

## SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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. Az M8-as és az M12-es érzékelő-működtető elem kábeleket szabvány szerint a nikkelezett bronz anyákkal szállítjuk. Azonban ha Ön a termékeinket különösen szigorú környezetben szándékozik használni, műanyag anyák választékát tudjuk szállítani. Ez lehetővé teszi a használatot olyan környezetben, ahol a nikkelezett M8-as és M12-es anyák megrozsdásodnának.

Van valami, amit nem talált meg, vagy magyarázatot kér? Beszéljen velünk!

## Általános rendelési adatok

Változat	Érzékelő/beavatkozó vezeték, Csatlakozóvezeték, M12 / M12, Pólusok száma : 5, 2 m, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem
Rendelési szám	<a href="#">2028150200</a>
Típus	SAIP-M12GM12SG-5-2.0U
GTIN (EAN)	4099987836579
Qty.	1 Darab

## SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Nettó tömeg 82 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-fd555bf5cb55

## Kábel műszaki adatai

Kábelhossz	2 m	Köpeny színe	fekete
Olajokkal szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60811:404	A következő kábeltartókhöz:	Igen
Érkeresztmetszet	0.34 mm <sup>2</sup>	Vezetékek száma	5
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	5 m/s	Köpeny anyaga	PUR
Konfigurálható kábelhossz	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)	Hibrid kábel	Nem
Keresztkötéses irradáció	Nem	Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás	Nem
Színkód gyűrű	Barna, Fehér, Kék, Fekete, Szürke	Csavarási ellenállás	180 °/m
Temperature range, stationary	-50...80 °C	Hegesztésnek ellenálló	Nem
Hajlítási ciklusok csavart	> 5 Mio.	Temperature range, moving	-25...80 °C
Csavarás hossza	1 m	Pólusok száma	5
Outside diameter	4.7 mm ± 0.15 mm		

## Általános műszaki adatok

Kódolás	A kódolású	Csatlakozási menet	M12 / M12
Érintkező felület	Aranyozott	LED	Nem
Ház fő anyaga	PUR	Szigetelési ellenállás	108 Ω
Névleges feszültség	60 V	Névleges áram	4 A
Védelmi osztály	IP65, IP66, IP67, IP68, becsavart állapotban	Dugaszolási ciklusok	≥ 100
Szennyezés súlyossága	3	áthidalt	Nem
Menetes gyűrű anyaga	Műanyag	Ház hőmérsékleti tartománya	-25...+85 °C

## Szabványok

Csatlakozó, standard IEC 61076-2-101

## Villamos tulajdonságok

Szigetelési ellenállás 108 Ω Névleges feszültség 60 V

**SAIP-M12GM12SG-5-2.0U**

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

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

**Műszaki adatok****Általános szabványok**

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

**Dugó, bal**

Csatlakozó, bal	csatlakozó, M12, A kódolású, Pólusok száma: 5, dugós érintkező, egyenes, árnyékolatlan
-----------------	---

**Dugó, jobb**

Csatlakozó, jobb	csatlakozó, M12, A kódolású, Pólusok száma: 5, dugós érintkező, egyenes, 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		

Méretrajz

Méretrajz



Póluskiosztás

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"Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F