

## SAIL-M12BG-12-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A szenzor/aktuátor kábeleket a különböző alkalmazásokban az érzékelők és aktuátorok bekötéséhez és adat illetve táplálás továbbításához használják. A fröccsöntött kábel a dugaszolható csatlakozó összekötését és tesztelt csatlakoztatását biztosítja a gyári kábelhez. A kábelek sokféle környezeti körülmény hatásának lehetnek kitéve, mint például nedvesség, por, hő, hideg, rázkódás vagy rezgés.

A fejlesztőink különösen erre a problémára fókuszáltak és kialakították a különféle M8-as és M12-es érzékelő-működtető elem kábelek gazdag választékát, így Önnek kell megtalálni az alkalmazásához szükséges megoldást. Van valami, amit nem talált meg, vagy magyarázatot kér? Beszéljen velünk!

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Érzékelő/beavatkozó vezeték, Egyik oldalon szabad vég, M12, Pólusok száma : 12, 10 m, Hüvely (mama) , egyenes, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">1879711000</a>  |
| Típus          | SAIL-M12BG-12-10U   |
| GTIN (EAN)     | 4032248571727   |
| Qty.           | 1 Stück   |

## SAIL-M12BG-12-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |       |
|-------------|-------|
| Nettó tömeg | 381 g |
|-------------|-------|

## Kábel műszaki adatai

|   |                       |   |   |
|---|-----------------------|---|---|
| A következő kábeltartókhöz:                   | Igen                  | Csavarási ellenállás                      | 180 °/m   |
| Gyorsulás                                     | 5 m/s <sup>2</sup>    | Hajlítási ciklusok                        | 1 mill.   |
| Hajlítási sugár, min., mozgó                  | 10 x kábelátmérő      | Hajlítási sugár, min., álló               | 5 x kábelátmérő   |
| Halogén                                       | Nem                   | Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | Nem   |
| Hegesztésnek ellenálló                        | Nem                   | Keresztkötéses irradáció                  | Nem   |
| Konfigurálható kábelhossz                     | Nem                   | Kábelhossz                                | 10 m  |
| Köpeny anyaga                                 | PUR                   | Köpeny színe                              | fekete  |
| Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20549 (80 °C / 300 V) | Outside diameter                          | 5.6 mm ± 0.2 mm   |
| Pólusok száma                                 | 12                    | Sebesség                                  | 5 m/s   |
| Szigetelés                                    | PP                    | Színkód gyűrű                             | Sárga, Pink, szürke / pink, Zöld, Fehér, Kék, Ibolyaszín, Barna, Piros, Szürke, piros / kék, Fekete |
| Temperature range, moving                     | -25...80 °C           | Temperature range, stationary             | -40...80 °C   |
| Ér, az UL AWM stílusnak megfelelően           | 10493 (80 °C / 300 V) | Érkeresztmetszet                          | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Árnyékolt                                     | Nem                   |   |   |

## Általános műszaki adatok

|                             |  |                       |                         |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| AF mérete                   | 13 mm                                  | Csatlakozási menet    | M12                     |
| Dugaszolási ciklusok        | ≥ 100                                  | Ház fő anyaga         | PUR                     |
| Ház hőmérsékleti tartománya | -40 ... +85 °C                         | Kódolás               | A kódolású              |
| LED                         | Nem                                    | Meghúzási nyomaték    | M12: 0,8 - 1,2 Nm       |
| Menetes gyűrű anyaga        | Sárgaréz, nikkelezett                  | Névleges feszültség   | 30 V                    |
| Névleges áram               | 1,5 A                                  | Szennyezés súlyossága | 3                       |
| Szigetelés erőssége         | 10 <sup>8</sup> Ω                      | Változat              | Hüvely (mama) , egyenes |
| Védelmi osztály             | IP67, becsavart állapotban, IP65, IP66 | Érintkező felület     | Aranyozott              |
| Áthidalt                    | Nem                                    |                       |                         |

## Szabványok

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-101 |
|----------------------|-----------------|

## Villamos tulajdonságok

|                     |                   |               |                                    |
|---------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|
| Névleges feszültség | 30 V              | Névleges áram | 2 A (8 pólusú) / 1,5 A (12 pólusú) |
| Szigetelés erőssége | 10 <sup>8</sup> Ω |               |                                    |

## Általános szabványok

|                      |                 |                           |         |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-101 | Tanúsítvány száma (cULus) | E307231 |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|

## Dugó, bal

|                 |  |
|-----------------|--|
| Csatlakozó, bal | M12, A kódolású, IP67, hüvelyes érintkező, egyenes, Műanyag, árnyékolatlan |
|-----------------|--|

A létrehozás dátuma 2024. augusztus 28. 12:46:51 CEST

A katalógus állapota 17.08.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SAIL-M12BG-12-10U

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Dugó, jobb

Csatlakozó, jobb szabad vezetékvég

## Besorolások

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| ROHS                      | Megfelel    |
| UL File Number Search     | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E307231     |

## Letöltések

|                  |  |
|------------------|--|
| Engineering Data | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Katalógusok      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Kiadványok       | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

