

## SAIL-M12G-3-5.5U

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, Egyik oldalon szabad vég, M12, Pólusok száma : 3, 5.5 m, tú, egyenes, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | <a href="#">9457810550</a>  |
| Típus          | SAIL-M12G-3-5.5U  |
| GTIN (EAN)     | 4050118611687   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## SAIL-M12G-3-5.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

|        |        |             |          |
|--------|--------|-------------|----------|
| Átmérő | 3.8 mm | Nettó tömeg | 124.96 g |
|--------|--------|-------------|----------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési 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                                    | 5.5 m  | Köpeny színe                              | fekete                |
| Olajokkal szembeni ellenállás                 | Yes  | A következő kábeltartókhöz:               | Igen                  |
| Érkeresztmetszet                              | 0.34 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                        | 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 kábelhossz                 | Nem                   |
| LABS-mentes                                   | Igen   | Hidrolízis és mikroba-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) |
| Keresztirradiáció                             | Nem  | Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | 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  | Köpeny anyaga, higroszkópos               | Igen                  |
| Pólusok száma                                 | 3  | Outside diameter                          | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## Általános műszaki adatok

|                             |              |                       |  |
|-----------------------------|--------------|-----------------------|--|
| Kódolás                     | A kódolású   | Csatlakozási menet    | M12  |
| Érintkező felület           | Aranyozott   | LED                   | Nem  |
| Változat                    | tű, egyenes  | Ház fő anyaga         | PUR  |
| Szigetelési ellenállás      | 108 Ω        | Névleges feszültség   | 250 V  |
| Névleges áram               | 4 A          | Védelmi osztály       | IP65, IP66, IP67, IP68, becsavart állapotban, IP69 |
| 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                                  |

## Villamos tulajdonságok

|                        |       |                     |       |
|------------------------|-------|---------------------|-------|
| Szigetelési ellenállás | 108 Ω | Névleges feszültség | 250 V |
|------------------------|-------|---------------------|-------|

**SAIL-M12G-3-5.5U**

**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 | szabad vezetékvég |
|------------------|-------------------|

**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 |             |             |

# 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

