

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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 : 4, 4.5 m, tú (papa), egyenes - hüvely, egyenes, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem
Rendelési szám	1906300450
Típus	SAIL-M12GM12G-4-4.5U
GTIN (EAN)	4050118611540
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2026-09-30T00:00:00+02:00
Alternatív termék	SAIL-M12GM12G-4-5.0U

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méreték és tömegek

Nettó tömeg 144 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	4.5 m	Köpeny színe	fekete (RAL 9005-höz hasonló)
Olajokkal szembeni ellenállás	Yes	A következő kábeltartókhöz:	Igen
Érkeresztmetszet	0.34 mm ²	Vezetékek száma	4
árnyékolt	Nem	Halogén	Nem
Szigetelés	PP	Gyorsulás	5 m/s ²
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)	Keresztkötéses irradáció	Nem
Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás	Nem	Színkód gyűrű	Barna, Fehér, 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	4	Outside diameter	4.1 mm + 0.15 mm

Általános műszaki adatok

Csatlakozási menet	M12 / M12	Érintkező felület	Aranyozott
LED	Nem	Változat	tű (papa), egyenes - hüvely, 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	Dugasolási ciklusok	≥ 100
Szennyezés súlyossága	3	áthidalt	Nem
Menetes gyűrű anyaga	Cink présöntvény	Ház hőmérsékleti tartománya	-25...+85 °C
Shock and vibration proof according to	B fejezet		

SAIL-M12GM12G-4-4.5U

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Szabványok**

Shock and vibration proof according to B fejezet

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, egyenes, 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-M12GM12G-4-4.5U

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



Male, straight

Méretrajz



Straight socket

Póluskiosztás



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