

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT By - ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS				
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	APVD
J		REVISED PER ECO-16-004945	13OCT2016	RS MZ

Technical drawing of a pin assembly. The drawing includes a side view and an end view. Key dimensions and callouts are as follows:

- Pin diameter: $\phi 1.588^{+0.025}_{-0.051}$ [0.0625^{+0.001}_{-0.002}]
- Pin body length: 9.91 [0.390] MIN
- Spring length: 27.10 ± 0.51 [1.067 ± 0.20]
- Color code dot diameter: 0.38 MAX [0.015] CUT-OFF
- Mating end diameter: $\phi 2.87$ [0.113] MAX
- Strip length: 20.24 ± 0.25 [0.797 ± 0.010]
- Strip thickness: 1.65 MIN [0.065] TYP
- Strip width: 2.18 ± 0.25 [0.086^{+0.010}_{-0.005}] TYP (Section A-A)
- Strip width: 2.08 ± 0.25 [0.082^{+0.010}_{-0.005}] TYP (Section B-B)
- Callouts: SPRING, STAINLESS STEEL; PIN BODY, SEE TABLE; COLOR CODE DOT, YELLOW (LOOSE PIECE ONLY); MATING END.

10 1.27 μ m [0.000050] MIN TIN PER MIL-T-10727 OVER
 1.27 μ m [0.000050] MIN NICKEL PER QQ-N-290.

SECTION A-A

Dimensions: 2.92 ± 0.13 [0.115^{+0.005}_{-0.010}], 2.18 ± 0.25 [0.086^{+0.010}_{-0.005}] TYP

SECTION B-B

Dimensions: 2.41 ± 0.13 [0.095^{+0.005}_{-0.010}], 2.08 ± 0.25 [0.082^{+0.010}_{-0.005}] TYP

1 0.76 μ m [0.000030] MIN PRECIOUS METAL PLATE ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [0.200] MIN WITH 1.27 μ m [0.000050] MIN MATTE TIN PLATE IN WIRE CRIMP AREA, BOTH OVER 1.27 μ m [0.000050] MIN NICKEL PLATE. CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TYCO ELECTRONICS PRODUCT SPEC 108-10042, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01 (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS),

2 0.76 μ m [0.000030] MIN PRECIOUS METAL PLATE ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [0.200] MIN WITH A UNIFORM GRADIENT TO 0.25 μ m [0.000010] MIN ON REMAINDER, OVER 1.27 μ m [0.000050] MIN NICKEL PLATE. GOLD FLASH ALL OVER. CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TYCO ELECTRONICS PRODUCT SPEC 108-10042, BASED ON EIA/ECA-364-1000.01 (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS).

3 0.38 μ m [0.000015] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [0.200] MIN 1.27 μ m [0.000050] MIN MATTE TIN PLATE IN WIRE CRIMP AREA, BOTH OVER 1.27 μ m [0.000050] MIN NICKEL PER QQ-N-290.

4 GOLD PLATING NOT REQUIRED IN THIS AREA.

5 1.27 μ m [0.000050] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [0.200] MIN WITH GOLD FLASH ON THE REMAINDER OVER 1.90 μ m [0.000075] MIN NICKEL PER QQ-N-290.

6 1.27 μ m [0.000050] MIN TIN-LEAD PER MIL-T-10727 OVER 1.27 μ m [0.000050] MIN NICKEL PER QQ-N-290.

7 WIRE RANGE 24-20 AWG.

8 INSULATION RANGE 1.02[0.040]-2.03[0.080] DIA.

9 0.38 μ m [0.000015] MIN GOLD PER MIL-G-45204 ON MATING END FOR A LENGTH OF 5.08 [0.200] MIN, 1.27 μ m [0.000050] MIN TIN-LEAD PER MIL-T-10727 FOR A LENGTH OF 5.69 [0.224] MIN ON OPPOSITE END, BOTH OVER 1.27 μ m [0.000050] MIN NICKEL PER QQ-N-290 ON ENTIRE CONTACT.

PACKAGING TYPE	BODY FINISH	BODY MATERIAL	STRIP P/N REF	PART NO
SMALL PACK	10	BRASS	2-66102-5 OR 2-66102-6	1-66103-9
STANDARD	10	BRASS	2-66102-5 OR 2-66102-6	1-66103-8
SMALL PACK	1	BRASS	66102-4	1-66103-7
SMALL PACK	3	BRASS	66102-3	1-66103-6
SMALL PACK	6	BRASS	66102-2	1-66103-5
SMALL PACK	2	BRASS	66102-1	1-66103-4
OBSOLETE	STANDARD	9	2-66102-3	1-66103-3
OBSOLETE	STANDARD	1	PHOSPHOR BRONZE	2-66102-2
OBSOLETE	STANDARD	6	PHOSPHOR BRONZE	2-66102-1
STANDARD	1	BRASS	66102-4	66103-4
STANDARD	3	BRASS	66102-3	66103-3
STANDARD	6	BRASS	66102-2	66103-2
STANDARD	2	BRASS	66102-1	66103-1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	06/01/92		
		CHK	6-11-92		
		APVD	7-7-92	NAME	
		PRODUCT SPEC		PIN ASSEMBLY, LOOSE PIECE, TYPE III+	
		APPLICATION SPEC		SIZE	
		MATERIAL		CAGE CODE	
		FINISH		DRAWING NO	
		SEE CALLOUTS		RESTRICTED TO	
		SEE CALLOUTS		SCALE	
		WEIGHT		SHEET	
		CUSTOMER DRAWING		REV	

1471-9 (1/15)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru