

SAIL-M12BW-12S5.0U

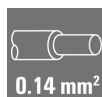
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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. 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

Verzió	Érzékelő/beavatkozó vezeték, Egyik oldalon szabad vég, M12, Pólusok száma : 12, 5 m, Hüvely (mama) , hajlított, árnyékolt: Igen, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem
Rendelési szám	1424280500
Típus	SAIL-M12BW-12S5.0U
GTIN (EAN)	4050118228472
Qty.	1 Stück

SAIL-M12BW-12S5.0U

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 264 g

Kábel műszaki adatai

A következő kábeltartókhöz:	Igen	Csavarási ellenállás	0 °/m
Gyorsulás	5 m/s ²	Hajlítási ciklusok	1 mill.
Hajlítási sugár, min., mozgó	12 x kábelátmérő	Hajlítási sugár, min., álló	5 x kábelátmérő
Halogén	Nem	Keresztkötéses irradáció	Nem
Konfigurálható kábelhossz	Nem	Kábelhossz	5 m
Köpeny anyaga	PUR	Köpeny színe	fekete
Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően	20549 (80 °C / 300 V)	Pólusok száma	12
Sebesség	100 m/s	Szigetelés	PP
Színkód gyűrű	Fekete, Sárga, Pink, szürke / pink, Zöld, Fehér, Kék, Ibolyaszín, Barna, Piros, Szürke, piros / kék	Temperature range, moving	-30...90 °C
Temperature range, stationary	-40...90 °C	Ér, az UL AWM stílusnak megfelelően	10493 (80 °C / 300 V)
Érkeresztmetszet	0,14 mm ²	árnyékolt	Igen

Általános műszaki adatok

AF mérete	13 mm	Csatlakozási menet	M12
Dugaszolási ciklusok	≥ 100	Ház fő anyaga	TPU
Ház hőmérsékleti tartománya	-40 ... +85 °C	Kódolás	A kódolású
LED	Nem	Meghúzási nyomaték	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Menetes gyűrű anyaga	Cink présöntvény	Névleges feszültség	30 V
Névleges áram	1,5 A	Szennyezés súlyossága	3
Szigetelés erőssége	10 ⁸ Ω	Változat	Hüvely (mama) , hajlított
Védelmi osztály	IP67, becsavart állapotban, IP65, IP66	Érintkező felület	Aranyozott
áthidalt	Nem		

Szabványok

Csatlakozó, standard IEC 61076-2-101

Villamos tulajdonságok

Névleges feszültség 30 V Szigetelés erőssége 10⁸ Ω

Általános szabványok

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

Dugó, bal

Csatlakozó, bal M12, A kódolású, IP67, hüvelyes érintkező, 90°-os szög, Műanyag, árnyékolt

Dugó, jobb

Csatlakozó, jobb szabad vezetékvég Dugaszolási ciklusok ≥ 100
Ház fő anyaga TPU Érintkező felület Aranyozott

A létrehozás dátuma 2024. május 6. 2:43:00 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SAIL-M12BW-12S5.0U

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

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-M12BW-12S5.0U

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

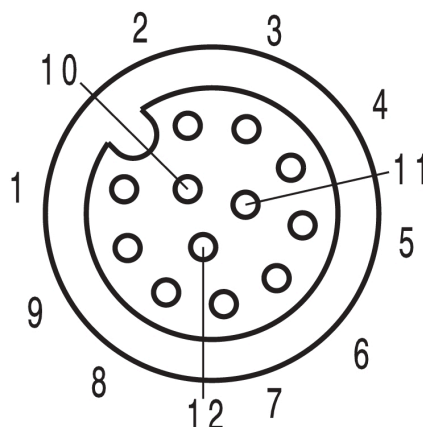
www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz



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

SAIL-M12BW-12S5.0U

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	Verzió
Rendelési szám	6203110000	Csupaszoló és vágószerszám
GTIN (EAN)	4032248541423	
Qty.	1 Stück	

Szerszámok

Csupaszoló szerszám PVC kábelekhez



Általános rendelési adatok

Típus	AM 12	Verzió
Rendelési szám	6030060000	Szerszámok, Csupaszoló szerszámok
GTIN (EAN)	4008190337827	
Qty.	1 Stück	

SAIL-M12BW-12S5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 erőfeszítés 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 +
Qty.	1 Stück		formázott
			betét

SAIL-M12BW-12S5.0U

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-M12BW-12S5.0U

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 vezetékhez. 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	