

## SAIL-M12BG-4S15U

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. Érzékelőkábeleink 360°-os árnyékolással vannak ellátva, ami védelmet biztosít az elektromágneses interferencia ellen.

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 : 4, 15 m, Hüvely (mama) , egyenes, árnyékolt: Igen, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">1812541500</a>  |
| Típus          | SAIL-M12BG-4S15U  |
| GTIN (EAN)     | 4032248326150   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## SAIL-M12BG-4S15U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E307231                     |

## Méreték és tömegek

|             |       |
|-------------|-------|
| Nettó tömeg | 624 g |
|-------------|-------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Kábel műszaki adatai

|   |  |                                     |                       |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------|
| Kábelhossz                                    | 15 m   | Köpeny színe                        | fekete                |
| Olajokkal szembeni ellenállás                 | Yes  | A következő kábeltartókhöz:         | Igen                  |
| Érkeresztmetszet                              | 0.34 mm <sup>2</sup>   | Vezetékek száma                     | 4                     |
| árnyékolt                                     | Igen   | Halogén                             | Nem                   |
| Szigetelés                                    | PP   | Kábel anyaga                        | PUR, halogénmentes    |
| Gyorsulás                                     | 5 m/s <sup>2</sup>   | Hajlítási sugár, min., mozgó        | 10 x kábelátmérő      |
| Hajlítási sugár, min., álló                   | 5 x kábelátmérő  | Hajlítási ciklusok                  | 2 millió              |
| Lángterjedéssel szembeni ellenállás           | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, in accordance with IEC 60332-2-2 | Sebesség                            | 3 m/s                 |
| Köpeny anyaga                                 | PUR  | Konfigurálható kábelhossz           | Nem                   |
| LABS-mentes                                   | Igen   | Hidrolízis és mikroba-ellenálló     | Igen                  |
| Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20549 (80 °C / 300 V)  | Ér, az UL AWM stílusnak megfelelően | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Hibrid kábel                                  | Nem  | Keresztkötéses irradáció            | Nem                   |
| Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás     | Nem  | Integrált elvezető vezeték          | Nem                   |
| Színkód gyűrű                                 | Barna, Fehér, Kék, Fekete  | Csavarási ellenállás                | 180 °/m               |
| Temperature range, stationary                 | -40...80 °C  | Hegesztésnek ellenálló              | Nem                   |
| Hajlítási ciklusok csavart                    | > 1 Mio.   | Temperature range, moving           | -25...80 °C           |
| Csavarás hossza                               | 1 m  | Köpeny anyaga, higroszkópos         | Nem                   |
| Pólusok száma                                 | 4  | Outside diameter                    | 5 mm ± 0.2 mm         |

## Általános műszaki adatok

|                             |  |                      |                       |
|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| Kódolás                     | A kódolású                                   | Csatlakozási menet   | M12                   |
| Érintkező felület           | Aranyozott                                   | LED                  | Nem                   |
| Változat                    | Hüvely (mama) , egyenes                      | Ház fő anyaga        | PUR                   |
| Szigetelési ellenállás      | 109 Ω  | Érintkező anyaga     | Rézötvezet            |
| Névleges feszültség         | 250 V  | Névleges áram        | 4 A                   |
| Védelmi osztály             | IP65, IP66, IP67, IP68, becsavart állapotban | Dugasolási ciklusok  | ≥ 100                 |
| Szennyezés súlyossága       | 3  | Menetes gyűrű anyaga | Sárgaréz, nikkelezett |
| Ház hőmérsékleti tartománya | -25...+85 °C                                 | Meghúzási nyomaték   | M12: 0,8 - 1,2 Nm     |

**SAIL-M12BG-4S15U**

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

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

**Műszaki adatok****Szabványok**

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

**Villamos tulajdonságok**

|                        |       |                     |       |
|------------------------|-------|---------------------|-------|
| Szigetelési ellenállás | 109 Ω | Névleges feszültség | 250 V |
|------------------------|-------|---------------------|-------|

**Általános szabványok**

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

**Dugó, bal**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Csatlakozó, bal | M12, A kódolású, Pólusok száma: 4, hüvelyes érintkező, egyenes, csatlakozó, árnyékolt |
|-----------------|---|

**Dugó, jobb**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Csatlakozó, jobb | Szabad vezetékvég |
|------------------|-------------------|

**Besorolások**

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

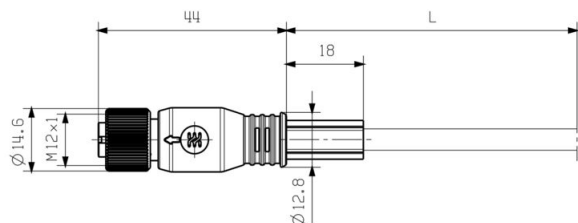
## SAIL-M12BG-4S15U

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

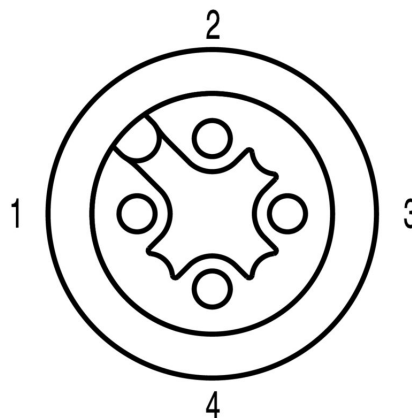
www.weidmueller.com

# Rajzok

### Méretrajz

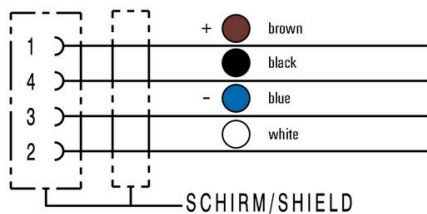


### Póluskiosztás



Socket

### Kapcsolási rajz



**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-4S15U

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók 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="#">9002650000</a> | Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám |
| GTIN (EAN)     | 4008190020163              |                                       |
| Qty.           | 1 ST                       |                                       |

## Szerszámok



Csupaszoló szerszám PVC kábelekhöz

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                   |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Típus          | AM 12                      | Változat                          |
| Rendelési szám | <a href="#">9030060000</a> | Szerszámok, Csupaszoló szerszámok |
| GTIN (EAN)     | 4008190337827              |                                   |
| Qty.           | 1 ST                       |                                   |

## Screwty® tömszelence szerszám nyomaték 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 erőfeszítés 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.

## SAIL-M12BG-4S15U

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | SCREWTY-M12-DM             | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1900001000</a> | Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékhez |
| GTIN (EAN)     | 4032248436408              |  |
| Qty.           | 1 ST                       |  |
| Típus          | SAI-SCREWTY BOX            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1939180000</a> | Tömszelence-szerszám                             |
| GTIN (EAN)     | 4032248615506              |  |
| Qty.           | 1 ST                       |  |

## Szerszámok



- Csupaszoló szerszámok automatikus beállítással
- Flexibilis és tömör vezetékhez
- Ideális választás gépészeti és üzemmérnöki 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 vezetékeknél
- 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="#">9203110000</a> | Csupaszoló és vágószerszám |
| GTIN (EAN)     | 4032248541423              |                            |
| Qty.           | 1 ST                       |                            |

## Tartozékok

## 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, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, fehér |
| GTIN (EAN)     | 4008190349011              |   |
| Qty.           | 320 ST                     |   |
| Típus          | TM-I 18 MC NE GE           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN)     | 4008190349028              |   |
| Qty.           | 320 ST                     |   |