

SAIP-M12GM12G-5-3.0U

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 zeznout.

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 : 5, 3 m, pin, rovný – patice, rovná, Stíněný: Ne, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| Číslo objednávky | 1108850300 |
| Typ | SAIP-M12GM12G-5-3.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248888047 |
| Množství | 1 ks |

SAIP-M12GM12G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | |
|----------------|-------|
| Čistá hmotnost | 120 g |
|----------------|-------|

Technické specifikace kabelu

| | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Barevné kódování | hnědá, bílá, modrá, černá, šedá | Barva opláštění | černá |
| Bez LABS | Ano | Cykly ohybu | 12 mil. |
| Cykly ohybu v krutu | > 5 Mio. | Délka kabelu | 3 m |
| Délka krutu | 1 m | Halogen | Ne |
| Hydrolyza a odolnost proti mikrobům | Ano | Izolace | PP |
| Konfigurovatelná délka kabelu | Ne | Materiál pláště | PUR |
| Odolnost proti zkrutu | 360 °/m | Odolnost proti šíření ohně | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, v souladu s IEC 60332-2-2 |
| Odolnost vůči jiskráům ze sváření | Ne | Odolnost vůči olejům | v souladu s IEC 60811:404 |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování | Ne | Poloměr ohybu, min., pohyblivý | 10x průměr kabelu |
| Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu | Počet pólů | 5 |
| Průřez jádra | 0,34 mm ² | Rychlost | 5 m/s |
| Stíněný | Ne | Teplotní rozpětí, pohyblivé | -25...80 °C |
| Teplotní rozpětí, stacionární | -40...80 °C | Vhodné pro nosiče kabelů | Ano |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) | Vnější průměr | 5.3 mm ± 0.2 mm |
| Zesítněné vyzařování | Ne | Zrychlení | 5 m/s ² |
| Žíla v souladu se stylem UL AWM | 10493 (80 °C / 300 V) | | |

Všeobecné technické údaje

| | | | |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Cykly zapojování | ≥ 100 | Hlavní materiál krytu | PUR |
| Izolační síla | 10 ⁸ Ω | Jmenovité napětí | 60 V |
| Jmenovitý proud | 4 A | Kódování | A-kódování |
| LED | Ne | Materiál kroužku se závitem | Plast |
| Povrch kontaktu | Pozlacené | Připojovací závit | M12 / M12 |
| Rozsah teplot krytu | -25...+85 °C | Stupeň krytí | IP65, IP66, IP67, IP68, přišroubované |
| Úťahovací moment | M12 (plast): 0,9 - 1,1 Nm | Verze | pín, rovný – patice, rovná |
| Závažnost znečištění | 3 | propojeno můstkem | Ne |

Elektrické vlastnosti

| | | | |
|---------------|-------------------|------------------|------|
| Izolační síla | 10 ⁸ Ω | Jmenovité napětí | 60 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-coded, IP69, female contact, straight, Plastic, unshielded |
|-----------------|---|

Datum vytvoření 28. srpna 2024 7:27:56 CEST

Stav katalogu 17.08.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SAIP-M12GM12G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Konektor, vlevo

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

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa) | 6c |

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

| | |
|---------------------------|--|
| Oznámení o změně produktu | Technical change to M12 plastic nuts - EN Technical change to M12 plastic nuts - DE Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | FL FIELDWIRING EN |

SAIP-M12GM12G-5-3.0U

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Male, straight

Schéma pólů



Schéma připojení



Rozměrový výkres



Straight socket

Schéma pólů



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-M12GM12G-5-3.0U

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

www.weidmüller.com

Příslušenství

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 | SAI-SCREWTY BOX | Verze | Balení |
|------------------|-----------------------------|---|-----------|
| Číslo objednávky | 43939180000 | Šroubovací nástroj | Plastové |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | pouzdro + |
| Množství | 1 ks | | tvarovaná |
| | | | vložka |
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Verze | Balení |
| Číslo objednávky | 4900001000 | Nástroj na kabelová těsnění pro litá vedení M12 | Kartonový |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | box |
| Množství | 1 ks | | |
| Typ | SCREWTY SW12 | Verze | Balení |
| Číslo objednávky | 4598970000 | Vyměnitelná čepel pro nástroj na kabelové vývodky | Kartonový |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | | box |
| Množství | 1 ks | | |

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 objednávky | 4303110000 | Nástroj na řezání a odizolování vodičů |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Množství | 1 ks | |

SAIP-M12GM12G-5-3.0U

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 | 4002650000 | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Množství | 1 ks | |

Nářadí

Odstraňovač pláště PVC kabelů



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Typ | AM 12 | Verze |
| Číslo objednávky | 4030060000 | Nářadí, Nástroje na odstranění opláštění |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| Množství | 1 ks | |

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 | 18431044 | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Množství | 320 ks | |
| Typ | TM-I 18 MC NE GE | Verze |
| Číslo objednávky | 18431687 | TM-I, Vkládací značky, 18 x 4 mm, Žlutá |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Množství | 320 ks | |