

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0008700102

Status:

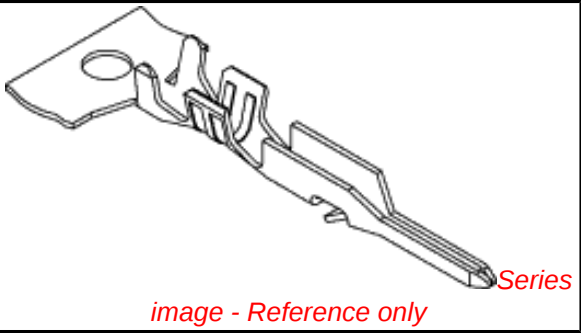
Active

Overview:

spox_bmi

Description:

2.50mm (.098") Pitch SPOX™ Wire-to-Wire Male Crimp Terminal, Reel



- Documents:
- 3D Model

Product Specification PS-5102-006 (PDF)
- Drawing (PDF)

Product Specification PS-51191-003 (PDF)
- Product Specification PS-5102-003 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-5102-005 (PDF)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	5241
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	spox_bmi
Product Name	SPOX™
Physical	
Gender	Male
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	35
Plating min: Mating (µm)	0.88
Plating min: Termination (µin)	35
Plating min: Termination (µm)	0.88
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.15-1.90mm (.045-.075")
Wire Size AWG	22, 24, 26, 28
Wire Size mm²	N/A
Material Info	
Old Part Number	5241T
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-5102-003, PS-5102-005, PS-5102-006, PS-51191-003
Sales Drawing	SD-5241*

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

China RoHS

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

5241Series

Mates With

50802 female crimp terminal

Use With

5240

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
Hand Crimp Tool	0638190800
FineAdjust™	0639004600
Applicator for SPOX™ Wire-to-Board and Wire-to-Wire Terminal, 22-28 AWG	

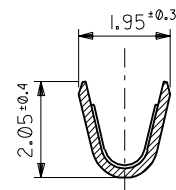
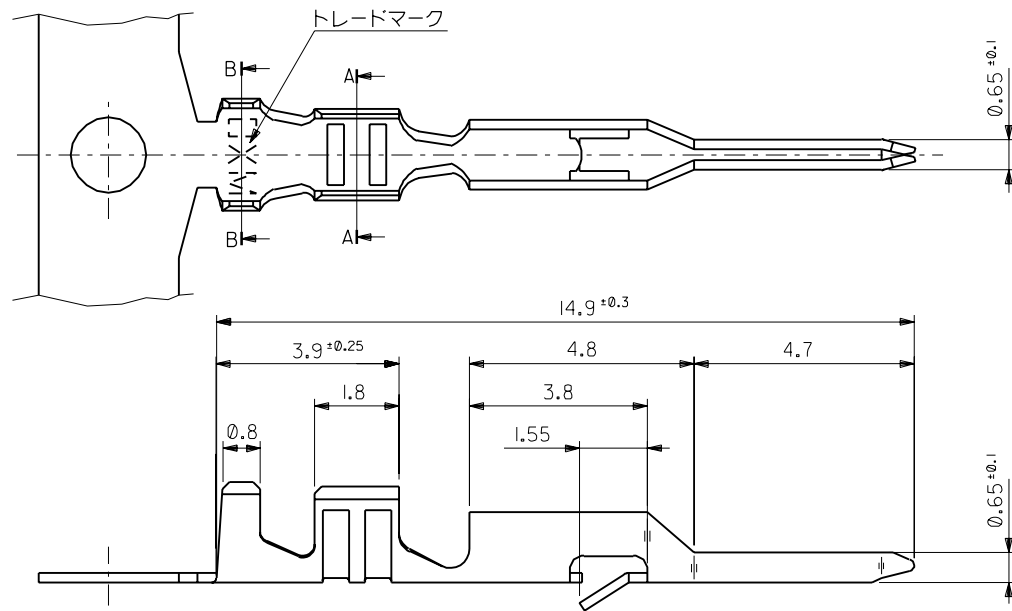
T2 Terminator Tooling Die	<u>0639104600</u>
Japan	
Description	Product #
Applicator for M211A	<u>0011260050</u>
Bench Press, 22-28 AWG, for 5241 Crimp Terminal	
Hand Extraction Tool	<u>0011260060</u>

This document was generated on 05/17/2010

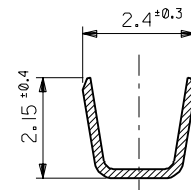
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

EDP NO. 08-70-010*
ENG. NO. SD-524I*

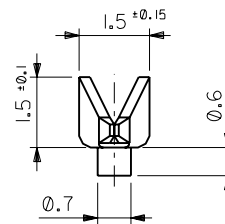
MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



断面 A-A



断面 B-B



注記

- 適合ハウジング: 5240 & 51012 シリーズ
- 嵌合相手ターミナル: 5103*

錫メッキ済黄銅	08-70-0103	524ITL	バラ状
錫メッキ済黄銅	08-70-0102	524IT	連鎖状
材料	EDP NO.	ENG. NO.	端子形状

								材料 MATERIAL		MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
								表参照 (t0.203)			
								仕上げ Sn: 0.9μMIN. FINISH Cu: 0.5μMIN.		EDP. NO. 08-70-010*	
角度 ANGLE		+3°						適用電線範囲 AWG #22~28 WIRE RANGE 0.33~0.08mm ²		ENG. NO. SD-524I*	
30°以上 OVER		+0.3						被覆外径 INS. RANGE Ø1.15 ~ Ø1.9		REV D	
10°以上 30°未満 OVER UNDER		+0.25		D		再作図及び変更 (J100011)		DRAWN BY K.TOJO '90/12/25		CHK'D BY '91/02/27 M.H.KUSHIMA	
10°未満 UNDER		+0.2		記号		変更内容		APP'D BY '91/02/27 M.ENOMOTO		TITLE 名称 MINI SPOX CRIMP PIN	
GENERAL TOLERANCES				LTR		REVISION RECORD		DR. CHK. DATE		R 度 SCALE 10 - 1	
								REVISE ONLY ON CAD SYSTEM			

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス (株) の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。

MXJ-8

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9