This document was generated on 05/17/2010

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

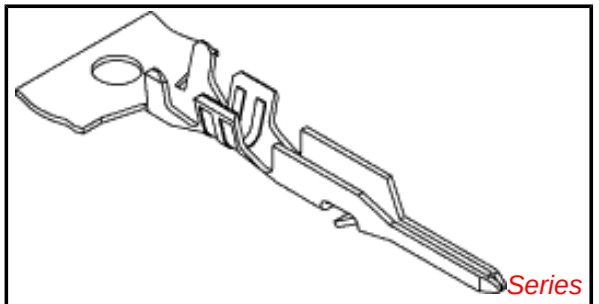


image - Reference only

Documents:

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-5102-003 (PDF)
Product Specification PS-5102-005 (PDF)
Product Specification PS-5102-006 (PDF)
Product Specification PS-51191-003 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (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 | **China RoHS**
ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free Status
Halogen-Free

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 FineAdjust™ Applicator for SPOX™ Wire-to-Board and Wire-to-Wire Terminal, 22-28 AWG	0638190800 0639004600

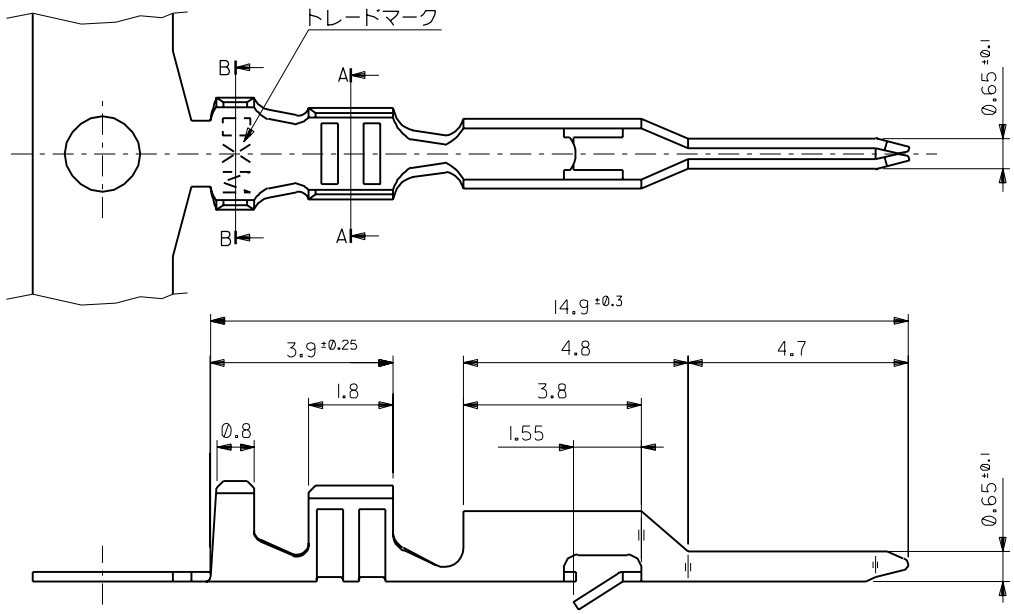
T2 Terminator Tooling Die	0639104600

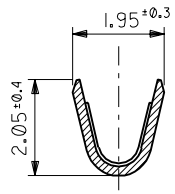
Japan

Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 22-28 AWG, for 5241 Crimp Terminal	0011260050
Hand Extraction Tool	0011260060

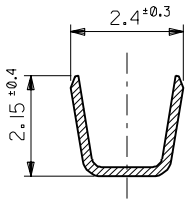
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

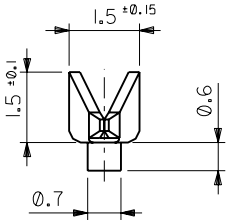




断面 A-A



断面 B-B



注記

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

材料	EDP NO.	ENG. NO.	端子形状
錫メッキ済黄銅	08-70-0103	5241TL	バラ状
錫メッキ済黄銅	08-70-0102	5241T	連鎖状

角度 ANGLE	±3°		
30 以上 OVER	±0.3		
10 以上 OVER 30 未満 UNDER	±0.25	D 再作図及び変更(J10001)	K.J H.H '91/1/7
10 未満 UNDER	±0.2	記号 LTR / 変更内容 REVISION RECORD / DR. CHK. / 日付 DATE	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	

材料 MATERIAL	表参照 (t0.203)
仕上げ FINISH	Sn: 0.9μMIN. Cu: 0.5μMIN.
適用電線範囲 WIRE RANGE	AWG #22～28 0.33～0.08mm²
被覆外径 INS. RANGE	Ø1.15 ～ Ø1.9
DRAWN BY	K.TOJO '90/12/25
CHK'D BY '91/02/27	M.FUKUSHIMA
APP'D BY '91/02/27	M.ENOMOTO
尺度 SCALE	10 - 1

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

EDP. NO. 08-70-010*

ENG. NO. SD-5241* REV D

TITLE 名称 MINI SPOX CRIMP PIN

ENG. NO SD-5241*
EDP NO. 08-70-010*
:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

5241.S02 A

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。

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А