

## SAIL-M12BW-8S3.0U

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. 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

|                |  |
|----------------|--|
| Verzió         | Érzékelő/beavatkozó vezeték, Egyik oldalon szabad vég, M12, Pólusok száma : 8, 3 m, Hüvely (mama) , hajlított, árnyékolt: Igen, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">1275470300</a>   |
| Típus          | SAIL-M12BW-8S3.0U  |
| GTIN (EAN)     | 4050118066364  |
| Qty.           | 1 Stück  |

## SAIL-M12BW-8S3.0U

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 120 g

## Kábel műszaki adatai

|   |                       |   |   |
|---|-----------------------|---|---|
| A következő kábeltartókhoz:                   | Igen                  | Csavarási ellenállás                      | 360 °/m   |
| Gyorsulás                                     | 5 m/s <sup>2</sup>    | Hajlítási ciklusok                        | 1 mill.   |
| Hajlítási sugár, min., mozgó                  | 12 x kábelátmérő      | Hajlítási sugár, min., álló               | 5 x kábelátmérő                                     |
| Halogén                                       | Nem                   | Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | Nem   |
| Hegesztésnek ellenálló                        | Nem                   | Keresztkötéses irradiáció                 | Nem   |
| Konfigurálható kábelhossz                     | Nem                   | Kábelhossz                                | 3 m   |
| Köpeny anyaga                                 | PUR                   | Köpeny színe                              | fekete  |
| Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20549 (80 °C / 300 V) | Outside diameter                          | 6.3 mm ± 0.2 mm                                     |
| Pólusok száma                                 | 8                     | Sebesség                                  | 100 m/s   |
| Szigetelés                                    | PP                    | Színkód gyűrű                             | Kék, Piros, Fehér, Barna, Zöld, Sárga, Szürke, Pink |
| Temperature range, moving                     | -25...80 °C           | Temperature range, stationary             | -40...80 °C   |
| Érkeresztmetszet                              | 0,25 mm <sup>2</sup>  | árnyékolt                                 | Igen  |

## 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               | 2 A                                    | Szennyezés súlyossága | 3                         |
| Szigetelés erőssége         | 10 <sup>8</sup> Ω                      | Változat              | Hüvely (mama) , hajlított |
| 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 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, 90°-os szög, Műanyag, árnyékolt

## Dugó, jobb

|                         |                   |                          |            |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|------------|
| Csatlakozó, jobb        | szabad vezetékvég | Dugaszolási ciklusok     | ≥ 100      |
| Ház fő anyaga           | PUR               | Érintkező anyaga, aljzat | CuZn35PB2  |
| Érintkező anyaga, tűske | CuZn35PB2         | Érintkező felület        | Aranyozott |

A létrehozás dátuma 2024. május 8. 15:59:02 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SAIL-M12BW-8S3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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       | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

## 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-M12BW-8S3.0U

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

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

# Rajzok

## Méretrajz



## Póluskiosztás



## 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-M12BW-8S3.0U

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-M12BW-8S3.0U

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 pengealakítással 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-M12BW-8S3.0U

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                  |  |