Adatlap

# SAIL-M12GM12W-4-2L10U

**Weidmüller Interface GmbH & 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, Csatlakozóvezeték, M12 / M12, Pólusok száma : 4, 10 m, tű, egyenes - hüvely, 90°, árnyékolt: Nem, LED: Igen, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | 1906411000 |
| Típus | SAIL-M12GM12W-4-2L10U |
| GTIN (EAN) | 4032248529520 |
| Qty. | 1 Darab |

# Adatlap

## SAIL-M12GM12W-4-2L10U

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

www.weidmueller.com

# Műszaki adatok

### Tanúsítványok

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

### Méretek és tömegek

| | |
|---|---|
| Nettó tömeg | 286 g |

### Termékek környezetvédelmi megfelelősége

| | |
|---|---|
| RoHS megfelelőségi állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Kábel műszaki adatai

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kábelhossz | 10 m | Köpeny színe | fekete (RAL 9005-höz hasonló) |
| Olajokkal szembeni ellenállás | Yes | A következő kábeltartókhoz: | Igen |
| Érkeresztmetszet | 0.34 mm² | Vezetékek száma | 4 |
| árnyékolt | Nem | Halogén | Nem |
| Szigetelés | PP | Gyorsulás | 5 m/s² |
| Hajlítási sugár, min., mozgó | 10 x kábelátmérő | Hajlítási sugár, min., álló | 5 x kábelátmérő |
| Hajlítási ciklusok | 12 millió | Lángterjedéssel szembeni ellenállás | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-2-2 |
| Sebesség | 3.33 m/s | Köpeny anyaga | PUR |
| Konfigurálható vezetékhossz | Nem | LABS-mentes | Igen |
| Hidrolízis és mikróba-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) | Keresztkötéses irradiáció | Nem |
| Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | Nem | Színkód gyűrű | Barna, Fehér, Kék, Fekete |
| Csavarási ellenállás | 180 °/m | Temperature range, stationary | -50...80 °C |
| Hegesztésnek ellenálló | Nem | Hajlítási ciklusok csavart | > 5 Mio. |
| Temperature range, moving | -25...60 °C | Csavarás hossza | 1 m |
| Pólusok száma | 4 | Outside diameter | 4.1 mm + 0.15 mm |

### Általános műszaki adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kódolás | A kódolású | Csatlakozási menet | M12 / M12 |
| Érintkező felület | Aranyozott | LED | Igen |
| Változat | tű, egyenes - hüvely, 90° | Ház fő anyaga | PUR |
| Szigetelési ellenállás | 108 Ω | Névleges feszültség | 24 V |
| Névleges áram | 4 A | Védelmi osztály | IP67, IP68, becsavart állapotban, IP65, IP66 |
| Dugaszolási ciklusok | ≥ 100 | Szennyezés súlyossága | 3 |
| áthidalt | Nem | Menetes gyűrű anyaga | Cink présöntvény |
| Ház hőmérsékleti tartománya | -25...+85 °C | Meghúzási nyomaték | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

# Adatlap

## SAIL-M12GM12W-4-2L10U

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Szabványok

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

### Villamos tulajdonságok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szigetelési ellenállás | 108 Ω | Névleges feszültség | 24 V |

### 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 |

### Dugó, jobb

| | |
|---|---|
| Csatlakozó, jobb | M12, A kódolású, IP69, hüvelyes érintkező, 90°-os szög, Műanyag, LED, árnyékolatlan |

### 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 | | |

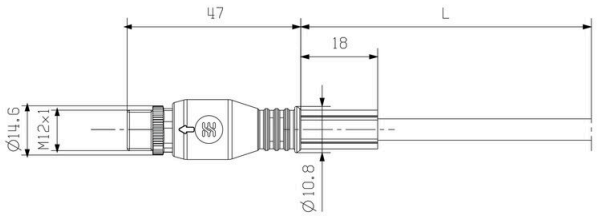
# SAIL-M12GM12W-4-2L10U

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

www.weidmueller.com

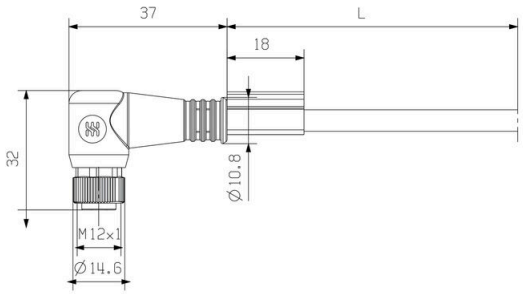
## Rajzok

### Méretrajz



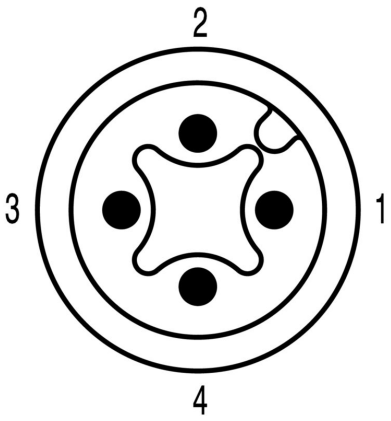

Male, straight

### Méretrajz



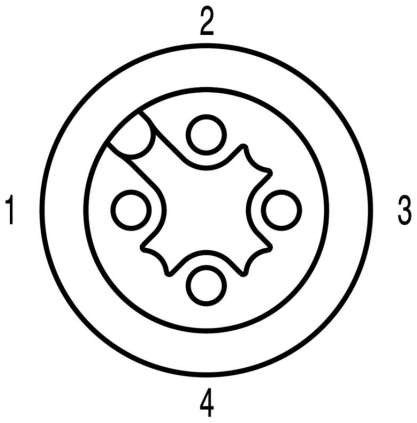

Angled socket

### Póluskiosztás




Male

### Póluskiosztás




Socket

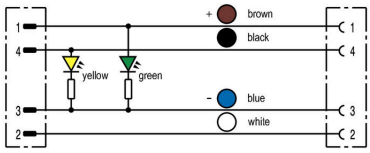
# SAIL-M12GM12W-4-2L10U

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

www.weidmueller.com

## Rajzok

### 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-M12GM12W-4-2L10U

**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 vezetékekhez. A speciális pengekialakítással minimális fizikai erőkifejtéssel, 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 | 9002650000 | Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Qty. | 1 ST | |

### Szerszámok



Csupaszoló szerszám PVC kábelekhez

### Általános rendelési adatok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | AM 12 | Változat |
| Rendelési szám | 9030060000 | 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 erőkifejtés 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-M12GM12W-4-2L10U

**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 | 1900001000 | Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékekhez |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| Qty. | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Típus | SCREWTY SW12 | Változat |
| Rendelési szám | 2598970000 | Cserélhető penge tömszelence szerszámhoz |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | |
| Qty. | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Típus | SAI-SCREWTY BOX | Változat |
| Rendelési szám | 1939180000 | Tömszelence-szerszám |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | |
| Qty. | 1 ST | |

### 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 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 | 9203110000 | Csupaszoló és vágószerszám |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Qty. | 1 ST | |

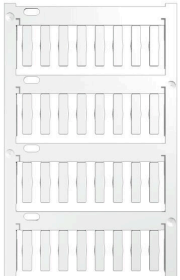
# SAIL-M12GM12W-4-2L10U

**Weidmüller Interface GmbH & 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 WS | Változat |
| Rendelési szám | 1718431044 | 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 | 1718431687 | TM-I, Behelyezhető jelölők, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Qty. | 320 ST | |