

## SAIL-M12GM12W-3L5.0T

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, egyenes - hüvely, 90°, árnyékolt: Nem, LED: Igen, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">1004320500</a>  |
| Típus          | SAIL-M12GM12W-3L5.0T  |
| GTIN (EAN)     | 4032248703241   |
| Qty.           | 1 Stück   |

## SAIL-M12GM12W-3L5.0T

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |       |
|-------------|-------|
| Nettó tömeg | 164 g |
|-------------|-------|

## Kábel műszaki adatai

|   |                       |   |                    |
|---|-----------------------|---|--------------------|
| A következő kábeltartókhöz:                   | Igen                  | Csavarási ellenállás                      | 360 °/m            |
| Gyorsulás                                     | 5 m/s <sup>2</sup>    | Hajlítási ciklusok                        | 10 millió          |
| Hajlítási sugár, min., mozgó                  | 7,5 x kábelátmérő     | Hajlítási sugár, min., álló               | 4 x kábelátmérő    |
| Halogén                                       | Nem                   | Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | Igen               |
| Hegesztésnek ellenálló                        | Igen                  | Keresztkötéses irradiáció                 | Nem                |
| Konfigurálható kábelhossz                     | Nem                   | Kábelhossz                                | 5 m                |
| Köpeny anyaga                                 | PUR                   | Köpeny színe                              | fekete             |
| Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20233 (80 °C / 300 V) | Outside diameter                          | 4.9 mm ± 0.2 mm    |
| Pólusok száma                                 | 3                     | Sebesség                                  | 200 m/s            |
| Szigetelés                                    | PP                    | Színkód gyűrű                             | Barna, Kék, Fekete |
| Temperature range, moving                     | -30...105 °C          | Temperature range, stationary             | -40...105 °C       |
| Érkérszmetset                                 | 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                         | Igen   |
| Meghúzási nyomaték    | M12: 0,8 - 1,2 Nm         | Menetes gyűrű anyaga        | Cink présöntvény                             |
| Névleges feszültség   | 24 V                      | Névleges áram               | 4 A  |
| Szennyezés súlyossága | 3                         | Szigetelés erőssége         | 10 <sup>8</sup> Ω                            |
| Változat              | tű, egyenes - hüvely, 90° | Védelmi osztály             | IP67, IP68, becsavart állapotban, IP65, IP66 |
| Érintkező felület     | Aranyozott                | áthidalt                    | Nem  |

## Szabványok

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

## Villamos tulajdonságok

|                     |      |                     |                   |
|---------------------|------|---------------------|-------------------|
| Névleges feszültség | 24 V | Szigetelés erőssége | 10 <sup>8</sup> Ω |
|---------------------|------|---------------------|-------------------|

## Általános szabványok

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

## Dugó, bal

|                 |   |
|-----------------|---|
| Csatlakozó, bal | M12, A kódolású, IP69, dugós érintkező, egyenes, Műanyag, árnyékolatlan |
|-----------------|---|

## SAIL-M12GM12W-3L5.0T

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Dugó, jobb

|                         |  |                          |            |
|-------------------------|--|--------------------------|------------|
| Csatlakozó, jobb        | M12, A-coded, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, LED, unshielded | Dugaszolási 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 (UL) | E307231     |

## Letöltések

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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>   |

## SAIL-M12GM12W-3L5.0T

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

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

## Rajzok

### Méretrajz



Male, straight

### Póluskiosztás



### Méretrajz

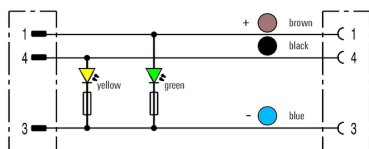


Angled socket

### Póluskiosztás



### Kapcsolási rajz



### 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-M12GM12W-3L5.0T

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                  |  |

## SAIL-M12GM12W-3L5.0T

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 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 vezetékeknel
- 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 pengealakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vágathók 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-M12GM12W-3L5.0T

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 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          | SCREWTY-M12-DM             | Verzió   | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1900001000</a> | Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékhez | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248436408              |  |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |             |
| 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 SW12               | Verzió   | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1598970000</a> | Cserélhető penge tömszelence szerszámmal         | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4050118781151              |  |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |             |

## Szerszámok

Csúspaszoló szerszám PVC kábelekhöz



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                    |  |
|----------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| Típus          | AM 12                      | Verzió                             |  |
| Rendelési szám | <a href="#">1030060000</a> | Szerszámok, Csúspaszoló szerszámok |  |
| GTIN (EAN)     | 4008190337827              |                                    |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |                                    |  |