



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, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 5, 3.5 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | <a href="#">9457910350</a>                                                                                                                            |
| Typ              | SAIL-M12BG-5-3.5U                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4064675848240                                                                                                                                         |
| Množství         | 1 items                                                                                                                                               |

## Technické údaje

## Osvědčení

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

## Rozměry a hmotnosti

|                |       |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 150 g |
|----------------|-------|

## Technické specifikace kabelu

|                                     |                                 |                                         |                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Délka kabelu                        | 3.5 m                           | Barva opláštění                         | černá                                                             |
| Odolnost vůči olejům                | Yes                             | Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                                                               |
| Průřez jádra                        | 0.34 mm <sup>2</sup>            | Počet vodičů                            | 5                                                                 |
| 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        | 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                            | 3.33 m/s                        | Materiál pláště                         | PUR                                                               |
| Konfigurovatelná délka kabelu       | Ne                              | Bez LABS                                | Ano                                                               |
| 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)           | Hybridní kabel                          | Ne                                                                |
| Zesítně vyzařování                  | Ne                              | Odolnost vůči jiskrámu ze sváření       | Ne                                                                |
| Barevné kódování                    | hnědá, bílá, modrá, černá, šedá | 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...80 °C                                                       |
| Délka krutu                         | 1 m                             | Počet pólů                              | 5                                                                 |
| Vnější průměr                       | 4.7 mm ± 0.15 mm                |                                         |                                                                   |

## Všeobecné technické údaje

|                     |                |                             |                                       |
|---------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Kódování            | A-kódování     | Připojovací závit           | M12                                   |
| Povrch kontaktu     | Pozlacené      | LED                         | Ne                                    |
| Verze               | Zásuvka, rovná | Hlavní materiál krytu       | PUR                                   |
| Odpor izolace       | 108 Ω          | Materiál kontaktu           | Slitina mědi                          |
| Jmenovité napětí    | 60 V           | Jmenovitý proud             | 4 A                                   |
| Velikost AF         | 12 mm          | Stupeň krytí                | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Cykly zapojování    | ≥ 100          | Závažnost znečištění        | 3                                     |
| propojeno můstkem   | Ne             | Materiál kroužku se závitem | Tlakově litý zinek                    |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C   | Utahovací moment            | M12: 0,8 - 1,2 Nm                     |

## Elektrické vlastnosti

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

## Obecné standardy

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

## Standardy

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

**Technické údaje****Konektor, pravý**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Zástrčka vpravo | Volný konec vodiče |
|-----------------|--------------------|

**Konektor, vlevo**

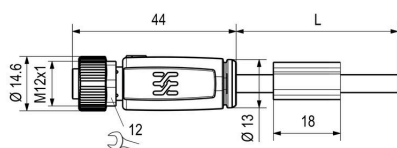
|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zástrčka vlevo | M12, A-kódování, Počet<br>pólů: 5, Kontakt samice,<br>přímý, konektor, nestíněné |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|

**Klasifikace**

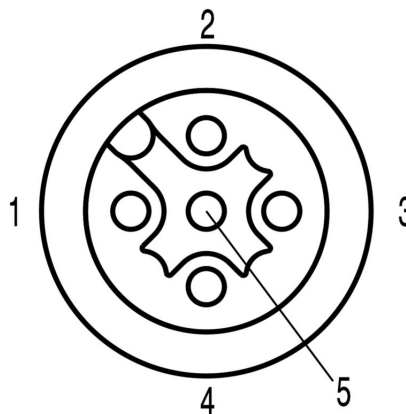
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Nákresy

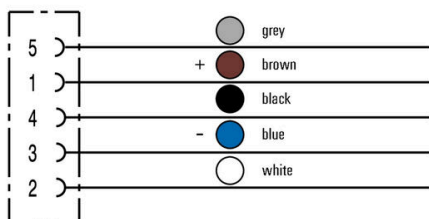
### Rozměrový výkres



### Schéma pólů



### 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.

## 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        | SCREWTY SW12               | Verze                                             |
| Číslo      | <a href="#">2598970000</a> | Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky |
| objednávky |                            |                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |                                                   |
| Množství   | 1 ST                       |                                                   |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Verze                                             |
| Číslo      | <a href="#">1939180000</a> | Šroubovací nástroj                                |
| objednávky |                            |                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                                   |
| Množství   | 1 ST                       |                                                   |

### Nářadí



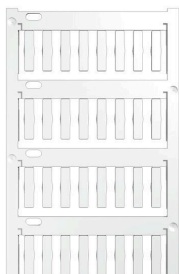
- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Automatické otevření upínacích čelistí 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      | <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                     |                                                      |