

## SAIL-M12GM12W-3-7.7U

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 : 3, 7.7 m, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem
Rendelési szám	<a href="#">9457390770</a>
Típus	SAIL-M12GM12W-3-7.7U
GTIN (EAN)	4050118620986
Qty.	1 Darab

## SAIL-M12GM12W-3-7.7U

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méreték és tömegek

Átmérő 3.8 mm Nettó tömeg 370 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	7.7 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	Igen
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

Csatlakozási menet	M12 / M12	Érintkező felület	Aranyozott
LED	Nem	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
Menetes gyűrű anyaga	Cink présöntvény	Ház hőmérsékleti tartománya	-25...+85 °C
Shock and vibration proof according to	B fejezet		

## Szabványok

Shock and vibration proof according to B fejezet

## SAIL-M12GM12W-3-7.7U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technical data

### Villamos tulajdonságok

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

### 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, 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-3-7.7U**

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

www.weidmueller.com

Drawings

Méretrajz

Méretrajz



Male, straight



Angled socket

Póluskiosztás

Póluskiosztás



4  
Male



4  
Socket

# Drawings

## 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