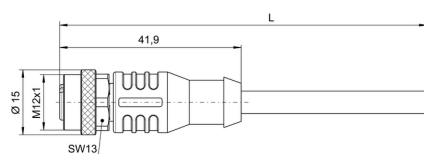
## SAIL-M12BG-12-10U

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

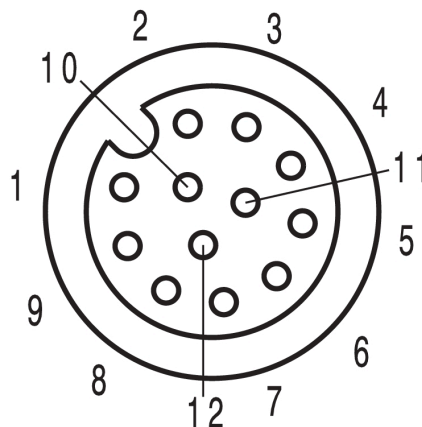
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Méretrajz



### Póluskiosztás



Socket

### Kapcsolási rajz

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1  | + | brown     |
| 2  | - | blue      |
| 3  |   | white     |
| 4  |   | green     |
| 5  |   | pink      |
| 6  |   | yellow    |
| 7  |   | black     |
| 8  |   | grey      |
| 9  |   | red       |
| 10 |   | violet    |
| 11 |   | grey/pink |
| 12 |   | red/blue  |

### Az ideális szerszám: Screwty® nyomaték funkcióval



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIL-M12BG-12-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Screwty® tömszelence szerszám nyomték funkcióval



## Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz

A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erő kifejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |             |
|----------------|----------------------------|--|-------------|
| Típus          | SAI-SCREWTY BOX            | Változat   | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1939180000</a> | Tömszelence-szerszám                             | Műanyag     |
| GTIN (EAN)     | 4032248615506              |  | bőrönd +    |
| Qty.           | 1 Stück                    |  | formázott   |
|                |                            |  | betét       |
| Típus          | SCREWTY-M12-DM             | Változat   | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1900001000</a> | Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékhez | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248436408              |  |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |             |
| Típus          | SCREWTY SW12               | Változat   | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1598970000</a> | Cserélhető penge tömszelence szerszámmal         | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4050118781151              |  |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |             |

## SAIL-M12BG-12-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerszámok



- Csupaszoló szerszámok automatikus beállítással
- Flexibilis és tömör vezetékekhez
- Ideális választás gépészeti és üzemtechnológiai feladatokhoz, vasúti alkalmazásokhoz, szélenergiához, robottechnológiához, robbanásvédelemhez, illetve hajózáshoz, platformok és hajók építéséhez
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- A befogópofák automatikus nyitása csupaszolás után
- Nincs Fan-Out az egyes vezetékeknek
- Különböző szigetelési vastagságokhoz állítható
- Kettős szigetelésű kábelek két műveleti lépésben, speciális beállítás nélkül
- Nincs holtjáték az önbeálló vágóegységben
- Hosszú élettartam
- Optimalizált ergonómiájú kivitel

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                            |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Típus          | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Változat                   |
| Rendelési szám | <a href="#">6203110000</a> | Csupaszoló és vágószerszám |
| GTIN (EAN)     | 4032248541423              |                            |
| Qty.           | 1 Stück                    |                            |

## Vágószerszámok



Vágószerszámok akár 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékekhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vágathatók a réz- és alumíniumvezetékek. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                       |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Típus          | KT 8                       | Változat                              |
| Rendelési szám | <a href="#">6002650000</a> | Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám |
| GTIN (EAN)     | 4008190020163              |                                       |
| Qty.           | 1 Stück                    |                                       |

## SAIL-M12BG-12-10U

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhez



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                   |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Típus          | AM 12                      | Változat                          |
| Rendelési szám | <a href="#">6030060000</a> | Szerszámok, Csupaszoló szerszámok |
| GTIN (EAN)     | 4008190337827              |                                   |
| Qty.           | 1 Stück                    |                                   |

## Üres



A TM-I elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Különböző különböző címkehossz választható, a hosszú karakterláncoknak köszönhetően pedig tökéletesen igényeinek megfelelő feliratot választhat. Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően. Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható.

A TM-I speciális profilja egyszerű szerelést és erős rögzítést biztosít. Számos kereskedelemben kapható hüvellyel kompatibilis. A MultiCard formátumnak köszönhetően a címkék gyorsan és kényelmesen feliratozhatók a PrintJet CONNECT nyomtatóval, plotterrel vagy az STI tollal.

- Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően.
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban
- Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható
- A CLI T hüvelyek P-Ink vagy STI toll használatával nem feliratozhatók

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | TM-I 18 MC NE WS           | Változat                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, fehér |
| GTIN (EAN)     | 4008190349011              |  |
| Qty.           | 320 Stück                  |  |

**SAIL-M12BG-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tartozékok**

|                |                           |  |
|----------------|---------------------------|--|
| Típus          | TM-I 18 MC NE GE          | Változat                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">718431687</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN)     | 4008190349028             |  |
| Qty.           | 320 Stück                 |  |