Adatlap

SAIL-M12GM12G-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com





Két I/O slave készülék, vagy a vezérlő és egy I/O előfizető közötti összeköttetés létrehozásának legmegbízhatóbb módja a konfekcionált kábelek használata. A kábelválaszték: PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM, EtherCAT és Ethernet.

Általános rendelési adatok

Változat	Buszvezeték, Csatlakozóvezeték, M12 / M12, Pólusszám: 2, 3 m, tű (papa), egyenes - hüvely, egyenes, árnyékolt: Igen, LED: Nem, Köpeny anyaga: PUR, Halogén: Nem
Rendelési szám	1873310300
Típus	SAIL-M12GM12G-PB-3.0D
GTIN (EAN)	4032248497584
Qty.	1 Darab
Utolsó rendelési dátum	2026-04-30T00:00:00+02:00

Adatlap

SAIL-M12GM12G-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

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

Méretek és tömegek

Nettó tömeg	247.97 g

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi 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	3 m	Köpeny színe	ibolyaszín
A következő kábeltartókhoz:	Igen	árnyékolt	Igen
Halogén	Nem	Szigetelés	TPE
Gyorsulás	5 m/s²	Hajlítási sugár, min., mozgó	12 x kábelátmérő
Hajlítási sugár, min., álló	7,5 x kábelátmérő	Hajlítási ciklusok	2 millió
Vezeték keresztmetszet (nyomtatás/ online)	PUR 0.25 mm² / PVC 0.34 mm²	Sebesség	3 m/s
Köpeny anyaga	PUR	Konfigurálható vezetékhossz	Nem
Külső bevonat az UL AWM stílusnak megfelelően	20236 (80 °C / 30 V)	Hibrid kábel	Nem
Keresztkötéses irradiáció	Nem	Hegesztési szikrákkal szembeni ellenállás	Nem
Érkeresztmetszet, AWG	AWG 24	Színkód gyűrű	Piros, Zöld
Temperature range, stationary	-40...70 °C	Hegesztésnek ellenálló	Nem
Temperature range, moving	-20...60 °C	Pólusok száma	2
Outside diameter	7.8 mm ± 0.2 mm		

Általános műszaki adatok

Kódolás	B kódolású	Csatlakozási menet	M12 / M12
Érintkező felület	Aranyozott	LED	Nem
Változat	tű (papa), egyenes - hüvely, egyenes	Ház fő anyaga	PUR
Szigetelési ellenállás	108 Ω	Érintkező anyaga	Ni/Au
Névleges feszültség	250 V	Névleges áram	4 A
Védelmi osztály	IP67	Dugaszolási ciklusok	≥ 100
Szennyezés súlyossága	3	áthidalt	Nem
Menetes gyűrű anyaga	Sárgaréz, nikkelezett	Ház hőmérsékleti tartománya	-25...+80 °C
Meghúzási nyomaték	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Villamos tulajdonságok

Szigetelési ellenállás	108 Ω	Névleges feszültség	250 V

Adatlap

SAIL-M12GM12G-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános szabványok

Tanúsítvány száma (cULus)	E307231

Dugó, bal

Csatlakozó, bal	M12, B kódolású, IP67, dugós érintkező, egyenes, Műanyag, árnyékolt

Dugó, jobb

Csatlakozó, jobb	M12, B kódolású, IP67, hüvelyes érintkező, egyenes, Műanyag, árnyékolt

Besorolások

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

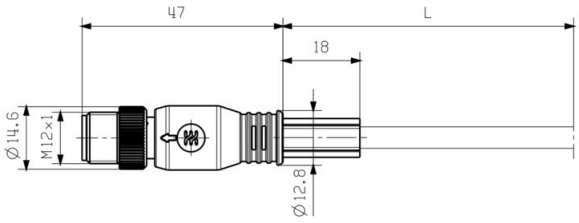
SAIL-M12GM12G-PB-3.0D

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

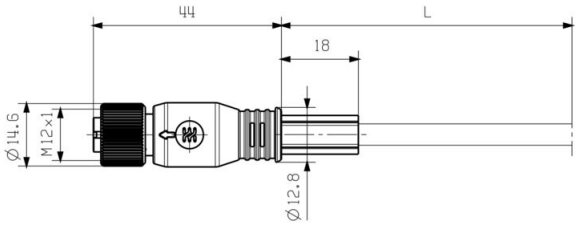
www.weidmueller.com

Rajzok

Méretrajz

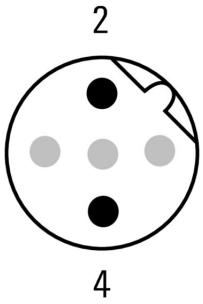


Male, straight



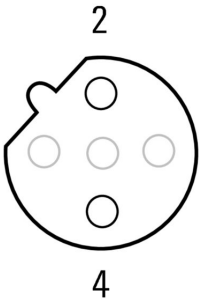
Straight socket

Póluskiosztás



Pin

Póluskiosztás



Socket

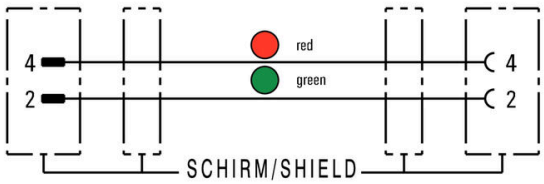
SAIL-M12GM12G-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Rajzok

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-M12GM12G-PB-3.0D

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 erőkifejtés 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	Változat
Rendelési szám	1900001000	Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékekhez
GTIN (EAN)	4032248436408	
Qty.	1 ST	

Típus	SAI-SCREWTY TOOL BOX	Változat
Rendelési szám	1939170000	Tömszelence-szerszám
GTIN (EAN)	4032248615490	
Qty.	1 ST	