

## SAIL-M12WM12G-3-5.0U

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

|                |  |
|----------------|--|
| Verzió         | Érzékelő/beavatkozó vezeték, Csatlakozóvezeték, M12 / M12, Pólusok száma : 3, 5 m, tú (papa), hajlított - hüvely (mama), egyenes, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">1821050500</a>   |
| Típus          | SAIL-M12WM12G-3-5.0U   |
| GTIN (EAN)     | 4032248319220  |
| Qty.           | 1 Stück  |

## SAIL-M12WM12G-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |       |
|-------------|-------|
| Nettó tömeg | 135 g |
|-------------|-------|

## Kábel műszaki adatai

|                                     |                                  |   |  |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| A következő kábeltartókhoz:         | Igen                             | Csavarás hossza                               | 1 m  |
| Csavarási ellenállás                | 360 °/m                          | Gyorsulás                                     | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Hajlítási ciklusok                  | 12 millió                        | Hajlítási ciklusok csavart                    | > 5 Mio.   |
| Hajlítási sugár, min., mozgó        | 10 x kábelátmérő                 | Hajlítási sugár, min., álló                   | 5 x kábelátmérő  |
| Halogén                             | Nem                              | Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás     | Nem  |
| Hegesztésnek ellenálló              | Nem                              | Hidrolízis és mikroba-ellenálló               | Igen   |
| Keresztkötéses irradáció            | Nem                              | Konfigurálható kábelhossz                     | Igen   |
| Kábelhossz                          | 5 m                              | Köpeny anyaga                                 | PUR  |
| Köpeny színe                        | fekete                           | Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| LABS-mentes                         | Igen                             | Lángterjedéssel szembeni ellenállás           | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-2-2 |
| Olajokkal szembeni ellenállás       | in accordance with IEC 60811:404 | Outside diameter                              | 4.3 mm ± 0.2 mm  |
| Pólusok száma                       | 3                                | Sebesség                                      | 5 m/s  |
| Szigetelés                          | PP                               | Színkód gyűrű                                 | Barna, 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                              | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| árnyékolt                           | Nem                              |   |  |

## Általános műszaki adatok

|  |  |                             |   |
|--|--|-----------------------------|---|
| Csatlakozási menet                     | M12 / M12  | Dugaszolási ciklusok        | ≥ 100   |
| Ház fő anyaga                          | PUR  | Ház hőmérsékleti tartománya | -25...+85 °C                                  |
| Kódolás                                | A kódolású   | LED                         | Nem   |
| Meghúzási nyomaték                     | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                  | Menetes gyűrű anyaga        | Cink présöntvény                              |
| Névleges feszültség                    | 250 V  | Névleges áram               | 4 A   |
| Shock and vibration proof according to | B fejezet  | Szennyezés súlyossága       | 3   |
| Szigetelés erőssége                    | 10 <sup>8</sup> Ω                                  | Változat                    | tű (papa), hajlított - hüvely (mama), egyenes |
| Védelmi osztály                        | IP65, IP66, IP67, IP68, becsavart állapotban, IP69 | Érintkező felület           | Aranyozott                                    |
| áthidalt                               | Nem  |                             |   |

## Szabványok

|                      |                 |  |           |
|----------------------|-----------------|--|-----------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-101 | Shock and vibration proof according to | B fejezet |
|----------------------|-----------------|--|-----------|

## Villamos tulajdonságok

|                     |       |                     |                   |
|---------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Névleges feszültség | 250 V | Szigetelés erőssége | 10 <sup>8</sup> Ω |
|---------------------|-------|---------------------|-------------------|

## Általános szabványok

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

## SAIL-M12WM12G-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Dugó, bal

|                 |   |
|-----------------|---|
| Csatlakozó, bal | M12, A kódolású, IP69,<br>dugós érintkező, 90°-<br>os szög, Műanyag,<br>árnyékolatlan |
|-----------------|---|

## Dugó, jobb

|                         |   |                          |            |
|-------------------------|---|--------------------------|------------|
| Csatlakozó, jobb        | M12, A-coded, IP69,<br>female contact, straight,<br>Plastic, unshielded | Dugaszási ciklusok       | ≥ 100      |
| Ház fő anyaga           | PUR   | Érintkező anyaga, aljzat | CuZn35PB2  |
| Érintkező anyaga, tűske | CuZn35PB2   | Érintkező felület        | Aranyozott |

## 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 |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Letöltések

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Engineering Data            | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Product Change Notification | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Katalógusok                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Kiadványok                  | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

## SAIL-M12WM12G-3-5.0U

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

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

## Rajzok

### Méretrajz



Male, angled

### Póluskiosztás



4  
Male

### Kapcsolási rajz



### Méretrajz



Straight socket

### Póluskiosztás



4  
Socket

### Az ideális szerszám: Screwty<sup>®</sup> 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-M12WM12G-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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.

## Általános rendelési adatok

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

## Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhez



## Általános rendelési adatok

|                |                             |                                   |  |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Típus          | AM 12                       | Verzió                            |  |
| Rendelési szám | <a href="#">19030060000</a> | Szerszámok, Csupaszoló szerszámok |  |
| GTIN (EAN)     | 4008190337827               |                                   |  |
| Qty.           | 1 Stück                     |                                   |  |

## SAIL-M12WM12G-3-5.0U

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

## SAIL-M12WM12G-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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 GE           | Verzió                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN)     | 4008190349028              |  |
| Qty.           | 320 Stück                  |  |
| Típus          | TM-I 18 MC NE WS           | Verzió                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, fehér |
| GTIN (EAN)     | 4008190349011              |  |
| Qty.           | 320 Stück                  |  |