

## SAIL-M12GM8W-3-5.3U

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

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Érzékelő/beavatkozó vezeték, Csatlakozóvezeték, M12 / M8, Pólusok száma : 3, 5.3 m, tű, egyenes - hüvely, 90°, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">9457980530</a>  |
| Típus          | SAIL-M12GM8W-3-5.3U   |
| GTIN (EAN)     | 4050118627558   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## SAIL-M12GM8W-3-5.3U

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

Átmérő 3.6 mm Nettó tömeg 82 g

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi 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                                | 5.3 m  | Köpeny színe                                  | fekete (RAL 9005-höz hasonló) |
| Olajokkal szembeni ellenállás             | Yes  | A következő kábeltartókhöz:                   | Igen                          |
| Érkeresztmetszet                          | 0.25 mm <sup>2</sup>   | árnyékolt                                     | Nem                           |
| Halogén                                   | Nem  | Szigetelés                                    | PP                            |
| Gyorsulás                                 | 5 m/s <sup>2</sup>   | Hajlítási sugár, min., mozgó                  | 10 x kábelátmérő              |
| Hajlítási sugár, min., álló               | 5 x kábelátmérő  | Hajlítási ciklusok                            | 5 millió                      |
| Lángterjedéssel szembeni ellenállás       | in accordance with IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Sebesség                                      | 3.33 m/s                      |
| Köpeny anyaga                             | PUR  | Konfigurálható kábelhossz                     | Nem                           |
| 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 irradáció                      | Nem                           |
| Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | Nem  | Integrált elvezető vezeték                    | Nem                           |
| Színkód gyűrű                             | Barna, 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                                 | 3                             |
| Outside diameter                          | 3.6 mm + 0.15 mm   |   |                               |

## Általános műszaki adatok

|                             |                  |                        |   |
|-----------------------------|------------------|------------------------|---|
| Csatlakozási menet          | M12 / M8         | Érintkező felület      | Aranyozott                              |
| LED                         | Nem              | Változat               | tű, egyenes - hüvely, 90°               |
| Ház fő anyaga               | PUR              | Szigetelési ellenállás | 108 Ω                                   |
| Névleges feszültség         | 60 V             | Névleges áram          | 4 A                                     |
| Védelmi osztály             | IP69, IP65, IP66 | Dugaszolási ciklusok   | ≥ 100                                   |
| Szennyezés súlyossága       | 3                | Menetes gyűrű anyaga   | Cink présöntvény, Sárgaréz, nikkelezett |
| Ház hőmérsékleti tartománya | -25...+85 °C     |                        |   |

## Villamos tulajdonságok

Szigetelési ellenállás 108 Ω Névleges feszültség 60 V

**SAIL-M12GM8W-3-5.3U**

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

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

**Műszaki adatok****Dugó, bal**

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

**Dugó, jobb**

|                  |   |
|------------------|---|
| Csatlakozó, jobb | M8, IP69, hüvelyes<br>érintkező, 90°-os<br>szög, Műanyag, LED,<br>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-M12GM8W-3-5.3U**

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

www.weidmueller.com

**Rajzok**

**Méretrajz**



Male, straight

**Méretrajz**



Angled socket

**Póluskiosztás**



4  
Male

**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