Průřez jádra

0.25 mm<sup>2</sup>

Stíněný

Ne

Halogen

Ne

Izolace

PP

Zrychlení

5 m/s<sup>2</sup>

Poloměr ohybu, min., pohyblivý

10 x průměr kabelu

Poloměr ohybu, min., stacionární

5 \*průměr

Cykly ohybu

5 mil.

Odolnost proti šíření ohně

v souladu s IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2

Rychlost

3.33 m/s

Materiál pláště

PUR

Délka kabelu je konfigurovatelná

Ne

Hydrolyza 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)

Zesítněné vyzařování

Ne

Odolnost vůči jiskrák ze sváření

Ne

Integrované uzemnění

No

Barevné kódování

hnědá, 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

3

Vnější průměr

3.6 mm + 0.15 mm

### Všeobecné technické údaje

Kódování

M12 = A kód / M8 = žádné

Připojovací závit

M12 / M8

Povrch kontaktu

Pozlacené

LED

Ne

Verze

pin, rovný – patice, rovná

Hlavní materiál krytu

PUR

Odpor izolace

108 Ω

Jmenovité napětí

60 V

Jmenovitý proud

4 A

Stupeň krytí

IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované, IP69

Cykly zapojování

≥ 100

Závažnost znečištění

3

propojeno můstkem

Ne

Materiál kroužku se závitem

Mosaz poniklovaná, Tlakově litý zinek

Rozsah teplot krytu

-25...+85 °C

Utahovací moment

M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

### Technické údaje

#### Elektrické vlastnosti

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

#### Obecné standardy

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|---------------------|----------------------------------|

#### Standardy

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Standardní konektor | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|---------------------|----------------------------------|

#### Konektor, pravý

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Zástrčka vpravo | M8, IP69, Kontakt samice, přímý, Plast, LED, nestíněné |
|-----------------|--------------------------------------------------------|

#### Konektor, vlevo

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, IP69, Kontakt samec, přímý, Plast, nestíněné |
|----------------|---------------------------------------------------------------|

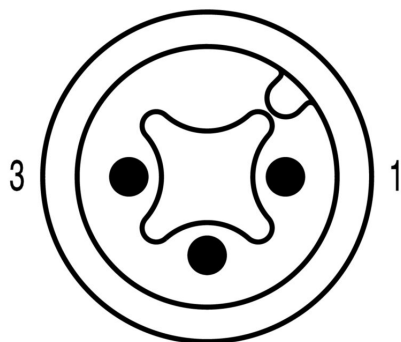
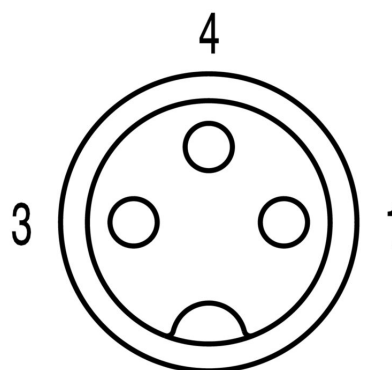
#### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Nákresy****Rozměrový výkres****Rozměrový výkres**

Male, straight

Straight socket

**Schéma pólů****Schéma pólů**4  
Male

Socket

## 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

**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      | <a href="#">9002650000</a> | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| objednávky |                            |                                                            |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                                                            |
| Množství   | 1 ST                       |                                                            |

**Nářadí**

Odstraňovač pláště PVC kabelů

**Všeobecné objednací údaje**

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Typ        | AM 12                      | Verze                                    |
| Číslo      | <a href="#">9030060000</a> | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| objednávky |                            |                                          |
| 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.

## SAIL-M12GM8G-3-10U

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                                 |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Verze                                           |
| Číslo      | <a href="#">1900001000</a> | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 |
| objednávky |                            |                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                                 |
| Množství   | 1 ST                       |                                                 |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Verze                                           |
| Číslo      | <a href="#">1939180000</a> | Šroubovací nástroj                              |
| objednávky |                            |                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                                 |
| Množství   | 1 ST                       |                                                 |

### Nářadí



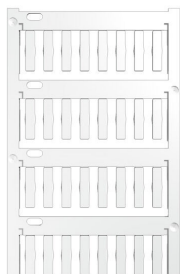
- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zářezky
- Automatické otevření upínacích čelistí 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      | <a href="#">9203110000</a> | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| objednávky |                            |                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                                        |
| Množství   | 1 ST                       |                                        |

## 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 objednávací údaje

|                  |                            |                                                      |
|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Typ              | TM-I 18 MC NE WS           | Verze                                                |
| Číslo objednávky | <a href="#">1718431044</a> | 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 | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Vkládací značky, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, Žlutá |
| GTIN (EAN)       | 4008190349028              |                                                      |
| Množství         | 320 ST                     |                                                      |