

SAIL-M12GM12W-5-0.7U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 : 5, 0.7 m, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | 9457270070 |
| Típus | SAIL-M12GM12W-5-0.7U |
| GTIN (EAN) | 4050118444766 |
| Qty. | 1 Darab |

SAIL-M12GM12W-5-0.7U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 47 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 | 0.7 m | Köpeny színe | fekete (RAL 9005-höz hasonló) |
| Olajokkal szembeni ellenállás | Yes | A következő kábeltartókhöz: | Igen |
| Érkérszmetmetzet | 0.34 mm ² | Vezetékek száma | 5 |
| 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, Szürke |
| 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 | 5 | Outside diameter | 4.7 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 | 60 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 | Shock and vibration proof according to | B fejezet |

Szabványok

| | | | |
|----------------------|-----------------|--|-----------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-101 | Shock and vibration proof according to | B fejezet |
|----------------------|-----------------|--|-----------|

A létrehozás dátuma 03.05.2026 06:59:25 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

SAIL-M12GM12W-5-0.7U

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Villamos tulajdonságok**

| | | | |
|------------------------|-------|---------------------|------|
| Szigetelési ellenállás | 108 Ω | Névleges feszültség | 60 V |
|------------------------|-------|---------------------|------|

Általános szabványok

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

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-5-0.7U

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



Male, straight

Méretrajz



Angled 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