

SAIL-M12G-5S20U

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. Érzékelőkábeleink 360°-os árnyékolással vannak ellátva, ami védelmet biztosít az elektromágneses interferencia ellen.

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 : 5, 20 m, tű, egyenes, árnyékolt: Igen, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem |
| Rendelési szám | 1926692000 |
| Típus | SAIL-M12G-5S20U |
| GTIN (EAN) | 4032248969128 |
| Qty. | 1 Stück |

SAIL-M12G-5S20U

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 925 g

Kábel műszaki adatai

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| A következő kábeltartókhöz: | Igen | Csavarási ellenállás | 0 °/m |
| Gyorsulás | 5 m/s ² | Hajlítási ciklusok | 2 millió |
| Hajlítási sugár, min., mozgó | 10 x kábelátmérő | Hajlítási sugár, min., álló | 5 x kábelátmérő |
| Halogén | Nem | Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás | Nem |
| Hegesztésnek ellenálló | Nem | Hidrolízis és mikroba-ellenálló | Igen |
| Keresztkötéses irradiáció | Nem | Konfigurálható kábelhossz | Nem |
| Kábelhossz | 20 m | Köpeny anyaga | PUR |
| Köpeny színe | fekete | Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően | 20549 (80 °C / 300 V) |
| LABS-mentes | Igen | Lángterjedéssel szembeni ellenállás | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-2-2 |
| Olajokkal szembeni ellenállás | in accordance with IEC 60811:404 | Outside diameter | 5.7 mm ± 0.2 mm |
| Pólusok száma | 5 | Sebesség | 200 m/s |
| Szigetelés | PP | Színkód gyűrű | Kék, Fehér, Barna, Szürke, Fekete |
| Temperature range, moving | -25...80 °C | Temperature range, stationary | -40...80 °C |
| Ér, az UL AWM stílusnak megfelelően | 10493 (80 °C / 300 V) | Érkérszmetzet | 0,34 mm ² |
| árnyékolt | Igen | | |

Általános műszaki adatok

| | | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| Csatlakozási menet | M12 | Dugaszolási ciklusok | ≥ 100 |
| Ház fő anyaga | PUR | Ház hőmérsékleti tartománya | -25...+85 °C |
| Kódolás | A kódolású | LED | Nem |
| Meghúzási nyomaték | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Menetes gyűrű anyaga | Cink présöntvény |
| Névleges feszültség | 60 V | Névleges áram | 4 A |
| Szennyezés súlyossága | 3 | Szigetelés erőssége | 10 ⁸ Ω |
| Változat | tű, egyenes | Védelmi osztály | IP65, IP66, IP67, IP68, becsavart állapotban |
| Érintkező felület | Aranyozott | áthidalt | Nem |

Szabványok

Csatlakozó, standard IEC 61076-2-101

Villamos tulajdonságok

Névleges feszültség 60 V Szigetelés erőssége 10⁸ Ω

Általános szabványok

Csatlakozó, standard IEC 61076-2-101 Tanúsítvány száma (cULus) E307231

Dugó, bal

Csatlakozó, bal M12, A kódolású, IP69, dugós érintkező, egyenes, Műanyag, árnyékolt

A létrehozás dátuma 2024. június 7. 9:41:13 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SAIL-M12G-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Dugó, jobb

Csatlakozó, jobb szabad vezetékvég

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 9,1 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E307231 |

Letöltések

| | |
|------------------|--|
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | FL FIELDWIRING EN |

SAIL-M12G-5S20U

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

www.weidmueller.com

Rajzok

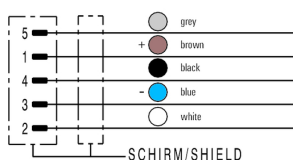
Méretrajz



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

SAIL-M12G-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vágószerszámok



Vágószerszámok akár, 8, 12, 14 és 22 mm külső átmérőjű vezetékhez. A speciális pengékialakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók a réz- és alumíniumvezeték. A (KT 8 – KT 22) vágószerszámok a VDE és GS által bevizsgált, 1000 V-ig működő védőszigeteléssel is rendelkeznek, az EN/IEC 60900 szabvány szerint.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Típus | KT 8 | Változat |
| Rendelési szám | 6002650000 | Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Üres



A TM-I elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Különböző különböző címke hossz választható, a hosszú karakterláncoknak köszönhetően pedig tökéletesen igényeinek megfelelő feliratot választhat. Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően. Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható. A TM-I speciális profilja egyszerű szerelést és erős rögzítést biztosít. Számos kereskedelemben kapható hüvellyel kompatibilis. A MultiCard formátumnak köszönhetően a címkék gyorsan és kényelmesen feliratozhatók a PrintJet CONNECT nyomtatóval, plotterrel vagy az STI tollal.

- Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően.
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban
- Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható
- A CLI T hüvelyek P-Ink vagy STI toll használatával nem feliratozhatók

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | TM-I 18 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1718431044 | TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, fehér |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Qty. | 320 Stück | |

SAIL-M12G-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | TM-I 18 MC NE GE | Változat |
| Rendelési szám | 1718431687 | TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Qty. | 320 Stück | |

Screwty® tömszelence szerszám nyomaték funkcióval



Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz

A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erő kifejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

Általános rendelési adatok

| | | | |
|----------------|----------------------------|--|-------------|
| Típus | SAI-SCREWTY BOX | Változat | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1939180000 | Tömszelence-szerszám | Műanyag |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | bőrönd + |
| Qty. | 1 Stück | | formázott |
| | | | betét |
| Típus | SCREWTY-M12-DM | Változat | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1900001000 | Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékhez | Kartondoboz |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Qty. | 1 Stück | | |

Szerszámok

Csúspaszoló szerszám PVC kábelekhöz



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Típus | AM 12 | Változat |
| Rendelési szám | 19030060000 | Szerszámok, Csúspaszoló szerszámok |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| Qty. | 1 Stück | |

SAIL-M12G-5S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerszámok



- Csupaszoló szerszámok automatikus beállítással
- Flexibilis és tömör vezetékekhez
- Ideális választás gépészeti és üzemmérnöki feladatokhoz, vasúti alkalmazásokhoz, szélenergiához, robottechnológiához, robbanásvédelemhez, illetve hajózáshoz, platformok és hajók építéséhez
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- A befogópofák automatikus nyitása csupaszolás után
- Nincs Fan-Out az egyes vezetékeknel
- Különböző szigetelési vastagságokhoz állítható
- Kettős szigetelésű kábelek két műveleti lépésben, speciális beállítás nélkül
- Nincs holtjáték az önbeálló vágóegységben
- Hosszú élettartam
- Optimalizált ergonómiájú kivitel

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| Típus | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Változat |
| Rendelési szám | 6203110000 | Csupaszoló és vágószerszám |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Qty. | 1 Stück | |