

SAIL-M12GM8G-3-2.0U

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

Verzió	Érzékelő/beavatkozó vezeték, Csatlakozóvezeték, M12 / M8, Pólusok száma : 3, 2 m, tű (papa), egyenes - hüvely, egyenes, árnyékolt: Nem, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem
Rendelési szám	9457770200
Típus	SAIL-M12GM8G-3-2.0U
GTIN (EAN)	4032248227525
Qty.	1 Stück

SAIL-M12GM8G-3-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg	61 g
-------------	------

Kábel műszaki adatai

A következő kábeltartókhöz:	Igen	Csavarás hossza	1 m
Csavarási ellenállás	360 °/m	Gyorsulás	5 m/s ²
Hajlítási ciklusok	12 millió	Hajlítási ciklusok csavart	> 5 Mio.
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 irradáció	Nem	Konfigurálható kábelhossz	Nem
Kábelhossz	2 m	Köpeny anyaga	PUR
Köpeny színe	fekete	Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően	20549 (80 °C / 300 V)
Lángterjedéssel szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2	Olajokkal szembeni ellenállás	in accordance with IEC 60811:404
Outside diameter	4.1 mm ± 0.2 mm	Pólusok száma	3
Sebesség	5 m/s	Szigetelés	PP
Színkód gyűrű	Barna, Kék, Fekete	Temperature range, moving	-25...80 °C
Temperature range, stationary	-40...80 °C	Ér, az UL AWM stílusnak megfelelően	10493 (80 °C / 300 V)
Érkérszmetmet	0,25 mm ²	árnyékolt	Nem

Általános műszaki adatok

Csatlakozási menet	M12 / M8	Dugaszolási ciklusok	≥ 100
Ház fő anyaga	PUR	Ház hőmérsékleti tartománya	-25...+85 °C
Kódolás	M12 = A-kódolt, M8 = nincs	LED	Nem
Meghúzási nyomaték	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm	Menetes gyűrű anyaga	Sárgaréz, nikkelezett, Cink présöntvény
Névleges feszültség	60 V	Névleges áram	4 A
Szennyezés súlyossága	3	Szigetelés erőssége	10 ⁸ Ω
Változat	tű (papa), egyenes - hüvely, egyenes	Védelmi osztály	IP65, IP66, IP67, IP68, becsavart állapotban, IP69
Érintkező felület	Aranyozott	áthidalt	Nem

Szabványok

Csatlakozó, standard	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
----------------------	----------------------------------

Villamos tulajdonságok

Névleges feszültség	60 V	Szigetelés erőssége	10 ⁸ Ω
---------------------	------	---------------------	-------------------

Általános szabványok

Csatlakozó, standard	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
----------------------	----------------------------------

SAIL-M12GM8G-3-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Dugó, bal

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

Dugó, jobb

Csatlakozó, jobb M8, IP69, female contact, straight, Plastic, LED, unshielded

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
------	----------

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	FL FIELDWIRING EN

SAIL-M12GM8G-3-2.0U

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz

Méretrajz

Male, straight

Straight socket

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

A létrehozás dátuma 2024. június 1. 3:21:08 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SAIL-M12GM8G-3-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A TM-I elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Különböző különböző címkehossz 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 GE	Verzió
Rendelési szám	1718431687	TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, sárga
GTIN (EAN)	4008190349028	
Qty.	320 Stück	
Típus	TM-I 18 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1718431044	TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, fehér
GTIN (EAN)	4008190349011	
Qty.	320 Stück	

SAIL-M12GM8G-3-2.0U

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 vezetékekhez. A speciális pengealakítással minimális fizikai erőfeszítéssel, roncsolásmentesen vághatók a réz- és alumíniumvezetékek. 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	Verzió
Rendelési szám	6002650000	Vágószerszámok, Egykezes vágószerszám
GTIN (EAN)	4008190020163	
Qty.	1 Stück	

Szerszámok



- Csupaszoló szerszámok automatikus beállítással
- Flexibilis és tömör vezetékekhez
- Ideális választás gépészeti és üzemtechnológiai 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	Verzió
Rendelési szám	6203110000	Csupaszoló és vágószerszám
GTIN (EAN)	4032248541423	
Qty.	1 Stück	

SAIL-M12GM8G-3-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhez



Általános rendelési adatok

Típus	AM 12	Verzió
Rendelési szám	6030060000	Szerszámok, Csupaszoló szerszámok
GTIN (EAN)	4008190337827	
Qty.	1 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 erőfelfejtés 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	SCREWTY-M12-DM	Verzió	Csomagolás
Rendelési szám	1900001000	Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékhez	Kartondoboz
GTIN (EAN)	4032248436408		
Qty.	1 Stück		
Típus	SAI-SCREWTY BOX	Verzió	Csomagolás
Rendelési szám	1939180000	Tömszelence-szerszám	Műanyag
GTIN (EAN)	4032248615506		bőrönd + formázott
Qty.	1 Stück		betét