

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0008700058

Status:

Active

Overview:

spox_bmi

Description:

SPOX™ Crimp Terminal 5103, 22-28 AWG, Reel, Phosphor Bronze (CuSn), Chain Type, Lead Free

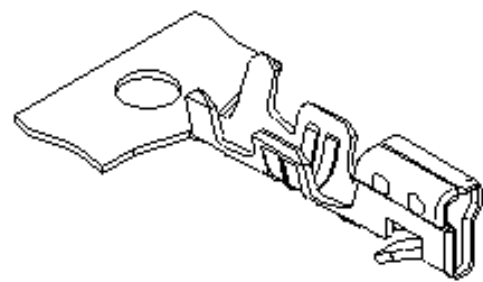


image - Reference only

Series

Documents:

- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5045-001 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5045-002 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5102-002 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5102-004 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5102-008 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5103-003 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5103-004 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family

Series

Crimp Quality Equipment

Overview

Product Name

Crimp Terminals

5103

Yes

spox_bmi

SPOX™

Physical

Durability (mating cycles max)

Gender

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Packaging Type

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Termination Interface: Style

Wire Insulation Diameter

Wire Size AWG

Wire Size mm²

30

Female

Phosphor Bronze

Tin

Tin

Reel

36

0.90

36

0.90

Crimp or Compression

1.90mm (.075") max.

22, 24, 26, 28

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

3A

250V

Material Info

Old Part Number

5103PBT

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

Sales Drawing

PS-5045-001, PS-5045-002, PS-5102-002, PS-5102-004, PS-5102-008, PS-5103-003, PS-5103-004, RPS-35155-101, RPS-35155-102 SD-5103-002

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
5103Series

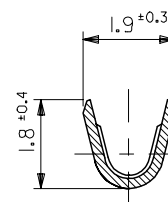
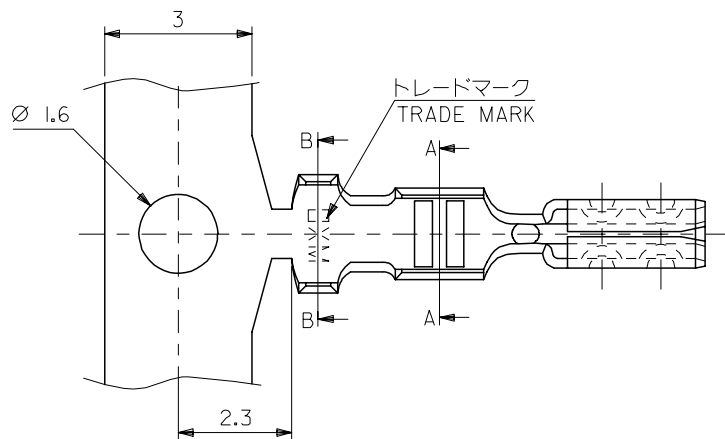
Use With
5102 Crimp Housing, 5207 Mini SPOX Housing

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.

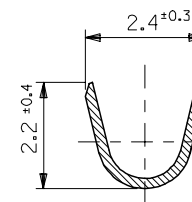
Global	
Description	Product #
FineAdjust™	0639004600
Applicator for SPOX™ Wire-to-Board and Wire-to-Wire Terminal, 22-28 AWG	
T2 Terminator	0639104600
Tooling Die	
Hand Crimp Tool	0638115200

This document was generated on 05/17/2010

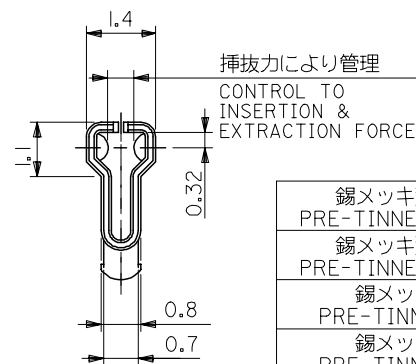
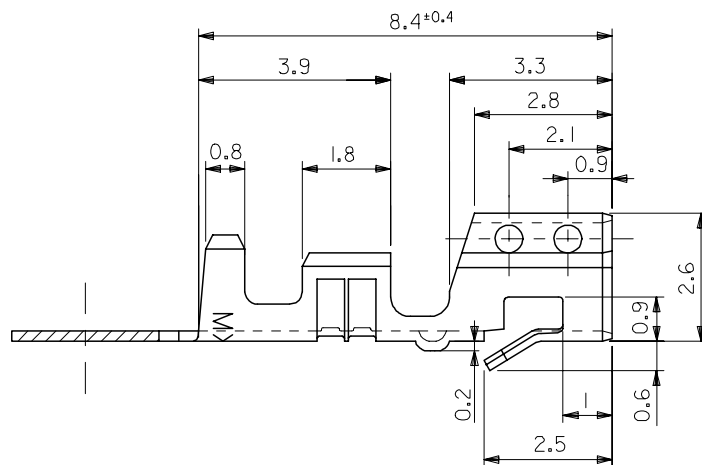
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



断面 A-A
SECT. A-A



断面 B-B
SECT. B-B



挿抜力により管理
CONTROL TO
INSERTION &
EXTRACTION FORCE.

注記 NOTES:

1. 適合ハウジング:
APPLICABLE HOUSING:
5102-N,5207-N,5208-N,5209-N

錫メッキ済リン青銅 PRE-TINNED PHOS-BRO.	08-70-0059	5103PBT	バラ状 LOOSE
錫メッキ済リン青銅 PRE-TINNED PHOS-BRO.	08-70-0058	5103PBT	連鎖状 CHAIN
錫メッキ済黄銅 PRE-TINNED BRASS	08-70-0057	5103TL	バラ状 LOOSE
錫メッキ済黄銅 PRE-TINNED BRASS	08-70-0056	5103T	連鎖状 CHAIN
材料 MATERIAL	EDP NO.	ENG. NO.	端子形状 FORM

材 料 MATERIAL		表参照 (t=0.203) SEE TABLE		REVISED EC NO: J2006-3417 DRWNG: SAI T001 CHKD: MTANAKA APPR: NUKITA N	DESCRIPTION 2006/07/31 2006/08/04 2006/08/07	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 10:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
適用電線範囲 WIRE RANGE		AWG #22 ~28 0.33~0.08mm ²				10 UNDER	±0.2	DRAWN BY K. TOJO		DATE 1990/12/25	TITLE MINI SPOX CRIMP REC		
被 覆 外 径 INS. RANGE		Ø1.15 ~ Ø1.9				10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY H. HIRAMOTO		DATE 1996/03/04			
						30 OVER	±0.3	APPROVED BY M. FUKUSHIMA		DATE 1996/03/04			
						ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			SHEET NO.
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-5103-002		1 OF 1			
						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

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».



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).



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